

## Byggvarubedömningens deklaramtionsmall för bedömning av produkter, Version 2016-1.

Denna mall ges för att beskriva vilken information som Byggvarubedömningen efterfrågar för bedömning av varor och kemiska produkter. Informationen kan ges i detta dokument alternativt hänvisa till annan dokumentation där motsvarande information beskrivs.

### 1. Produktinformation

#### Produkt

|                                                                                                                       |                                              |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Produktbenämning:                                                                                                     | HOPPE fönster och fönsterdörrhandtag         |                                          |
| Artikelnummer:<br><i>Ange typ av nr, ex RSK, E-nr, EAN, GTIN eller leverantörsartikel-nr. Anges även vid ansökan.</i> | Atlanta; London; New York; Pure; Tokyo; 0730 |                                          |
| Produktbeskrivning:<br><i>Vid ansökan, bifoga gärna ett produktfaktablad eller liknande.</i>                          | Handtag för fönster- och fönsterdörrar       |                                          |
| Typ av produkt:                                                                                                       | <input type="checkbox"/> Kemisk produkt      | <input checked="" type="checkbox"/> Vara |
| Datum (år, månad, dag) för upprättande/revidering:                                                                    | 2019-01-03                                   |                                          |

#### Leverantör / Tillverkare

|                                                                 |                                                                                                                                                      |  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Leverantör:                                                     | HOPPE Nordic countries Oy, Hyrylänkatu 8, 04300 Tuusula, Finland (som dotterbolag till HOPPE Holding AG, Via Friedrich Hoppe, 7537 Müstair, Schweiz) |  |
| Tillverkare om annan än leverantör:<br><i>frivillig uppgift</i> |                                                                                                                                                      |  |
| Kontaktperson hos leverantör:                                   |                                                                                                                                                      |  |
| Adress:                                                         |                                                                                                                                                      |  |
| E-post:                                                         |                                                                                                                                                      |  |
| Telefon:                                                        |                                                                                                                                                      |  |

#### Underlag

|                                                                                                                                                                                              |                                     |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Finns en prestandadeklamation, enligt byggproduktförordningen, framtagen för varan?                                                                                                          | <input type="checkbox"/> Ja         | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| <i>Om ja, bifoga prestandadeklamationen vid ansökan.</i>                                                                                                                                     |                                     |                                         |
| Är varan en elektronikprodukt och omfattas av RoHS-direktivet (2011/65/EU)?                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> Ja         | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| <i>Om ja, bifoga vid ansökan en "EU-försäkran om överensstämmelse", alternativt annat intyg där det framgår att produkten uppfyller krav enligt RoHS 2011/65/EU</i>                          |                                     |                                         |
| Är varan en elektronikprodukt och omfattas av ett undantag enligt RoHS-direktivet (2011/65/EU), ange vilket och datum (år, månad, dag) för när undantaget upphör att gälla om tidsbegränsat: | Undantag enligt RoHS:<br><br>Datum: |                                         |

## 2. Innehållsredovisning:

|                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| 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 som överstiger 0,1 vikt%? | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om ja, ange vilka ämnen i Tabell 1.                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                         |
| Ange datum (år, månad, dag) för avstämning mot kandidatförteckningen:                                                                                                                                                                                      | Datum: 2018-12-14           |                                         |
| Koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen "en gång vara, alltid vara".                                                                                                                                                                    |                             |                                         |
| Kandidatförteckningen hittar du här: <a href="http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table</a> .                                                                                                           |                             |                                         |

