

## Byggvarubedömningens deklarationsmall 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:	Kanalfläkt K EC Sileo 100 - 315	
Artikelnummer: <i>Ange typ av nr, ex RSK, E-nr, EAN, GTIN eller leverantörsartikel-nr. Anges även vid ansökan.</i>	16955, 16956, 77521, 2581, 78585, 2584, 2585 BK 04 21005	
Produktbeskrivning: <i>Vid ansökan, bifoga gärna ett produktfaktablad eller liknande.</i>	Kanalfäktar med rund anslutning. K EC-serien är avsedd för montering i kanal. Alla K-fläktar har minst 25 mm lång anslutningsstos. För att underlätta installationen har K-fläktarna förmonterade montagekonsoler som standard	
Typ av produkt:	<input type="checkbox"/> Kemisk produkt	<input checked="" type="checkbox"/> Vara
Datum (år, månad, dag) för upprättande/revidering:	2018-12-03 utgåva 3	

#### Leverantör / Tillverkare

Leverantör:	Systemair Sverige AB
Tillverkare om annan än leverantör: <i>frivillig uppgift</i>	
Kontaktperson hos leverantör:	Per Widell
Adress:	Industrivägen 3, 739 30 Skinnskatteberg
E-post:	per.widell@systemair.se
Telefon:	0222-44038

#### 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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input 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:  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
<i>Om ja, ange vilka ämnen i Tabell 1.</i>		
Ange datum (år, månad, dag) för avstämning mot kandidatförteckningen:	Datum: 2018-12-03	
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/ CAS-nr (alt legering)	Vikt-% (av hela varan)	När tillämpligt, ange i vilken delkompon ent	Vikt-% (av ämne i del- komponent)	Kommentar (ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering)
Galv. plåt (AluZink)	DX 53 D AZ 185	30-50	Hölje		
		30-50	Motor Chassi		
aluminum	7429-90-5			4,8793	
silicon	7440-21-3			0,6730	
iron	7439-89-6			0,4726	
copper	7440-50-8			0,2444	
polydimethylsiloxan	67923-07-3			0,1235	
silicone (IC)				0,1107	
zinc	7440-66-6			0,0734	
glass fiber	65997-17-3			0,0703	
polyamide 6	25038-54-4			0,0685	
manganese	7439-96-5			0,0374	
magnesium	7439-95-4			0,0336	
nickel	7440-02-0			0,0336	
lead	7439-92-1			0,0214	
titanium	7440-32-6			0,0153	
tin	7440-31-5			0,0153	
chromium	7440-47-3			0,0097	
others, not to declare	-			0,0012	
carbon	7440-44-0			0,0009	
polyester				0,0009	
phosphorus	7723-14-0			0,0001	
sulfur	7704-34-9			0,0001	
chlorine	7782-50-5			0,0000	
			Motorkabel		
copper	7440-50-8			1,1846	
PVC	9002-86-2			1,1292	
polyamide 6.6	32131-17-2			0,3818	
glass fiber	65997-17-3			0,1383	
tin	7440-31-5			0,0596	
zinc	7440-66-6			0,0280	
zink borat	1332-07-6			0,0166	
aromatic compound containing brom				0,0111	
antimony trioxide	1309-64-4			0,0055	
			Fläkthjul		
polyamide 6	25038-54-4			11,3243	
glass fiber	65997-17-3			3,7748	
iron	7439-89-6			3,3789	
aluminum	7429-90-5			0,0746	

chromium	7440-47-3		0,0462	
manganese	7439-96-5		0,0244	
nickel	7440-02-0		0,0231	
silicon	7440-21-3		0,0130	
titanium	7440-32-6		0,0049	
carbon	7440-44-0		0,0032	
phosphorus	7723-14-0		0,0021	
molybdenium	7439-98-7		0,0019	
sulfur	7704-34-9		0,0008	
		<b>Kretskort</b>		
glass fiber	65997-17-3		1,1586	
epoxy resin			1,1281	
iron oxide	1332-37-2		0,6718	
copper	7440-50-8		0,6111	
aluminum	7429-90-5		0,3344	
tin	7440-31-5		0,1659	
silica fused	7631-86-9		0,1524	
TBBA	79-94-7		0,1157	
iron	7439-89-6		0,1025	
ethan 1,2 diol	107-21-1		0,0702	
gamma-Butyrolacton	96-48-0		0,0702	
paper			0,0601	
silica	112926-00-8		0,0423	
barium oxide	1304-28-5		0,0258	
alumina	1344-28-1		0,0258	
zinc	7440-66-6		0,0256	
barium titanate	12047-27-7		0,0231	
silver	7440-22-4		0,0226	
nickel	7440-02-0		0,0214	
gold	7440-57-5		0,0161	
polyamide 4.6	50327-22-5		0,0156	
tantalum	7440-25-7		0,0143	
titanium dioxide	13463-67-7		0,0143	
silicon	7440-21-3		0,0126	
lead oxide	1317-36-8		0,0075	
antimony trioxide	1309-64-4		0,0058	
barium	7440-39-3		0,0050	
PVC	9002-86-2		0,0049	
silica (glassy)	60676-86-0		0,0018	
titanium	7440-32-6		0,0015	
oxygen	7782-44-7		0,0015	
cobalt	7440-48-4		0,0010	
acrylate resin			0,0010	
potassium oxide	12136-45-7		0,0009	
adhesive			0,0009	
calcium oxide	1305-78-8		0,0008	
phenol-formaldehyd resin	9003-35-4		0,0007	
manganese	7439-96-5		0,0007	
carbon (pigment)	1333-86-4		0,0006	
polyimid	60842-76-4		0,0005	
PTFE	9002-84-0		0,0005	
platinum	7440-06-4		0,0004	
carbon	7440-44-0		0,0004	
sodium oxide	1313-59-3		0,0001	
		<b>Rotor</b>		
iron	7439-89-6		18,9992	
iron oxide	1332-37-2		5,9015	
NBR			3,9344	

