

OBS! Ersatta av kriterier daterade 090528

Byggvarubedömningen

Bedömningskriterier

Fastställt av styrelsen

2007-09-12

(Avsnittet/rubrikerna ”*Produktion*” och ”*Distribution*” är idag inte medräknade i den sammanvägda bedömningen med hänsyn till Lagen om offentlig upphandling, LOU. Se vidare bilaga ”Matris för sammanfattande bedömning” under Nedladdningar på www.byggvarubedomningen.se)

Byggvarubedömningens bedömningskriterier

Rekommenderas	Accepteras – alternativ bör övervägas	Undviks – alternativ skall undersökas	Information/Referens
0 Innehållsdeklaration			
0.1 Dokumentation Intyg om ämnesinnehåll och nolltolerans finns <i>Kriterier för nolltolerans samt lista över utpekade ämnen finns i Bilaga 3.</i>	Dokumentation Intyg om ämnesinnehåll och nolltolerans saknas.	Dokumentation Ofullständig information om ämnesinnehåll.	Då kriterier för klassificering saknas, se bilaga 2 referenser
0.2 Cancerframkallande kategori 1 eller 2 (R45, R49) < 0,01% av enskilt ämne. <i>Nolltoleransämnen enligt bilaga 3: 1, 2, 5, 6, 9, 13</i>	Cancerframkallande kategori 1 eller 2 (R45, R49) 0,01%-0,1% av enskilt ämne eller ≥ 0,1% av enskilt ämne och undantag 1, 2, 3, 4 eller 5.	Cancerframkallande kategori 1 eller 2 (R45, R49) ≥ 0,1% av enskilt ämne	
0.3 Cancerframkallande kategori 3 (R40) < 0,1% av enskilt ämne	Cancerframkallande kategori 3 (R40) 0,1%-1% av enskilt ämne eller ≥ 1% av enskilt ämne och undantag 6.	Cancerframkallande kategori 3 (R40) ≥ 1% av enskilt ämne	
0.4 Mutagent kategori 1 eller 2 (R46) <0,01% av enskilt ämne <i>Nolltoleransämnen enligt bilaga 3: 1, 2, 4, 5, 9, 11, 13</i>	Mutagen kategori 1 eller 2 (R46) 0,01%-0,1% av enskilt ämne eller ≥ 0,1% av enskilt ämne och undantag 3 eller 4.	Mutagen kategori 1 eller 2 (R46) ≥ 0,1% av enskilt ämne	
0.5 Mutagent kategori 3 (R68) < 0,1% av enskilt ämne	Mutagent kategori 3 (R68) 0,1%-1% av enskilt ämne eller	Mutagent kategori 3 (R68) ≥ 1% av enskilt ämne	

Rekommenderas	Accepteras – alternativ bör övervägas	Undviks – alternativ skall undersökas	Information/Referens
	≥ 1% av enskilt ämne eller undantag 1, 2, 3, 4, eller 5		
0.6 Reproduktionstoxiskt kategori 1 eller 2 (R60 och/eller R61) < 0,01% av enskilt ämne <i>Nolltoleransämnen enligt bilaga 3: 4, 6, 11, 13</i>	Reproduktionstoxiskt kategori 1 eller 2 (R60 och/eller R63) 0,01% - 0,5% av enskilt ämne eller ≥ 0,5% av enskilt ämne och undantag 1, 2, 3 eller 4	Reproduktionstoxiskt kategori 1 eller 2 (R60 och/eller R63) ≥ 0,5% av enskilt ämne	
0.7 Reproduktionstoxiskt kategori 3 (R62 och/eller R63) < 0,1% av enskilt ämne	Reproduktionstoxiskt kategori 3 (R62 och/eller R63) 0,1% - 5% av enskilt ämne	Reproduktionstoxiskt kategori 3 (R62 och/eller R63) ≥ 5% av enskilt ämne	
0.8 Spädbarnsskador (R64) < 0,1% av enskilt ämne	Spädbarnsskador (R64) 0,1- 1% av enskilt ämne	Spädbarnsskador (R64) ≥1% av enskilt ämne	
0.9 Allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt (R42, R43) < 0,001% av enskilt ämne	Allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt (R42, R43) 0,001%-1% av enskilt ämne eller ≥ 1% av enskilt ämne och undantag 1, 2, 3, 4, 5, 6 eller 7.	Allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt (R42, R43) ≥ 1% av enskilt ämne	
0.10 Mycket hög akut giftighet vid inandning, hudkontakt och/eller förtäring (R26, R27, R28) < 0,01% sammanlagd halt av olika ämnen	Mycket hög akut giftighet vid inandning, hudkontakt och/eller förtäring (R26, R27, R28) 0,01% - 1% sammanlagd halt av olika ämnen eller ≥ 1% sammanlagd halt av olika ämnen och undantag 1, 2, 3, 4 eller 5	Mycket hög akut giftighet vid inandning, hudkontakt och/eller förtäring (R26, R27, R28) ≥ 1% sammanlagd halt av olika ämnen	

