

## Byggvarubedömningens deklaraionsmall 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:   | Packers  |  |
| Artikelnummer:<br><i>Ange typ av nr, ex RSK, E-nr, EAN, GTIN eller leverantörsartikel-nr. Anges även vid ansökan.</i> | 8000-dim   |  |
| Produktbeskrivning:<br><i>Vid ansökan, bifoga gärna ett produktfaktablad eller liknande.</i>                          | Mekaniskt expanderande tätningsplugg som används vid injektering av borrhål. |  |
| Typ av produkt:   | <input type="checkbox"/> Kemisk produkt                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Vara |
| Datum (år, månad, dag) för upprättande/revidering:  | 2019-10-17   |  |

#### Leverantör / Tillverkare

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Leverantör:   | Ground Machinery Applications AB |
| Tillverkare om annan än leverantör:<br><i>frivillig uppgift</i> |                                  |
| Kontaktperson hos leverantör:                                   | Tommie Hilmersson                |
| Adress:   | Rönna väg 2, 68631 SUNNE         |
| E-post:   | Tommie.hilmersson@gma.se         |
| Telefon:  | 0565 12869                       |

#### Underlag

|  |                                     |   |
|--|-------------------------------------|---|
| Finns en prestandadeklaration, enligt byggproduktförordningen, framtagen för varan?  | <input type="checkbox"/> Ja         | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| <i>Om ja, bifoga prestandadeklarationen 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:

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-% (av ämne<br>i del-komponent)   | Kommentar<br>(ange eventuell<br>tillämpning av ej<br>harmoniserad<br>klassificering)   |
|--|------------------------------------|------------------------------|---|---|--|
| Stålrör, EN10305-3 E235                          |                                    | 22,94%                       |   | Max: C=0,14,<br>Mn=0,7,<br>P=0,025,<br>S=0,025, Si=0,12   |  |
| Tunnplåt, EN10149-2 S240MC                       |                                    | 17,21%                       |   | Max: C=0,12,<br>Si=0,5, Mn=1,3,<br>P=0,025, S=0,02,<br>Ti=0,15  |  |
| Automatstål, SS1914                              |                                    | 13,38%                       |   | Max:<br>C=0,07, Si=0,02,<br>Mn=1,25,<br>P=0,05, S=0,317,<br>PB=0,2,<br>Al=0,002,<br>Cr=0,13,<br>Cu=0,28,<br>N=0,01,<br>Mo=0,03,<br>Ni=0,11, Sn=0,01 |  |
| Fjäderstål, CK67 SS1770                          |                                    | 0,57%                        |   | Max:<br>C=0,56, Si=1,7,<br>Mn=0,85,<br>Cr=0,3, S=0,035  |  |
| Vulkat Gummi, SBR – NR60                         |                                    | 38,24%                       |   |   | Den<br>gummiprodukt vi<br>levererar är<br>vulkad och där<br>med i stabil form.<br>Vid vulkning<br>kommer EG 202-<br>411-2 och EG<br>202-607-8<br>ombildas och<br>förbrukas helt. |
| Zink oxid  | 215-222-5                          |                              | Gummi, SBR –<br>NR60                              | <2  | H400, H410   |
| N-1,3-dimethylbutyl-N'-phenyl-p-phenylenediamine | 212-344-0                          |                              | Gummi, SBR –<br>NR60                              | <1  | H302, H317, H400,<br>H410  |
| N-cyklohexyl-2-benzotiazyl-sulfenamid            | 202-411-2                          |                              | Gummi, SBR –<br>NR60                              | <1  | H317, H400, H410   |
| Tetraetyltiuramdisulfid                          | 202-607-8                          |                              | Gummi, SBR –<br>NR60                              | <1  | H302, H317, H373,<br>H400, H410  |
| SBR  | 9003-55-8                          |                              | Gummi, SBR –<br>NR60                              | 25-50   | -  |
| NR   | 9006-04-6                          |                              | Gummi, SBR –<br>NR60                              | 10-25   | -  |
| Mineraloljedestillat                             | 64742-52-5                         |                              | Gummi, SBR –<br>NR60                              | 10-25   | < 3% DMSO extrakt  |

