# Byggvarubedömningens deklarationsmall för bedömning av produkter, Version 2019-1.

Denna mall beskriver vilken grundläggande information Byggvarubedömningen efterfrågar för bedömning av varor och kemiska produkter. Informationen kan ges i detta dokument alternativt hänvisa till annan dokumentation där motsvarande information beskrivs. För vissa typer av varor och produkter kan annan information komma att efterfrågas.

## 1. Produktinformation

### Produkt

| | | |
|---|---|---|
| Produktnamn: | Skylt med text | |
| Artikelnummer:<br>*Ange typ av nr, ex RSK, E-nr, EAN, GTIN eller leverantörsartikel-nr. Anges även vid ansökan.* | Se ansökan | |
| Produktbeskrivning:<br>*Vid ansökan, bifoga gärna ett produktfaktablad eller liknande.* | *Skylt printad med olika text* | |
| Typ av produkt: | ☐ Kemisk produkt | ☒ Vara |
| Datum (år, månad, dag) för upprättande/revidering: | 2020-12-14 | |

### Leverantör / Tillverkare

| | |
|---|---|
| Leverantör: | Concil Tranquility 14 AB |
| Tillverkare om annan än leverantör: *frivillig uppgift* | |
| Kontaktperson hos leverantör: | Anders Lindskog |
| Adress: | Plastgatan 10, 531 55 Lidköping |
| E-post: | anders@concil.se |
| Telefon: | 0705850304 |

### Underlag

| | | |
|---|---|---|
| Finns en prestandadeklaration, enligt den europeiska byggproduktförordningen (EU) nr 305/2011, framtagen för varan? | ☐ Ja | ☒ Nej |
| *Om ja*, bifoga prestandadeklarationen vid ansökan. | | |
| Är varan en elektronikprodukt och omfattas av RoHS-direktivet (vid ansökan gällande version)? | ☐ Ja | ☒ Nej |
| *Om ja*, bifoga vid ansökan en ”EU-försäkran om överenstämmelse”, alternativt annat intyg där det framgår att produkten uppfyller krav enligt gällande version av RoHS-direktivet. | | |

| | |
|---|---|
| Är varan en elektronikprodukt och omfattas av ett undantag enligt RoHS-direktivet, ange vilket och datum (år, månad, dag) för när undantaget upphör att gälla om tidsbegränsat: | Undantag enligt RoHS:<br><br>Datum: |

## 2. Innehållsredovisning:

Ange fullständigt innehåll för varan eller den kemiska produkten, ***vid leverans,*** i Tabell 1, alternativt bifoga annan dokumentation där motsvarande information ges.
För anvisningar se Bilaga 1 ”Innehållsdeklaration, Byggvarubedömningens redovisningskrav, 2019-1” som återfinns i slutet av detta dokument.

**Tabell 1.** Innehåll av ingående ämnen och material (fullständigt innehåll i enlighet med redovisningskrav).

| **Ingående ämnen och material** | **EG-nr/ CAS-nr** *(alt legering)* | **Vikt-%** *av hela varan* | *När tillämpligt,* **ange i vilken delkomponent** | **Vikt-%** *(av ämne i del-komponent)* | **Kommentar** *(ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Hexamethylene diacrylate | 13048-33-4 | <3,5 | Bläck | 30 - 50 | |
| tetrahydrofurfuryl acrylate | 2399-48-6 | <2,1 | Bläck | 20 - 30 | |
| pentaerytritoltriakrylat | 3524-68-3 | <2,1 | Bläck | 20 - 30 | |
| 2-[[3-[(1-oxoallyl)oxy]-2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate | 29570-58-9 | <1,4 | Bläck | 10 - 20 | |
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one<br>ämne som ingår i REACH kandidatlista | 71868-10-5 | <1,4 | Bläck | 10 - 20 | |
| 4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinoxyl | 2226-96-2 | <0,4 | Bläck | 1 - 5 | |
| **Alternativa ämnen i kulörer** | | | | | |
| titaniumdioxide<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE) | 13463-67-7 | <1,4 | Bläck | 10 - 20 | |
| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | 75980-60-8 | <1,4 | Bläck | 10 - 20 | |
| APET (Polyetentereftalat) | | >89,4 | Plastskylt | | |

| | |
|---|---|
| Om avvikelser från Byggvarubedömningens redovisningskrav förekommer, ange det som kommentar i Tabell 1, alternativt här. | Övrig kommentar: |

| | | |
|---|---|---|
| Skiljer sig den kemiska sammansättningen i den applicerade produkten från innehållet vid leverans? Gäller kemiska produkter. | ☐ Ja | ☒ Nej |
| *Om ja*, ange innehållet i den applicerade produkten i Tabell 2. | | |