Rekommenderas	Accepteras – alternativ bör övervägas	Undviks – alternativ skall undersökas	Information/Referens
<p>0.11 Mycket hög akut giftighet; risk för allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt eller förtäring (R39 kombinerat med R26, R27 och/eller R28)</p> <p>< 0,01% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	<p>Mycket hög akut giftighet; risk för allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt eller förtäring (R39 kombinerat med R26, R27 och/eller R28)</p> <p>0,01% - 1% sammanlagd halt av olika ämnen eller ≥ 1% sammanlagd halt av olika ämnen och undantag 3, 4 eller 5.</p>	<p>Mycket hög akut giftighet; risk för allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt eller förtäring (R39 kombinerat med R26, R27 och/eller R28)</p> <p>≥ 1% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	
<p>0.12 Giftigt vid inandning, hudkontakt och/eller förtäring (R23, R24, R25)</p> <p>< 0,01% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	<p>Giftigt vid inandning, hudkontakt och/eller förtäring (R23, R24, R25)</p> <p>0,01% – 25% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	<p>Giftigt vid inandning, hudkontakt och/eller förtäring (R23, R24, R25)</p> <p>≥ 25% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	
<p>0.13 Giftigt; risk för allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt eller förtäring (R39 kombinerat med R23, R24 och/eller R25)</p> <p>< 0,01% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	<p>Giftigt; risk för allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt eller förtäring (R39 kombinerat med R23, R24 och/eller R25)</p> <p>0,01% – 10% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	<p>Giftigt; risk för allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt eller förtäring (R39 kombinerat med R23, R24 och/eller R25)</p> <p>≥ 10% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	
<p>0.14 Hög kronisk giftighet; risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt eller förtäring (R48 kombinerat med R23, R24 och/eller R25)</p> <p>< 0,01% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	<p>Hög kronisk giftighet; risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt eller förtäring (R48 kombinerat med R23, R24 och/eller R25)</p> <p>0,01% – 10% sammanlagd halt av olika ämnen eller ≥ 10% sammanlagd halt av olika ämnen och undantag 1, 2, 3, 4 eller 5</p>	<p>Hög kronisk giftighet; risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt eller förtäring (R48 kombinerat med R23, R24 och/eller R25)</p> <p>≥ 10% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	

Rekommenderas	Accepteras – alternativ bör övervägas	Undviks – alternativ skall undersökas	Information/Referens
<p>0.15 Flyktiga organiska kemiska ämnen; Begynnelsekokpunkt är högst 250°C mätt vid standardtryckt av 101,3 kPa < 1% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	<p>Flyktiga organiska kemiska ämnen; Begynnelse kokpunkt är högst 250°C mätt vid standardtryckt av 101,3 kPa 1 – 10% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	<p>Flyktiga organiska kemiska ämnen; Begynnelse kokpunkt är högst 250°C mätt vid standardtryckt av 101,3 kPa ≥ 10% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	<p>Kokpunkter, se bilaga 1 Haltgränser har satts utifrån branschöverenskomelser för färg, lack och lim.</p>
<p>0.16 Mycket persistenta och mycket bioackumulerbara organiska ämnen < 0,001% Ej avsiktligt tillsatt. <i>Nolltoleransämnen enligt bilaga 3: 8, 15, 17</i></p>	<p>Mycket persistenta och mycket bioackumulerbara organiska ämnen 0,001% - 0,01% Ej avsiktligt tillsatt. eller ≥ 0,01% och undantag 1 eller 2.</p>	<p>Mycket persistenta och mycket bioackumulerbara organiska ämnen ≥ 0,01%</p>	<p>Kriterier för klassning saknas se bilaga 2 referenser</p>
<p>0.17 Persistenta, bioackumulerbara och toxiska organiska ämnen < 0,001% Ej avsiktligt tillsatt. <i>Nolltoleransämnen enligt bilaga 3: 8, 15, 17</i></p>	<p>Persistenta, bioackumulerbara och toxiska organiska ämnen 0,001% - 0,01% Ej avsiktligt tillsatt. eller ≥ 0,01% och undantag 1 eller 2</p>	<p>Persistenta, bioackumulerbara och toxiska organiska ämnen ≥ 0,01%</p>	<p>Kriterier för klassning saknas se bilaga 2 referenser</p>
<p>0.18 Rent ämne eller förening av kadmium eller arsenik Kemiska produkter: <i>Rent kadmium eller arsenik eller deras föreningar skall inte förekomma oavsett halter (nolltolerans)</i> Övriga produkter: < 0,001% Ej avsiktligt tillsatt</p>	<p>Rent ämne eller förening av kadmium eller arsenik 0,001% - 0,01% Ej avsiktligt tillsatt</p>	<p>Rent ämne eller förening av kadmium eller arsenik ≥ 0,01% eller < 0,01 % och avsiktligt tillsatt</p>	