|   |   |              |                                |            |  |
|---|---|--------------|--------------------------------|------------|--|
| <b>Vulkat Gummi, Compound 48-1529</b>                         |   | <b>7,65%</b> |                                |            | <b>Den gummiprodukt vi levererar är vulkad och därmed i stabil form.</b>       |
| <b>Carbon Black</b>   | 1333-86-4   |              | <b>Gummi, Compound 48-1529</b> | 25 - 40    |  |
| <b>destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska</b> | 64742-52-5<br>265-155-0<br>01-2119467170-45<br>649-465-00-7 |              | <b>Gummi, Compound 48-1529</b> | 15-25      | < 3% DMSO extrakt  |
| <b>Polybutadien</b>   | 9003-17-2   |              | <b>Gummi, Compound 48-1529</b> | <10        |  |
| <b>ZnO</b>  | 1314-13-2   |              | <b>Gummi, Compound 48-1529</b> | 0,5 - 2,5  | H400, H410   |
| <b>2,2,4-trimetyl-1, 2-dihydrokinolin, polymeriserat</b>      | 26780-96-1  |              | <b>Gummi, Compound 48-1529</b> | 0,25 - 1   | H412   |
| <b>Svavel</b>   | 7704-34-9   |              | <b>Gummi, Compound 48-1529</b> | 0,5 - 1    | H315   |
| <b>2,2'-ditiobisbenzotiazol</b>                               | 120-78-5<br>204-424-9                                       |              | <b>Gummi, Compound 48-1529</b> | <0,5       | H317, H410   |
| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic</b> | 64742-55-8  |              | <b>Gummi, Compound 48-1529</b> | 0,25 - 0,5 | H304   |
| <b>Ncyklohexyl- 2-bensotiazylsulfenamid (CBS)</b>             | 95-33-0<br>202-411-2<br>01-2119486796-16<br>613-136-00-6    |              | <b>Gummi, Compound 48-1529</b> | 0,25 - 0,5 | R43, R50/53<br>H317, H400, H410  |
| <b>1,3-difenylguanidin</b>                                    | 102-06-7<br>203-002-1                                       |              | <b>Gummi, Compound 48-1529</b> | <0,25      | R22,<br>R36/37/38,<br>R51/53, R62<br>H302, H315,<br>H319, H335,<br>H361f, H411 |
| <b>N- (cyclohexylthio) phthalimide</b>                        | 17796-82-6<br>241-774-1<br>01-2119488204-37-0003            |              | <b>Gummi, Compound 48-1529</b> | <0,25      | H317, H400, H410   |
| <b>tiram</b>  | 137-26-8  |              | <b>Gummi, Compound 48-1529</b> | <0,1       | H302, H315,<br>H317, H319,<br>H332, H373,<br>H410                              |

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| Är samtliga ämnen redovisade i halt ned till 0,01% i Tabell 1, alt. följer anvisningarna för nivå rekommenderas beskrivet i, "Innehållsdeklaration, BVBS redovisningskrav, 2016-1", som finns längst bak i detta dokument?<br><i>(möjliggör bedömning mot nivån rekommenderas gällande ämnesinnehåll)</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Om nej, följer redovisningen anvisningarna för nivån accepteras beskrivet i, "Innehållsdeklaration, BVBS redovisningskrav, 2016-1", som finns längst bak i 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 produkten) | Kommentar<br>(ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering) |
|---|------------------|--|---|
|   |                  |  |   |
|   |                  |  |   |
|   |                  |  |   |
| Om någon avvikelse förekommer från BVBS 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 som överstiger 0,1 vikt%? | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> 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:                      |   |
| Koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen "en gång vara, alltid vara".<br>Kandidatförteckningen hittar du här: <a href="http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table</a> .                |                             |   |