Tabell 2. Innehåll för applicerad produkt (fullständigt innehåll i enlighet med redovisningskrav).

| **Ingående ämnen och material** | **EG-nr/ CAS-nr** | **Vikt-%** *(av den applicerade produkten)* | **Kommentar** *(ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering)* |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|---|---|
| Om någon avvikelse förekommer från Byggvarubedömningens redovisningskrav, ange det som kommentar i Tabell 2, alternativt här. | Övrig kommentar: |

| | | |
|---|---|---|
| Innehåller varan eller någon av dess delkomponenter, om det är en sammansatt vara, ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of Very High Concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration ≥ 0,1 vikt%? | ☒ Ja | ☐ Nej |
| *Om ja*, ange dessa ämnen i Tabell 1 tillsammans med övrigt ämnesinnehåll i produkten. | | |
| Ange datum (år, månad, dag) för avstämning mot kandidatförteckningen: | Datum: 2020-12-14 | |
| Koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen ”en gång vara, alltid vara”.<br>Kandidatförteckningen hittar du här: http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table. | | |

### Nanomaterial

| | | |
|---|---|---|
| Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?<br>*Information om nanomaterial är tillsatt för specifik funktion kan anges som frivillig information, men påverkar i dagsläget inte bedömningen.* | ☐ Ja | ☒ Nej |
| *Om ja*, ange vilket material | Material: | |

## 3. Återvunna råvaror

| | | |
|---|---|---|
| Ingår återvunnet material i produkten? | ☐ Ja | ☒ Nej |
| *Om Ja, fyll* i Tabell 3. | | |

Om produkten består av återvunnet material specificera vilket material och andel som utgörs av den totala produktens vikt, se *Tabell 3, Återvunnet material*.

**Tabell 3.** Återvunnet material.

| **Material** | **Andel (%)** *Återvunnet material av totala produktens vikt* | **Andel (%)** *av det återvunna materialet vilket inte passerat konsumentledet så som produktionsspill m.m. (preconsumer)* | **Andel (%)** *av det återvunna materialet vilket har passerat konsumentledet (postconsumer)* | **Kommentar** |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

### Om träråvara ingår

| | | |
|---|---|---|
| Finns möjlighet att beställa produkten med hållbarhetscertifikat för ingående träråvara? | ☐ Ja | ☒ Nej |
| Om *Ja:*<br>Ange hur stor andel som är certifierad, vilket certifieringsorgan som använts (t ex FSC, PEFC) samt licensnummer för certifieringen:<br>Bifoga certifikat/intyg vid ansökan. | | |
| Om *Nej:*<br>Har träråvara från dokumenterat hållbart skogsbruk använts i produktionen av varan? Ange i så fall hur stor del av den ingående träråvaran det gäller:<br>Bifoga certifikat/intyg från samtliga underleverantörer. | | |
| Om hållbarhetscertifikat saknas ange avverkningsland för träråvaran: | | |
| Finns träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter? | ☐ Ja | ☐ Nej |

## 4. Produktionsskedet

| | | |
|---|---|---|
| Finns en EPD (Environmental Product Declaration) enligt ISO 14025 och EN 15804 (eller motsvarande standard för annan varugrupp) framtagen? | ☐ Ja | ☒ Nej |
| Finns en annan typ av miljövarudeklaration framtagen? | ☐ Ja | ☒ Nej |
| *Om ja,* bifoga EPD eller annan miljövarudeklaration vid ansökan. | | |
| Har ett aktivt val av elleverantör tillämpats för att främja elproduktion från förnybara energikällor? | ☒ Ja | ☐ Nej |

| |
|---|
| Om ja, beskriv hur länge avtalet tillämpas (start och slutdatum) samt elleverantör, vilken del av produktionen som avtalet gäller, typ av energikälla, och fördelning av använda energikällor (%).<br><br>Karlstad energi – grön el. Avtalet gäller tillsvidare och försörjer hela företaget med el. Vatten 97% och vind 3% |

## 5. Emballagehantering för distribution av produkt

| | |
|---|---|
| Beskriv emballagehantering för distribution av varan<br><br>*Ange vilket förpackningsmaterial och vilket system för producentansvar för förpackningar som leverantör är ansluten till.*<br><br>*Ange om system tillämpas för återanvändning.*<br><br>*Beskriv andel återvunnet material som ev. ingår i emballaget.* | Beskrivning av emballage:<br>Wellådor + skyddande plast (bubbelplast)<br>FTI<br><br>I wellådor används 70-100% återvunnet material. |
| Övriga upplysningar: | |