Rekommenderas	Accepteras – alternativ bör övervägas	Undviks – alternativ skall undersökas	Information/Referens
<p>0.19 Rent ämne eller förening av bly</p> <p>Kemiska produkter: Rent bly (Pb) eller dess föreningar skall inte förekomma oavsett halter (nolltolerans)</p> <p>Övriga produkter: < 0,001%, ej avsiktligt tillsatt</p>	<p>Rent ämne eller förening av bly 0,001% - 0,01% ej avsiktligt tillsatt</p> <p>eller ≥ 0,01% och undantag 8, 9 eller 10.</p>	<p>Rent ämne eller förening av bly ≥ 0,01%</p> <p>eller < 0,01 % och avsiktligt tillsatt</p>	
<p>0.20 Rent ämne eller förening av kvicksilver</p> <p>Kemiska produkter: Rent kvicksilver (Hg) eller dess föreningar skall inte förekomma oavsett halter (nolltolerans)</p> <p>Övriga produkter: < 0,001%, ej avsiktligt tillsatt</p>	<p>Rent ämne eller förening av kvicksilver 0,001% - 0,01% ej avsiktligt tillsatt</p> <p>eller ≥ 0,01% och undantag 8, 11, 12, 13, 14, 15 eller 16.</p>	<p>Rent ämne eller förening av kvicksilver ≥ 0,01%</p> <p>eller < 0,01 % och avsiktligt tillsatt</p>	
<p>0.21 Farligt för ozonskiktet; Ozon Depletion Potential (ODP) >0 (R59)</p> <p>< 0,01% av enskilt ämne</p>	<p>Farligt för ozonskiktet; Ozon Depletion Potential (ODP) >0 (R59)</p> <p>0,01% - 0,1% av enskilt ämne</p>	<p>Farligt för ozonskiktet; Ozon Depletion Potential (ODP) >0 (R59)</p> <p>≥ 0,1% av enskilt ämne</p>	
<p>0.22 Mycket giftigt för vattenlevande organismer (R50)</p> <p>< 0,1% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	<p>Mycket giftigt för vattenlevande organismer (R50)</p> <p>0,1 – 25% sammanlagd halt av olika ämnen</p> <p>eller ≥ 25% och undantag 4, 5, 10 eller 18</p>	<p>Mycket giftigt för vattenlevande organismer (R50)</p> <p>≥ 25% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	
<p>0.23 Giftigt för vattenlevande organismer; giftigt för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R51/53)</p> <p>< 0,1% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	<p>Giftigt för vattenlevande organismer; giftigt för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R51/53)</p> <p>0,1 – 25% sammanlagd halt av olika ämnen</p> <p>eller ≥ 25% och undantag 10</p>	<p>Giftigt för vattenlevande organismer; giftigt för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R51/53)</p> <p>≥ 25% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	