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

## 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:  |                             |                              |
| <i>Om ja</i> , bifoga certifikat/intyg att varan kan beställas med hållbarhetscertifikat vid ansökan. |                             |                              |
| <i>Om nej</i> , ange avverkningsland för träråvaran.  | Avverkningsland:            |                              |
| Finns träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter?                                       | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |

## 4. Produktionskedet

|   |                             |   |
|---|-----------------------------|---|
| Finns en miljövarudeklaration framtagen?  | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| <i>Om ja</i> , 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 type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Beskriv andel och typ av energikälla, hur länge avtalet tillämpats, elleverantör, samt för vilken del av produktionen som det gäller: |                             |   |

## 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>EUR-pall och pallkrage, Kartong. |
| Övriga upplysningar:  |   |

## 6. Bygg och bruksskedet

|   |  |   |
|---|--|---|
| Ställer produkten särskilda krav vid lagring?             | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| <i>Om ja</i> , beskriv:<br>Skyddas mot UV-ljus            |  |   |
| Ställer produkten särskilda krav på omgivande byggsvaror? | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| <i>Om ja</i> , beskriv:                                   |  |   |
| Finns skötselansvisningar/skötselråd för produkten?       | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |

|  |                             |                              |   |
|--|-----------------------------|------------------------------|---|
| Om ja, bifoga dokumentation vid ansökan.   |                             |                              |   |
| Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för produkten? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | <input checked="" type="checkbox"/> 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?  | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> 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? | <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 type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om ja, beskriv:  |  |   |
| Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Om ja, beskriv:<br>Gummit är brännbart och stålet sorteras som skrot   |  |   |
| 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 |
| Om ja, ange vilka:   |  |   |
| När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?   | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om ja, ange avfallskod<br>Avfallsförordning 2011:927<br><a href="https://www.notisum.se/mp/sls/lag/20110927.htm">https://www.notisum.se/mp/sls/lag/20110927.htm</a>            | Avfallskod:                            |   |

## 8. Innemiljö

|  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
| Har varan ett kritiskt fuktillstånd:<br><i>Information om materialet/varan har ett kritiskt fuktillstånd för mikrobiellpåväxt ska anges för information.<br/>Bedömningen påverkas inte av angiven information.</i> | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om ja, ange vilket:  |                             |   |
| Är varan (eller kemisk produkt) avsedd för inomhusbruk?  | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om ja, finns emissionsdata framtaget för flyktiga organiska ämnen?   | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Om ja, bifoga rapport/certifikat vid ansökan.  |                             |   |

|   |                    |
|---|--------------------|
| <p>Om <i>nej</i>, finns motivering till varför emissionsdata gällande flyktiga organiska ämnen inte är relevanta för produkten?</p> | <p>Motivering:</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 deklarerering av ämnesinnehåll

|  |  |
|--|--|
| För nedan specificerade produkter, med angivna artikelnummer intygas följande:<br><i>Välj att intyga alternativ A eller B.</i> |  |
| <b>A</b> <input 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><b>eller:</b><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 checked="" 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><b>eller:</b><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><i>Välj att intyga alternativ C eller D.</i> |  |
| <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 tillsats 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 tillsats 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                                 |

|  |  |
|--|--|
| <i>Produktidentifikation:<br/>(Benämning och artikelnummer)</i>  |  |
| <i>Ange hänvisning till dokument<br/>(namn och version/datering) där<br/>aktuell innehållsredovisning<br/>framgår:</i> |  |
| <i>Ansvarig uppgiftslämnare:</i>   |  |
| <i>Signatur:</i>   |  |
| <i>Ort och datum (år, månad, dag):</i>   |  |

<sup>1</sup> Arsenik, eller arsenikförening, får inte ha tillsats produkten. Eventuella föroreningar 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)                         | Förening $\geq 2,5$ 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.

