

Icke önskvärda ämnen

Ämnen med egenskaper enligt nedanstående kriterier ska inte förekomma¹ i produkter bedömda rekommenderas enligt Byggvarubedömningen. Det betyder att leverantören ska intyga att dennes produkterna är fria från¹ dessa ämnen. Avsaknad av ett sådant intyg leder till att produkterna aldrig kan få bedömningen "Rekommenderas" i Byggvarubedömningen. Producentintyget om ämnesinnehåll och halter krävs endast för kemiska produkter.

Egenskapskriterier²

KRITERIER	BESKRIVNING		
PBT (ämnen som är persistenta, bioackumulerande och toxiska)	Persistens Halveringstid: > 60 d i havsvatten eller > 40 d i sötvatten eller > 180 d i marint sediment eller > 120 d sötvattensediment eller >120 d i jord	Bioackumulation BCF > 2000	Toxicitet Kronisk NOEC < 0.01 mg/l eller < 30 mg/kg föda eller CMR20 eller klassificerat T; R48 eller Xn; R48 eller R64
Potentiella PBT (ämnen som misstänkts vara persistenta, bioackumulerande och toxiska)	Persistens Då data på halveringstider från simuleringstest saknas kan annan information om nedbrytbarhet användas.	Bioackumulation LogKow > 4.5 Hög bioackumulation i andra organismer än akvatiska.	Toxicitet L(E)C50 < 0.1 mg/l LD50<200 mg/kg kroppsvikt/d samt giftigheten förväntas vara systemisk R25 resp. R28
vPvB (ämnen som är mycket persistenta och mycket bioackumulerande)	Persistens Halveringstid > 60 d i havsvatten eller sötvatten eller > 180 d i marint eller sötvattensediment >180 d i jord	Bioackumulation BCF > 5000	
Potentiella vPvB (ämnen som misstänkts vara mycket persistenta och mycket bioackumulerande)	Persistens Då data på halveringstider från simuleringstest saknas kan annan information om nedbrytbarhet användas.	Bioackumulation LogKow > 4.5 Hög bioackumulation i andra organismer än akvatiska.	
Multipla CMR-egenskaper (ämnen som innehåller två eller fler av följande egenskaper)	Cancerframkallande(C) Ämnen som vid inandning, förtäring eller hudkontakt kan orsaka cancer eller öka dess incidens.	Mutagena(M) Ämnen som vid inandning, förtäring eller upptag genom huden kan orsaka ärftliga genetiska defekter eller öka	Reproduktionstoxiska(R) Ämnen som vid inandning, förtäring eller upptag genom huden kan orsaka, eller öka incidensen av, icke ärftliga skador på avkomman eller försämrad

¹ Dessa ämnen ska inte någon gång ha tillsatts produkten under produktion och ska inte uppkomma genom reaktion mellan ämnen i produkten

² Samtliga kriterier är hämtade från Kemikalieinspektionens riskminimeringsdatabas PRIO

KRITERIER	BESKRIVNING		
PBT (ämnen som är persistenta, bioackumulerande och toxiska)	Persistens Halveringstid: > 60 d i havsvatten eller > 40 d i sötvatten eller > 180 d i marint sediment eller > 120 d sötvattensediment eller >120 d i jord	Bioackumulation BCF > 2000	Toxicitet Kronisk NOEC < 0.01 mg/l eller < 30 mg/kg föda eller CMR20 eller klassificerat T; R48 eller Xn; R48 eller R64
Potentiella PBT (ämnen som misstänkts vara persistenta, bioackumulerande och toxiska)	Persistens Då data på halveringstider från simuleringstest saknas kan annan information om nedbrytbarhet användas.	Bioackumulation LogKow > 4.5 Hög bioackumulation i andra organismer än akvatiska.	Toxicitet L(E)C50 < 0.1 mg/l LD50<200 mg/kg kroppsvikt/d samt giftigheten förväntas vara systemisk R25 resp. R28
vPvB (ämnen som är mycket persistenta och mycket bioackumulerande)	Persistens Halveringstid > 60 d i havsvatten eller sötvatten eller > 180 d i marint eller sötvattensediment >180 d i jord	Bioackumulation BCF > 5000	
Potentiella vPvB (ämnen som misstänkts vara mycket persistenta och mycket bioackumulerande)	Persistens Då data på halveringstider från simuleringstest saknas kan annan information om nedbrytbarhet användas.	Bioackumulation LogKow > 4.5 Hög bioackumulation i andra organismer än akvatiska.	
	Ämnen i kategori 1 är cancerframkallande hos människa. Ämnen i kategori 2 ska betraktas som om de är det. (R45, R49)	deras incidens. Ämnen i kategori 1 är mutagena hos människa. Ämnen i kategori 2 ska betraktas som om de är det. (R46)	manlig eller kvinnlig fertilitet. Ämnen i kategori 1 försämrar fertiliteten hos människa och/eller orsakar toxiska effekter på embryo/foster eller avkomman hos människa. Ämnen i kategori 2 ska betraktas som om de gör det. (R60, R61)
Särskilt farliga metaller	Rena ämnen eller föreningar av arsenik, bly, kvicksilver och kadmium		