Rekommenderas	Accepteras – alternativ bör övervägas	Undviks – alternativ skall undersökas	Information/Referens
<p>0.24 Miljöfarligt/långtidseffekter; mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R50/53)</p> <p>< 0,1% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	<p>Miljöfarligt/långtidseffekter; mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R50/53)</p> <p>0,1 – 2,5% sammanlagd halt av olika ämnen eller ≥ 2,5% sammanlagd halt av olika ämnen <i>och undantag 3, 4, 5, 10, 17 eller 18</i></p>	<p>Miljöfarligt/långtidseffekter; mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R50/53)</p> <p>≥ 2,5% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	
<p>0.25 Miljöfarligt/långtidseffekter; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R53)</p> <p>< 1% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	<p>Miljöfarligt/långtidseffekter; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R53)</p> <p>1-25% sammanlagd halt av olika ämnen eller ≥ 25% sammanlagd halt av olika ämnen <i>och undantag 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 17 eller 18</i></p>	<p>Miljöfarligt/långtidseffekter; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R53)</p> <p>≥ 25% sammanlagd halt av olika ämnen</p>	
<p>0.26 Potentiella PBT / vPvB</p> <p><0,01% av enskilt ämne <i>Nolltoleransämnen enligt bilaga 3: 8, 12, 16, 17.</i></p>	<p>Potentiella PBT / vPvB</p> <p>0,01% - 2% av enskilt ämne</p>	<p>Potentiella PBT / vPvB</p> <p>≥2% av enskilt ämne</p>	Kriterier för klassning saknas se bilaga 2 referenser
<p>0.27 Hormonstörande</p> <p><0,01% av enskilt ämne</p>	<p>Hormonstörande</p> <p>0,01% - 2% av enskilt ämne</p>	<p>Hormonstörande</p> <p>≥2% av enskilt ämne</p>	Kriterier för klassning saknas se bilaga 2 referenser

Rekommenderas	Accepteras – alternativ bör övervägas	Undviks – alternativ skall undersökas	Information/Referens
<p>Undantag 0. Innehållsdeklaration</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Epoxiprodukt härdade i fabrik 2. Polyuretanprodukt härdade i fabrik 3. Metalliskt krom i ytbehandling 4. Krom i produkter där sexvärt krom inte kan komma i kontakt med rinnande vatten annat än i slutna system eller komma i direktkontakt med hud 5. Zink i produkt för användning där zink inte kan komma i kontakt med rinnande vatten annat än i slutna system 6. Nickel som legeringsämne 7. Kobolt som legeringsämne 8. RoHS-direktivets gällande haltgränser innehålls för elektriska och elektroniska produkter 9. Legeringselement av: <ul style="list-style-type: none"> • stål: <0,35 vikt% • aluminium: <0,4 vikt% • koppar: <4 vikt% 10. Mässing i VVS-armatur eller glödlampa 11. Fullfärgslysrör med <4 mg Hg/lysrör 12. T5-lysrör med <5 mg Hg/lysrör 13. Lågenergilampa med: <5 mg Hg per lampa 14. Halofosfatlysrör med <10 mg Hg/lysrör 15. Trifosfatlysrör med <5mg Hg/lysrör 16. Trifosfatlysrör med lång livslängd och <8 mg Hg/lysrör 17. Koppar i kabel 18. Koppar i produkt för användning där koppar inte kan komma i kontakt med rinnande vatten annat än i slutna system 			

Rekommenderas	Accepteras – alternativ bör övervägas	Undviks – alternativ skall undersökas	Information/Referens
1. Ingående material (råvaror)			
1.1 Dokumentation om råvaror Uppgifter om råvaror är fullständigt ifyllda	Dokumentation om råvaror Uppgifter om råvaror saknas men kan härledas från innehållsdeklarationen eller Uppgifter om råvaror är delvis ifyllda	Dokumentation om råvaror Uppgifter saknas helt	---
1.2 Förnybara råvaror I huvudsak förnybara råvaror	Förnybara råvaror I huvudsak icke förnybara råvaror med god tillgång eller <80% icke förnybara råvaror med begränsad tillgång eller Uppgifter om förnybara råvaror saknas men kan härledas från innehållsdeklarationen eller Uppgifter om förnybara råvaror saknas	Förnybara råvaror >80% icke förnybara råvaror med begränsad tillgång	”Socio-ecological indicators for sustainability. Azar, Holmberg, Lindgren, 1996, Tabell 2”
1.3 Andel återvunnet material Återvunnet material 50-100 %	Andel återvunnet material Återvunnet material <50 % eller Uppgifter saknas om andel återvunnet material	Andel återvunnet material --	