Ange fullständigt innehåll för varan eller kemiska produkten, **vid leverans**, i Tabell 1, alternativt bifoga annan dokumentation där motsvarande information ges. För anvisningar se "Innehållsdeklaration, BVBS redovisningskrav, 2016-1" 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/<br>CAS-nr<br>(alt legering) | Vikt-%<br>(av hela<br>varan) | När tillämpligt,<br>ange i vilken<br>delkomponent | Vikt-%<br>(av ämne i<br>del-<br>komponent) | Kommentar<br>(ange eventuell<br>tillämpning av ej<br>harmoniserad<br>klassificering) |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminum (Al)               | AlMg3                              | 86-99                        |                                                   |                                            |                                                                                      |
| Magnesium (Mg)              |                                    | Max 3                        |                                                   |                                            |                                                                                      |
| Copper (Cu)                 |                                    | < 3,3                        |                                                   |                                            |                                                                                      |
| Zinc (Zn)                   |                                    | < 0,1                        |                                                   |                                            | Klassificering<br>utgår , del av<br>legering                                         |
| Lead (Pb)                   |                                    | 0                            |                                                   |                                            |                                                                                      |
| Nickel (Ni)                 |                                    | < 0,07                       |                                                   |                                            |                                                                                      |
| Chromium (Cr)               |                                    | < 0,07                       |                                                   |                                            |                                                                                      |
| Stannous (Sn)               |                                    | < 0,04                       |                                                   |                                            |                                                                                      |
|                             |                                    |                              |                                                   |                                            |                                                                                      |
|                             |                                    |                              |                                                   |                                            |                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                |                                        |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Är samtliga ämnen redovisade i halt ned till 0,01% i Tabell 1?<br>(möjliggör bedömning mot nivån rekommenderas)                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Om nej, följer redovisningen anvisningarna för nivån accepteras som är beskrivet i, "Innehållsdeklaration, BVBS redovisningskrav, 2016-1", som ges i slutet av detta dokument? | <input type="checkbox"/> Ja            | <input type="checkbox"/> Nej |
| Om avvikelser från BVBS 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. | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> 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-%<br>(av den applicerade<br>produkten) | Kommentar<br>(ange eventuell<br>tillämpning av ej<br>harmoniserad<br>klassificering) |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |               |                                             |                                                                                      |
|                             |               |                                             |                                                                                      |
|                             |               |                                             |                                                                                      |
|                             |               |                                             |                                                                                      |
|                             |               |                                             |                                                                                      |
|                             |               |                                             |                                                                                      |
|                             |               |                                             |                                                                                      |

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

### Nanomaterial

|                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion:<br><i>Information om nanomaterial är tillsatt för specifik funktion ska anges, men påverkar inte bedömningen.</i> | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om ja, ange vilket material                                                                                                                                                                                             | Material:                   |                                         |

### 3. Återvunna råvaror

|                                        |                                        |                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Ingår återvunnet material i produkten? | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> 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 (%)<br>av totala<br>produktens<br>vikt | Andel (%)<br>av det återvunna materialet<br>vilket inte passerat<br>konsumentledet så som<br>produktionsspill m.m.<br>(preconsumer) | Andel (%)<br>av det återvunna materialet<br>vilket har passerat<br>konsumentledet (postconsumer) | Kommentar |
|-----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Aluminium | 30%                                          |                                                                                                                                     |                                                                                                  |           |
|           |                                              |                                                                                                                                     |                                                                                                  |           |
|           |                                              |                                                                                                                                     |                                                                                                  |           |
|           |                                              |                                                                                                                                     |                                                                                                  |           |
|           |                                              |                                                                                                                                     |                                                                                                  |           |

### Om träråvara ingår

|                                                                                               |                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Kan varan beställas med hållbarhetscertifikat avseende träråvaran? Ex: FSC, PEFC              | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Beskriv om inte certifikat omfattar all träråvara:                                            |                             |                              |
| Om ja, bifoga certifikat/intyg att varan kan beställas med hållbarhetscertifikat vid ansökan. |                             |                              |
| Om nej, ange avverkningsland för träråvaran.                                                  | Avverkningsland:            |                              |
| Finns träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter?                               | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |

### 4. Produktionsskedet

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Finns en miljövarudeklaration framtagen?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Om ja, bifoga EPD (Environmental Product Declaration) eller annan miljövarudeklaration vid ansökan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                              |
| Har ett aktivt val av elleverantör tillämpats för att främja elproduktion från förnybara energikällor?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Beskriv andel och typ av energikälla, hur länge avtalet tillämpats, elleverantör, samt för vilken del av produktionen som det gäller: 60% av elförbrukning kommer från förnybara energikällor på fabriker i HOPPE Tyskland (Stadtallendorf, Bromskirchen, Crottendorf). Leverantör är Badenova AG. 100% av elförbrukning kommer från förnybara energikällor på fabrik i HOPPE Italien (Lana). Leverantör är Alperia SpA. |                                        |                              |

## 5. Emballagehantering för distribution av produkt

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskriv emballagehantering för distribution av varan<br><i>Ange vilket förpackningsmaterial och vilket system för producentansvar för förpackningar som leverantör är ansluten till.</i><br><i>Ange om system tillämpas för återanvändning.</i><br><i>Beskriv andel återvunnet material som ev. ingår i emballaget.</i> | Beskrivning av emballage:<br>Produkterna förpackas i wellpappkartong<br>Ej ansluten till något retursystem för förpackningar<br>Kartong kan återvinnas 6-7 gånger |
| Övriga upplysningar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |

## 6. Bygg och bruksskedet

|                                                                                      |                             |                                         |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ställer produkten särskilda krav vid lagring?                                        | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |                                                 |
| <i>Om ja, beskriv:</i>                                                               |                             |                                         |                                                 |
| Ställer produkten särskilda krav på omgivande byggvaror?                             | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |                                                 |
| <i>Om ja, beskriv:</i>                                                               |                             |                                         |                                                 |
| Finns skötselanvisningar/skötselråd för produkten?                                   | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |                                                 |
| <i>Om ja, bifoga dokumentation vid ansökan.</i>                                      |                             |                                         |                                                 |
| Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för produkten? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant |
| <i>Om ja, ange märkning (G till A, A+, A++, A+++):</i>                               | Märkning:                   |                                         |                                                 |

## 7. Avfallshantering

|                                                                                                                                                                                |                                        |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kräver produkten särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?                                                                                      | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| <i>Om ja, beskriv:</i>                                                                                                                                                         |                                        |                                         |
| 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? | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan (kan varan återbrukas inom varans förväntade livslängd)?                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| <i>Om ja, beskriv:</i> Handtagen kan monteras upp på andra eller nya fönster eller fönsterdörrar inom hela varans förväntade livslängd                                         |                                        |                                         |
| Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| <i>Om ja, beskriv:</i> Efter produktens livslängd kan innehållande metaller återvinnas, aluminium är 100% återvinningsbart                                                     |                                        |                                         |
| Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?                                                    | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| <i>Om ja, ange vilka:</i>                                                                                                                                                      |                                        |                                         |
| När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?                                                                                                       | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| <i>Om ja, ange avfallskod</i>                                                                                                                                                  | Avfallskod:                            |                                         |

|                                                                                                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Avfallsförordning 2011:927<br><a href="https://www.notisum.se/rnp/sls/lag/20110927.htm">https://www.notisum.se/rnp/sls/lag/20110927.htm</a> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## 8. Innemiljö

|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <p>Har varan ett kritiskt fukttillstånd:</p> <p><i>Information om materialet/varan har ett kritiskt fukttillstånd för mikrobiellpåväxt ska anges för information.</i></p> <p><i>Bedömningen påverkas inte av angiven information.</i></p> | <input type="checkbox"/> Ja                                        | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om ja, ange vilket:                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                                         |
| Är varan (eller kemisk produkt) avsedd för inomhusbruk?                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja                             | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Om ja, finns emissionsdata framtaget för flyktiga organiska ämnen?                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> Ja                                        | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om ja, bifoga rapport/certifikat vid ansökan.                                                                                                                                                                                             |                                                                    |                                         |
| Om nej, finns motivering till varför emissionsdata gällande flyktiga organiska ämnen inte är relevanta för produkten?                                                                                                                     | <p>Motivering:</p> <p>Innehåller inga flyktiga organiska ämnen</p> |                                         |

## Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter version. 4.0

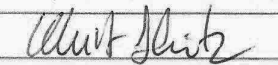
Detta intyg krävs för möjlighet till bedömningsnivån rekommenderas på kemiskt innehåll. Denna sida skrivs ut för underskrift och laddas upp separat i PDF-format i samband med ansökan.