## 6. Bygg och bruksskedet

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ställer produkten särskilda krav vid lagring? | ☐ Ja | ☒ Nej | |
| *Om ja*, beskriv: | | | |
| Ställer produkten särskilda krav på omgivande byggvaror? | ☐ Ja | ☒ Nej | |
| *Om ja,* beskriv: | | | |
| Finns skötselanvisningar/skötselråd för produkten? | ☐ Ja | ☒ Nej | |
| *Om ja,* bifoga dokumentation vid ansökan. | | | |
| Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för produkten? | ☐ Ja | ☐ Nej | ☒ Ej relevant |
| *Om ja*, ange märkning (G till A, A+, A++, A+++): | Märkning: | | |

## 7. Avfallshantering

| | | |
|---|---|---|
| Kräver produkten särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering? | ☐ Ja | ☒ Nej |
| *Om ja,* beskriv: | | |
| Omfattas den levererade varan av WEEE-direktivet 2012/19/EU (svenska förordningen 2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall? | ☐ Ja | ☒ Nej |

| | | |
|---|---|---|
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan (kan varan återbrukas inom varans förväntade livslängd)? | ☒ Ja | ☒ Nej |
| *Om ja*, beskriv:<br>Skylten kan tas ned och användas på andra ställen. | | |
| Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall? | ☒ Ja | ☐ Nej |
| *Om ja*, beskriv: PET-plast kan återvinnas där system för detta finns uppbyggt | | |
| Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall? | ☒ Ja | ☐ Nej |
| Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering? | ☐ Ja | ☒ Nej |
| *Om ja*, ange vilka: | | |
| När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall? | ☐ Ja | ☒ Nej |
| *Om ja*, ange avfallskod<br><br>Avfallsförordning 2011:927<br>https://www.notisum.se/rnp/sls/lag/20110927.htm | Avfallskod: | |

## 8. Innemiljö

| | | |
|---|---|---|
| Har varan ett kritiskt fukttillstånd:<br><br>*Information om materialet/varan har ett kritiskt fukttillstånd för mikrobiellpåväxt ska anges för information.*<br><br>*Bedömningen påverkas inte av angiven information.* | ☐ Ja | ☒ Nej |
| *Om ja,* ange vilket: | | |
| Är varan (eller kemisk produkt) avsedd för inomhusbruk? | ☒ Ja | ☐ Nej |
| *Om ja,* finns emissionsdata framtaget för flyktiga organiska ämnen? | ☐ Ja | ☒ Nej |
| *Om ja,* bifoga rapport/certifikat vid ansökan. | | |
| *Om nej,* finns motivering till varför emissionsdata gällande flyktiga organiska ämnen inte är relevanta för produkten? | Motivering:<br>Skylt innehåller inte ämnen som klassificeras som VOC | |

# Byggvarubedömningens Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter Version 5.0.

*Ett korrekt, fullständigt* ifyllt intyg krävs för möjlighet att uppnå nivå Rekommenderas gällande ämnesinnehåll, intyget krävs även då innehåll redovisas i annat dokument som ej är utformat enligt kraven i eBVD15 (till exempel då innehåll redovisas i en BVD3).*

**Obligatoriska uppgifter för att intyget ska anses vara fullständigt ifyllt.*

| Intyget gäller för följande produkter (produktnamn på ansökan): *<br>*(Produkt-/varunamn ska vara identiskt med namn som anges vid ansökan om bedömning, intyget kan användas för flera bedömningar)* |
|---|
| Skylt med text |
| |
| |
| |