Rekommenderas	Accepteras – alternativ bör övervägas	Undviks – alternativ skall undersökas	Information/Referens
2. Produktion			
2.2 Energianvändning för produktion Fullständiga uppgifter redovisas om energianvändning	Energianvändning för produktion Uppgifter redovisas delvis om energianvändning eller Uppgifter saknas om energianvändning	Energianvändning för produktion --	
2.3 Återvinning av restprodukter Restprodukter återvinns eller inga restprodukter uppkommer.	Återvinning av restprodukter Restprodukter energiutvinns eller Restprodukter återvinns eller energiutvinns inte eller uppgifter saknas om restprodukter	Återvinning av restprodukter --	
2.4 Farligt avfall från produktionsprocessen Farligt avfall uppkommer inte i produktionsprocessen.	Farligt avfall från produktionsprocessen Farligt avfall uppkommer under produktionsprocessen och tas uttryckligen omhand enligt gällande lagstiftning eller Farligt avfall uppkommer under produktionsprocessen och uppgifter om omhändertagande saknas eller Uppgift om farligt avfall saknas, är ofullständig eller felaktig	Farligt avfall från produktionsprocessen --	
2.5 Regnskogsträ Virke av regnskogsträ som är FSC-märkt eller motsvarande.	Regnskogsträ Virke av regnskogsträ som inte är FSC-märkt eller motsvarande.	Regnskogsträ ---	

Rekommenderas	Accepteras – alternativ bör övervägas	Undviks – alternativ skall undersökas	Information/Referens
3. Distribution			
3.2 Transportsätt Transport med båt eller tåg $\geq 40\%$	Transportsätt Bil/flygtransport 60-90 % eller Bil/flygtransport >90 % eller Uppgifter saknas	Transportsätt --	
3.3 Emballage - typ Retur- / flergångsemballage.	Emballage - typ Engångsemballage som är till >50% återvinningsbart eller Engångsemballage som är till <50% återvinningsbart eller Uppgifter om typ av emballage saknas	Emballage - typ --	Kriteriet gäller ej då transport sker genom ex bulk/betongblandare och inget förpackningsmaterial används.

Rekommenderas	Accepteras – alternativ bör övervägas	Undviks – alternativ skall undersökas	Information/Referens
4. Byggskedet			
4.2 Förbrukningsmaterial Under byggproduktion finns inget behov av förbrukningsmaterial. eller Under byggproduktion finns behov av förbrukningsmaterial eller ämne, vilket bedöms som rekommenderas enligt kriterier	Förbrukningsmaterial Under byggproduktion finns behov av förbrukningsmaterial eller ämne, vilket bedöms som accepteras enligt kriterier. eller Uppgifter saknas	Förbrukningsmaterial Under byggproduktion finns behov av förbrukningsmaterial eller ämne vilket bedöms som "undviks" enligt kriterier	Sakvaror bedöms ej, exempelvis tvättmaskiner och fristående skåp
4.3 Utsläpp till mark, vatten eller luft Inga utsläpp på grund av produkten	Utsläpp till mark, vatten eller luft Under byggproduktionen finns risk för utsläpp till mark, vatten eller luft av produkt vilken bedöms som "accepteras" enligt kriterier	Utsläpp till mark, vatten eller luft Under byggproduktionen finns risk för utsläpp till mark, vatten eller luft av produkt vilken bedöms som "undviks" enligt kriterier	---
4.4 Farligt avfall Farligt avfall uppkommer inte på grund av produkten	Farligt avfall Farligt avfall uppkommer under byggskedet och uppgift om omhändertagande enligt gällande lagstiftning anges	Farligt avfall Uppgifter om farligt avfall saknas, är ofullständig eller felaktig.	
4.5 Byggvaruanpassning Måttanpassade varor kan tillhandahållas eller typ av vara som inte måttanpassas	Byggvaruanpassning Måttanpassade varor kan ej tillhandahållas eller uppgifter saknas	Byggvaruanpassning ---	Tillämpligt för varor som annars måttanpassas på bygget

Rekommenderas	Accepteras – alternativ bör övervägas	Undviks – alternativ skall undersökas	Information/Referens
5. Bruksskedet			
5.1 Underhåll Inget behov av underhållsmaterial under bruksskedet eller Behov av underhållsmaterial vilket bedöms som "rekommenderas" enligt kriterier.	Underhåll Under bruksskedet finns behov av underhållsmaterial vilket bedöms som "accepteras" enligt kriterier	Underhåll Under bruksskedet finns behov av underhållsmaterial vilket bedöms som "undviks" enligt kriterier	
5.3 Livslängd för produkten i användning Livslängd >20 år	Livslängd för produkten i användning Livslängd 10-20 år eller Livslängd <10 år eller Uppgift om livslängd är otydlig eller saknas	Livslängd för produkten i användning ---	
6. Rivning			
6.1 Information om demontering Uppgifter redovisas	Information om demontering Uppgifter saknas	Information om demontering ---	Ej relevant för: färg och sakvaror, exempelvis dörrar, vitvaror och köksskåp samt tunna lager av avjämningsmassor och bruk