### Intyg om deklarering av ämnesinnehåll

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| För nedan specificerade produkter, med angivna artikelnummer intygas följande:<br>Välj att intyga alternativ A eller B. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>A</b> <input checked="" type="checkbox"/>                                                                            | Härmed intygas att halter av ingående ämnen har redovisats <b>ner till 0,01 vikt%</b> samt att kadmium och kvicksilver ej förekommer i produkten.<br><br>eller:<br><br>Ingående ämnen är redovisade enligt anvisningarna för Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav 2016-1, och motsvarar redovisningskrav för nivå <b>rekommenderas</b> . |
| <b>B</b> <input type="checkbox"/>                                                                                       | Härmed intygas att halter av ingående ämnen har redovisats <b>ner till 0,1 vikt%</b> samt att kadmium och kvicksilver ej förekommer i produkten.<br><br>eller:<br><br>Ingående ämnen är redovisade enligt anvisningarna för Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav 2016-1, och motsvarar redovisningskrav för nivå <b>accepteras</b> .     |
| För nedan specificerade produkter, med angivna artikelnummer intygas följande:<br>Välj att intyga alternativ C eller D. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>C</b> <input checked="" type="checkbox"/>                                                                            | Härmed intygas att specificerade produkter, inte innehåller särskilt utpekade ämnen enligt Tabell 4, "Särskilt utpekade ämnen". Dessa har inte tillsatts under produktionen och inte uppkommit genom reaktion mellan ämnen i produkten.                                                                                                         |
| <b>D</b> <input type="checkbox"/>                                                                                       | Tyvärr måste vi meddela att angivna produkter innehåller särskilt utpekade ämnen enligt Tabell 4, "Särskilt utpekade ämnen". Någon/några av ämnena har tillsatts under produktion eller uppkommit genom reaktion mellan ämnen i produkten, se redovisad innehållsdeklaration.                                                                   |

Tabell 4, Särskilt utpekade ämnen

| Ämnesgrupp/ Ämne                                                                                                 | Exempel på egenskaper                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1. Arsenik och dess föreningar <sup>1</sup>                                                                      | Tox, Miljöfarligt                                 |
| 2. Bromerade flamskyddsmedel                                                                                     | Pot. PBT/vPvB, PBT/vPvB                           |
| 3. PFOA (perfluoroktansyror)                                                                                     | Svårnedbrytbart, bioackumulerande, sannolikt Repr |
| 4. PFOS (perfluoroktansulfonater)                                                                                | Pot. PBT/vPvB, PBT/vPvB                           |
| 5. Tennorganiska föreningar                                                                                      | Pot. PBT/vPvB, PBT/vPvB, Tox, Miljöfarligt        |
| 6. Biocidprodukt applicerad på vara (ytbehandling) i syfte att ge en desinficerande eller antibakteriell effekt. | Tox, Miljöfarligt                                 |

|                                                                                                               |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktidentifikation:</b><br>(Benämning och artikelnummer)                                                | HOPPE handtag för fönster och fönsterdörrar                                         |
| <b>Ange hänvisning till dokument</b><br>(namn och version/datering) där aktuell innehållsredovisning framgår: |                                                                                     |
| <b>Ansvarig uppgiftslämnare:</b>                                                                              | Raimo Yliranta, Head of Sales HOPPE Nordic countries                                |
| <b>Signatur:</b>                                                                                              |  |
| <b>Ort och datum (år, månad, dag):</b>                                                                        | Tuusula, 2019-01-04                                                                 |
| <b>Ansvarig uppgiftslämnare:</b>                                                                              | Christoph Schütz, Head of Finance, HOPPE AG                                         |
| <b>Signatur:</b>                                                                                              |  |
| <b>Ort och datum (år, månad, dag):</b>                                                                        | Hustair, 2019-01-09                                                                 |

<sup>1</sup> Arsenik, eller arsenikförening, får inte ha tillsatts produkten. Eventuella föreningar i använd råvara får inte överskrida 10 mg/kg. Haltgränsen är satt utifrån myndighetskrav på jordkvalitet så att accepterade produkter 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 mindre känslig markanvändning, MKM.

## Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav, 2016-1

Fullständig redovisning av innehåll enligt anvisningarna ska utföras för både varor och kemiska produkter. För varor ska minst innehållet redovisas i vikt-% angivet för hela varan. Innehållet kan redovisas i annan dokumentation om redovisningsanvisningarna efterlevs, alternativt kompletteras så att de efterlevs. Redovisningskrav för nivån accepteras motsvarar kraven för "e-BVD2015"

För nivån "accepteras" respektive "rekommenderas" behöver klassificerade ämnen redovisas i underlaget om halter överskrider gräns (vikt-%) enligt Tabell 5, *Klassificerade ämnen*. Ämnen som inte berörs av egenskaper enligt Tabell 5 behöver alltid redovisas när de förekommer i halt  $\geq 2$  %.

Material och ämnesinnehåll kan ges med intervaller. Exempel på accepterade intervaller är:  $\leq 1$  %, 1-2,5 %, 2,5-10 %, 10-25 %, 25-50%, 50-75%, 75-100 %. Vid stora intervall ange anledning till att andelen varierar och beskriv vilka material/ämnen som ökar eller minskar i andel om produkten exempelvis förekommer i olika storlekar.

Ska klassificering tillämpas som inte omfattas av harmoniserad klassificering så ska den informationen ges i kommentarskolumnen för berört ämne.

Tabell 5, *Klassificerade ämnen*

| Faroklass                                                               | Redovisningsgräns                                                        |                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                         | Accepteras                                                               | Rekommenderas  |
| Cancerogent kategori 1A och 1B (H350)                                   | $\geq 0,1$ %                                                             | $\geq 0,01$ %  |
| Cancerogent kategori 2 (H351)                                           | $\geq 1$ %                                                               | $\geq 0,1$ %   |
| Mutagent kat 1A och 1B (H340)                                           | $\geq 0,1$ %                                                             | $\geq 0,01$ %  |
| Mutagent kat 2 (H341)                                                   | $\geq 1$ %                                                               | $\geq 0,1$ %   |
| Reproduktionstoxiskt, kat 1A och 1B (H360)                              | $\geq 0,3$ %                                                             | $\geq 0,03$ %  |
| Reproduktionstoxiskt, kat 2 (H361)                                      | $\geq 2$ %                                                               | $\geq 0,3$ %   |
| Reproduktionstoxiskt effekter på eller via amning (H362)                | $\geq 0,3$ %                                                             | $\geq 0,03$ %  |
| Hormonstörande ämnen <sup>1, 2</sup>                                    | $\geq 0,1$ %                                                             | $\geq 0,01$ %  |
| PBT och/eller vPvB <sup>3</sup>                                         | $\geq 0,1$ %                                                             | $\geq 0,01$ %  |
| Hudsensibiliserande (H317)                                              | $\geq 1$ %                                                               | $\geq 0,1$ %   |
| Luftvägssensibiliserande (H334)                                         | $\geq 0,2$ %                                                             | $\geq 0,02$ %  |
| Farligt för vattenmiljön, kronisk kat 1 (H410)                          | $\geq 2$ %                                                               | $\geq 0,25$ %  |
| Ozonnedbrytande ämnen (EUH 059 och H420)                                | $\geq 0,1$ %                                                             | $\geq 0,01$ %  |
| Akut toxicitet kategori 1 (H300, H310, H330, H301, H311 och/eller H331) | $\geq 0,1$ %                                                             | $\geq 0,01$ %  |
| Akut toxicitet kategori 2 (H300, H310, H330, H301, H311 och/eller H331) | $\geq 1$ %                                                               | $\geq 0,1$ %   |
| Akut toxicitet kategori 3 (H300, H310, H330, H301, H311 och/eller H331) | $\geq 2$ %                                                               | $\geq 1$ %     |
| Rena ämnen eller föreningar av kadmium (Cd)                             | $\geq 0,01$ %                                                            | $\geq 0,001$ % |
| Rena ämnen eller föreningar av bly (Pb)                                 | $\geq 0,1$ %                                                             | $\geq 0,01$ %  |
| Rena ämnen eller föreningar av kvicksilver (Hg)                         | Förorening $\geq 2,5$ mg/kg (ppm), aktiv tillsatts ska alltid redovisas. |                |
| <sup>1</sup> Hormonstörande (EDS-listan)                                | $\geq 0,1$ %                                                             | $\geq 0,01$ %  |
| <sup>2</sup> Hormonstörande (SIN-listan)                                |                                                                          | $\geq 0,01$ %  |
| <sup>3</sup> PBT, vPvB (SIN-listan)                                     | $\geq 0,1$ %                                                             | $\geq 0,01$ %  |
| Kandidatförteckningen                                                   | $\geq 0,1$ %*                                                            | $\geq 0,01$ %  |
| Övriga klassificeringar och Icke klassificerade ämnen och material      | $\geq 2$ %                                                               | $\geq 2$ %     |