| För ovanstående produkter intygas (välj alternativ A1, B1, A2 *eller* B2): * | |
|---|---|
| **A1** ☐ | Härmed intygas att:<br>• Halter av ingående ämnen har redovisats **ner till 0,01 vikt%.** *(Här avses en fullständig innehållsredovisning där alla ämnen som finns i halter ≥0,01% har redovisats.)*<br>• Ämnen som omfattas av specifika haltgränser <0,01 vikt%; Dessa ämnen redovisats om de förekommer i halter upp till 10 ggr lägre än dess specifika haltgräns. *(Dvs om ett ämnes specifika haltgräns är 0,0015 vikt% ska halter ≥ 0,00015 vikt% redovisas).*<br>• Aktivt tillsatt eller förorening av kvicksilver har redovisats oavsett halt.<br>• Kadmium finns redovisat vid förekomst ≥0,001 vikt%. |
| **B1** ☐ | Härmed intygas att:<br>• Halter av ingående ämnen har redovisats **ner till 0,1 vikt%**, *(Här avses en fullständig innehållsredovisning där alla ämnen som finns i halter ≥0,1% har redovisats.)*<br>• Ämnen som omfattas av specifika haltgränser <0,1 vikt% har redovisats vid förekomst. *(Dvs om ett ämnes specifika haltgräns är 0,0015 vikt% ska halter ≥ 0,0015 vikt% redovisas).*<br>• Aktivt tillsatt eller förorening av kvicksilver har redovisats oavsett halt.<br>• Kadmium finns redovisat vid förekomst ≥0,01 vikt%. |
| *Jag har inte redovisat enligt alternativ A1 eller B1 men har följt anvisningarna för Innehållsdeklaration, Byggvarubedömningens redovisningskrav 2019-1 (Bilaga 1. Tabell 1):* | |
| **A2** ☒ | Motsvarande nivå ***Rekommenderas***. |
| **B2** ☐ | Motsvarande nivå ***Accepteras***. |

| *För ovanstående produkter intygas även (välj alternativ C eller D): ** | |
|---|---|
| **C** ☒ | Härmed intygas att ”Särskilt utpekade ämnen” enligt Bilaga 1. Tabell 2 inte har tillsats under produktion eller uppkommit genom reaktion mellan ämnen i produkten. |
| **D** ☐ | Tyvärr måste vi meddela att angivna produkter innehåller ”Särskilt utpekade ämnen” enligt Bilaga 1 Tabell 2. Något/några av ämnena har tillsats under produktion eller uppkommit genom reaktion mellan ämnen i produkten, se redovisad innehållsdeklaration. |

☒ Härmed intygas att ovanstående uppgifter är korrekta så långt jag känner till. *

| | |
|---|---|
| Ansvarig uppgiftslämnare: * | Anders Lindskog |
| Signatur ansvarig uppgiftslämnare: ** | |
| Kontaktuppgifter (*e-mail, telefon*): * | anders@concil.se 0705 850 304 |
| Ort och datum: * | Lidköping 2020-12-28 |

**Obligatoriska uppgifter för att intyget ska anses vara fullständigt ifyllt.*
*** Frivillig uppgift som kan vara ett krav t.ex. hos vissa certifieringssystem.*

*Om ni önskar att er egen logga finns på intyget, klistra in den nedan:*

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

En bedömning baseras på en varas 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 ≥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; ≤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% |
| Reproduktionstoxiskt effekter på eller via amning (H362) | 0,3% | 0,03% |
| Hormonstörande ämnen [1,2,3] | 0,1% | 0,01% |
| PBT och/eller vPvB ämnen [4,5] | 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[6] | 2% | 0,1% |
| Kandidatförteckningen, ska redovisas på komponentnivå[7] | 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 |
| **Övriga klassificeringar, samt oklassade ämnen och material** | 2% | 2% |

*Hänvisningar*
[1]EUs EDS-databas, Cat 1 & 2 http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/strategy/being_en.htm
[2]Chemsecs SIN-lista, EDC-ämnen https://sinlist.chemsec.org/search/search?query=&healthenvironmentconcerns=1
[3]Kandidatlistan, hormonstörande ämnen https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table

[4] Ämnen som uppfyller kriterier för PBT/vPvB enligt KEMI, PRIO https://www.kemi.se/prio-start/kriterier/kriterierna-i-detalj/pbtvpvb
[5] Kandidatlistan, PBT/vPvB-ämnen https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table
[6] Ämnen som uppfyller kriterier för potentiella PBT/vPvB ämnen enligt KEMI, PRIO https://www.kemi.se/prio-start/kriterier/kriterierna-i-detalj/potentiell-pbtvpvb
[7]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[1] |
| Bromerade flamskyddsmedel |
| Perfluorooktansyror (PFOA) |
| Perfluorooktansulfonater (PFOS) |
| Tennorganiska föreningar |
| Biocidprodukt applicerad på vara (ytbehandling) i syfte att ge en desinficerande eller antibakteriell effekt. |
| [1] 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, https://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledningar/Fororenade-omraden/Riktvarden-for-fororenad-mark/ . |

## 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 härdat 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 ≥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 bedömare att stämma av med leverantör gällande förekomst av mjukgörare klassade som hormonstörande och övriga klassificeringskrav.
- EPDM och SBR gummi, för halter ≥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 upprepad 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 ≥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.