Rekommenderas	Accepteras – alternativ bör övervägas	Undviks – alternativ skall undersökas	Information/Referens
7. Restprodukter (I äldre BVD kapitel 7/8)			
<p>7.2 Återanvändning och materialåtervinning Varan kan till ≥ 50 % återanvändas eller materialåtervinnas (med dagens teknik)</p>	<p>Återanvändning och materialåtervinning Varan kan till < 50 återanvändas eller materialåtervinnas (med dagens teknik) eller Varan kan till ≥ 50 % energiutvinnas och i övrigt återanvändas eller materialåtervinnas eller Varan kan till ≥ 50% energiutvinnas och i övrigt deponeras</p>	<p>Återanvändning och materialåtervinning Varan kan endast energiutvinnas så att farligt avfall uppstår. eller måste till > 50% deponeras (med dagens teknik) eller Uppgifter saknas och kan inte härledas ur materialkännedom</p>	
<p>7.3 Deponering</p>	<p>Deponering Varan kan deponeras utan att utsläpp, som enligt kriterier bedöms som farliga, kan uppstå</p>	<p>Deponering Vid deponering finns risk för utsläpp till mark, vatten eller luft av ämne vilket enligt kriterier bedöms som farliga</p>	

Rekommenderas	Accepteras – alternativ bör övervägas	Undviks – alternativ skall undersökas	Information/Referens
<p>8. Innemiljö (I äldre BVD kapitel 9)</p> <p>Innemiljöbedömningen gäller enbart relevanta varor för inomhusbruk t ex ytskiktmaterial eller applikationer som genom emissioner kan nå inneluften (t ex väggskivor, golvbeläggningar, målarfärger, tapeter, fogmassor, lim, spackel).</p> <p>Själva materialen sten, tegel, kakel, klinker, cementmosaik, glas, metall och lövträ på invändiga ytskikt klassas som "Rekommenderas". Dock ska nödvändiga ytskikts- och underlagsbehandlingar bedömas enligt kriterierna nedan.</p>			
8.1 Produkt för inomhusbruk			
<p>8.2 Dokumentation om emissioner</p> <p>Uppgifter finns om TVOC och emissionshastighet för de fem högsta topparna av VOC</p> <p>eller</p> <p>Ytskiktsmaterialet är sten, tegel, kakel, klinker, cementmosaik, glas, metall eller lövträ</p>	<p>Dokumentation om emissioner</p> <p>Uppgifter finns om TVOC</p> <p>eller Ingen emissionsmätning redovisas men materialet förväntas endast ge marginella bidrag till rumsluftens totalhalt av kemiska ämnen</p>	<p>Dokumentation om emissioner</p> <p>Uppgifter saknas</p>	
<p>8.3 Formaldehyd</p> <p>Emissionshastigheten för formaldehyd <0,05 mg/m² h</p> <p>eller</p> <p>Formaldehydhalt <0,05 mg/m³</p>	<p>Formaldehyd</p> <p>Emissionshastigheten för formaldehyd 0,05-0,13 mg/m² h</p> <p>eller</p> <p>Formaldehydhalten 0,05-0,13 mg/m³</p>	<p>Formaldehyd</p> <p>Emissionshastigheten för formaldehyd >0,13 mg/m² h</p> <p>eller</p> <p>Formaldehydhalt >0,13 mg/m³</p>	<p>Emissionshastigheten för formaldehyd (mg/m² h). Värden enligt finska materialklassningen M1, M2 respektive M3 för formaldehyd.</p> <p>Formaldehydhalten (mg/m³) mätt med kammarmetoden. T ex Materialklassning E1</p>
<p>8.4 Dokumentation om ammoniak</p> <p>Uppgifter finns om emissionshastighet för ammoniak</p>	<p>Dokumentation om ammoniak</p> <p>Uppgifter saknas om emissionshastighet för ammoniak</p>	<p>Dokumentation om ammoniak</p> <p>---</p>	