\*Ämnen på kandidatförteckningen behöver alltid redovisas på komponentnivå.

## Materialbeskrivningar

Ämnen ska redovisas med CAS-nummer eller EC-nummer. Undantag från detta kan göras för vissa material enligt anvisningar nedan.

Metaller ska redovisas med legeringsnummer. Alternativt behöver ingående ämnen över 0,01 % i legering specificeras i underlaget.

Plaster och gummimaterial ska redovisas med namn så att det framgår vilka monomerer som ingår, t.ex. Akrylnitril-Butadien-Styren (ABS), polyeten (PE) etc. Additiv som ej bildat polymer behöver alltid redovisas i enlighet med redovisningsgränserna som ges ovan (gäller för exempelvis pigment, mjukgörare, stabilisatorer m.m.).

Plaster/polymerer med beskrivningar enligt nedanstående lista godtas utan precisering av monomer.

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

**Observera att om plasten/polymeren innehåller additiv (exempelvis pigment, mjukgörare, stabilisatorer m.m.) ska de alltid redovisas enligt redovisningskraven.**

Övriga material med följande beskrivningar godtas utan precisering eller närmare beskrivning av ingående ämnen som materialen normalt utgörs av:

- Glas (för nivå rekommenderas behöver ev innehåll av bly redovisas, gäller återvunnet glas)
- Betong (inslag av eventuella polymerer redovisas separat)

Exempel på benämningar av plast/polymerer och andra materialbeskrivningar som behöver ytterligare förtydliganden är:

- Polymerdispersion
- Sampolymer
- Termoplastisk elastomer (TPE)
- Termoplast
- Mineraliska fyllmedel
- Silaner: Typen av polymer behöver ges, t.ex. om det hänvisas till en silan/silyl modifierad polyeter eller polyuretan.
- PVC: för halter över 2% ska mjukgörare alltid redovisas med CAS-nr och halt. Under 2% gäller att mjukgörare som omfattas av redovisningsgränser angivna i tabell 5 ska redovisas, anges ingen mjukgörare kommer bedömaren att stämma av med leverantör gällande ev förekomst av mjukgörare klassade som hormonstörande och övriga klassificeringskrav.
- EPDM och SBR gummi: för halter över 2% ska eventuell mineral/paraffinolja specificeras med CAS-nr, alternativt kan PAH innehåll redovisas. För produkter som är avsedda att användas på ett sätt så att hudkontakt sker vid upprepade tillfällen, ska maximal halt av PAH innehåll redovisas.
- Asfalt/bitumen: Ingår materialet i produkten i en mängd över 10% behöver innehåll av PAH redovisas för att kunna uppnå nivå rekommenderas.

För sammansatta produkter kan hänvisning göras till annan produkt (delkomponent) som finns bedömd i BVBs system och ges med BVB ID.