Lista över icke önskvärda ämnen - utförlig

Ämnesgrupp/ Ämne	Specifisering av ämne	CAS-nr	Egenskaper	Notering
1. Akrylamid	Akrylamid	79-06-1	Canc1/2, Mut1/2	Färg, lim
2. Alkaner, C3-4-	Alkaner, C3-4-	68475-59-2	Canc1/2, Mut1/2	Färg, lack
3. Arsenik och dess föreningar	Samtliga (158 föreningar i PRIO- databasen)	Flera	Flera	
4. Benomyl	Benomyl	17804-35-2	Mut1/2, Repr1/2	Träskyddsmedel
5. Bensen	Bensen	71-43-2	Canc1/2, Mut1/2	Lösningsmedel
6. Benz[a]pyren	Benz[a]pyren	50-32-8	Canc1/2, Repr1/2	Färg, lack
7. Bly- och dess föreningar	Samtliga (485 föreningar i PRIO- databasen)	Flera	Flera	
8. Bromerade flamskyddsmedel	4,4'-Dibrom-1,1'-bifenyl Bis(pentabromfenyl)eter 1,2,5,6,9,10-Hexabromcyklododekan Hexabromcyklododekan Pentabromdifenyleter oktabromdifenyleter Hexabrom-1,1'-bifenyl	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	Flamskydds- medel
9. 1,3-butadien	1,3-butadien	106-99-0	Canc1/2, Mut1/2	Polymera material
10. Kadmium och dess föreningar	Samtliga (236 föreningar i PRIO-databasen)	Flera	Flera	
11. Karbendazim	Karbendazim	10605-21-7	Mut1/2, Repr1/2	Färg, lim, fogmassa, bruk
12. Klorparaffiner C ₁₀₋₁₃	Klorparaffiner C ₁₀₋₁₃	85535-84-8	pot. PBT/vPvB	Mjukgörare och flamskyddsmedel
13. Kromföreningar	Kromtrioxid Natriumdikromat, dihydrat Kaliumdikromat Natriumdikromat	1333-82-0 7789-12-0 7778-50-9 10588-01-9	Canc1/2, Mut1/2, (Repr1/2)	Träskyddsmedel
14. Kvicksilver och dess föreningar	Samtliga (205 föreningar i PRIO-databasen)	Flera	Flera	
15. PFOS (Perfluoroktan- sulfonater)	Samtliga (94 olika ämnen i PRIO-databasen)	Flera	PBT/vPvB	Impregnering av exempelvis textilier
16. Pigment Yellow 14/15	2,2'-[(3,3'-Diklor[1,1'-bifenyl]-4,4'- diyl)bis(azo)]bis[N-(2-metylfenyl)-3- oxobutyramid]	5468-75-7	pot. PBT/vPvB	Färgpigment i färger och lacker
17. Tennorganiska föreningar	Tributyltennoxid Trifenyltennhydroxid Tetrabutyltenn Diklordioktyltenn Tetraoktyltenn 2-etylhexyl- 10-etyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5- ditia-4-tenntetradekanoat Tributyltennaftenat	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	Plaster, färg, lim och fogmassor.

Lista över icke önskvärda ämnen - förenklad

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