Rekommenderas	Accepteras – alternativ bör övervägas	Undviks – alternativ skall undersökas	Information/Referens
8.5 Emissioner från golvytematerial och avjämningsmassor Golvytmaterial och avjämningsmassor med en emissionsfaktor $EF \leq 40 \mu\text{g}/\text{m}^2, \text{h}$ (26 veckor)	Emissioner från golvytematerial och avjämningsmassor Golvytmaterial och avjämningsmassor med en emissionsfaktor $EF > 40, \leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^2, \text{h}$ (26 veckor)	Emissioner från golvytematerial och avjämningsmassor Golvytmaterial och avjämningsmassor med en emissionsfaktor $EF > 100 \mu\text{g}/\text{m}^2, \text{h}$ (26 veckor)	Haltgränser för TVOC enligt miljömanualen
8.6 Emissioner från färg och lack Färg och lack med VOC, högsta emissionsfaktor, $EF, \text{TVOC} < 15 \mu\text{g}/\text{m}^2, \text{h}$ (26 veckor)	Emissioner från färg och lack Färg och lack med VOC, högsta emissionsfaktor, $EF, \text{TVOC} > 15 \leq 30 \mu\text{g}/\text{m}^2, \text{h}$ (26 veckor)	Emissioner från färg och lack Färg och lack med VOC, högsta emissionsfaktor, $EF, \text{TVOC} > 30 \mu\text{g}/\text{m}^2, \text{h}$ (26 veckor)	Haltgränser för TVOC enligt miljömanualen
8.7 Elektriska fält Fältnivåer för elektriska fält anges eller Produkten kan inte alstra elektriskt fält eller Elektriskt fält i anläggning $< 10\text{V}/\text{m}$	Elektriska fält Uppgifter saknas om elektriska fält men produkten bedöms alstra marginellt sådant eller Uppgifter saknas om elektriska fält	Elektriska fält Uppgifter saknas om elektriska fält trots att produkten uppenbart alstrar betydande sådant.	Miljömanualen
8.8 Magnetiska fält Fältnivåer för magnetiska fält anges eller Produkten kan inte alstra magnetiska fält eller Magnetisk flödestäthet i anläggning är $< 0,2 \mu\text{T}$	Magnetiska fält Uppgifter saknas om magnetiska fält men produkten bedöms alstra marginellt sådant. eller Uppgifter saknas om magnetiska fält	Magnetiska fält Uppgifter saknas om magnetiska fält trots att produkten uppenbart alstrar betydande sådant.	Miljömanualen

Bilaga 3

Ämnen som inte får förekomma i produkter med bedömningen Rekommenderas

Ämnesgrupp/ Ämne	CAS-nr	Egenskaper
1. Akrylamid	79-06-1	Canc1/2, Mut1/2
2. Alkaner, C3-4-	68475-59-2	Canc1/2, Mut1/2
3. Arsenik och dess föreningar	Samtliga	Flera
4. Benomyl	17804-35-2	Mut1/2, Repr1/2
5. Bensen	71-43-2	Canc1/2, Mut1/2
6. Benz[a]pyren	50-32-8	Canc1/2, Repr1/2
7. Bly- och dess föreningar	Samtliga	Flera
8. Bromerade flamskyddsmedel	92-86-4, 1163-19-5, 3194-55-6, 25637-99-4, 32534-81-9, 32536-52-0, 36355-01-8	pot. PBT/vPvB eller PBT/vPvB
9. 1,3-butadien	106-99-0	Canc1/2, Mut1/2
10. Kadmium och dess föreningar	Samtliga	Flera
11. Karbendazim	10605-21-7	Mut1/2, Repr1/2
12. Klorparaffiner C ₁₀₋₁₃	85535-84-8	pot. PBT/vPvB
13. Kromföreningar	1333-82-0, 7789-12-0, 7778-50-9, 10588-01-9	Canc1/2, Mut1/2, (Repr1/2)
14. Kvicksilver och dess föreningar	Samtliga	Flera
15. PFOS (Perfluoroktan-sulfonater)	Samtliga	PBT/vPvB
16. Pigment Yellow 14/15	5468-75-7	pot. PBT/vPvB
17. Tennorganiska föreningar	56-35-9, 76-87-9, 1461-25-2, 3542-36-7, 3590-84-9, 15571-58-1, 27107-89-7, 85409-17-2	pot. PBT/vPvB eller PBT/vPvB