manganese	7439-96-5			0,0919	
carbon	7440-44-0			0,0353	
chromium	7440-47-3			0,0314	
oil	71662-47-0			0,0185	
sulfur	7704-34-9			0,0100	
silicon	7440-21-3			0,0077	
1-decene homopolymer	68037-01-4			0,0074	
phosphorus	7723-14-0			0,0064	
copper	7440-50-8			0,0059	
lead	7439-92-1			0,0057	
adhesive				0,0026	
molybdenium	7439-98-7			0,0020	
lithium soap				0,0014	
others, not to declare	-			0,0011	
zinc	7440-66-6			0,0000	
			<b>Stator</b>		
iron	7439-89-6			14,4491	
epoxy resin				13,1731	
copper	7440-50-8			8,1563	
polyamide 6.6	32131-17-2			0,9370	
glass fiber	65997-17-3			0,3299	
silicon	7440-21-3			0,1907	
zinc	7440-66-6			0,1075	
carbon (pigment)	1333-86-4			0,0330	
manganese	7439-96-5			0,0205	
red phosphorus	7723-14-0			0,0198	
polyester				0,0198	
polyesterimid				0,0198	
aluminum	7429-90-5			0,0176	
phosphorus	7723-14-0			0,0059	
tin	7440-31-5			0,0039	
chromium	7440-47-3			0,0027	
sulfur	7704-34-9			0,0007	
nickel	7440-02-0			0,0004	
carbon	7440-44-0			0,0004	
molybdenium	7439-98-7			0,0002	
others, not to declare	-			0,0001	
lead	7439-92-1			0,0001	
		<b>1-2</b>	<b>Potentiometer</b>		
Ni	7440-02-0			0,103	
Cu	7440-50-8			14,926	
Zn	7440-66-6			0,218	
PBT	30965-26-5			51,56	
Epoxy	25068-38-6			11,55	
Antimontrioxid	1309-64-4			0,257	
Silikon				0,641	
Metallkeramik (Al)	1344-28-1			18,47	
Ag	7440-22-4			0,975	
Sn	7440-31-5			0,384	
Pb	7439-92-1			0,038	
Blyoxid	1317-36-8			0,029	
			<b>Packning</b>		
Kloropren	612-379-5	<0,1			
			<b>Kopplingsdosa</b>		
PC		<1			
			<b>Ferritblock</b>		
FeNiZn	12645-50-0	<1			
Cu	7440-50-8	<1			
PA6.6	32131-17-2	<1			
			<b>Övrigt (Skruv)</b>		
Fzb		<1			

Är samtliga ämnen redovisade i halt ned till 0,01% i Tabell 1? <i>(möjliggör bedömning mot nivån rekommenderas)</i>	<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 checked="" 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-% <i>(av den applicerade produkten)</i>	Kommentar <i>(ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering)</i>
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: <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 (%) <i>av totala produktens vikt</i>	Andel (%) <i>av det återvunna materialet vilket inte passerat konsumentledet så som produktionsspill m.m. (preconsumer)</i>	Andel (%) <i>av det återvunna materialet vilket har passerat konsumentledet (postconsumer)</i>	Kommentar

### Om träråvara ingår

Kan varan beställas med hållbarhetscertifikat avseende träråvaran? <i>Ex: FSC, PEFC</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Beskriv om inte certifikat omfattar all träråvara:		
<i>Om ja, bifoga certifikat/intyg att varan kan beställas med hållbarhetscertifikat vid ansökan.</i>		
<i>Om nej, ange avverkningsland för träråvaran.</i>	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, bifoga EPD (Environmental Product Declaration) eller annan miljövarudeklaration vid ansökan.</i>		
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 <i>Ange vilket förpackningsmaterial och vilket system för producentansvar för förpackningar som leverantör är ansluten till.</i> <i>Ange om system tillämpas för återanvändning.</i> <i>Beskriv andel återvunnet material som ev. ingår i emballaget.</i>	Beskrivning av emballage: Produkter skickas till kunder i kartong på träpall. Träpallarna återanvänds tills de går sönder och därefter utnyttjas pallarna till värmeåtervinning via förbränning, kartongerna återvinns som wellpapp. Systemair Sverige AB är anslutna till FTI
Övriga upplysningar:	

## 6. Bygg och bruksskedet

Ställer produkten särskilda krav vid lagring?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
<i>Om ja, beskriv:</i> Omonterad produkt bör lagras frost- och fuktfritt.			
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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input 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 checked="" type="checkbox"/> Nej	<input 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 type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, beskriv:</i>		
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> Metall och elektronik		
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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, ange vilka:</i> Förpackningen lämnas till närmaste miljöstation för återvinning. Produkten får inte hanteras som hushållsavfall. Produkten ska lämnas till uppsamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska komponenter.		
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 <a href="https://www.notisum.se/rnp/sls/lag/20110927.htm">https://www.notisum.se/rnp/sls/lag/20110927.htm</a>	
---	--

## 8. Innemiljö

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



## 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 deklarerat av ämnesinnehåll

För nedan specificerade produkter, med angivna artikelnummer intygas följande: <i>Välj att intyga alternativ A eller B.</i>	
<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.  <b>eller:</b> 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.  <b>eller:</b> 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: <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 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

<i>Produktidentifikation: (Benämning och artikelnummer)</i>	
<i>Ange hänvisning till dokument (namn och version/datering) där aktuell innehållsredovisning 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 tillsatts 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)	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.