

Egenskapskriterier – BETA

Alternativ 1 – enligt KIFS 2005:7

UTGÅVA 2011:B

GILTIG FRÅN 2011-06-30

Inledning

BETA-registret är en del av BASTA-systemet. Produkter som registreras i BETA-registret får inte innehålla ämnen med egenskaper enligt detta kriteriedokument, i halter överstigande de angivna haltgränserna.

Då dessa egenskapskriterier är mindre stränga än BASTA-kriterierna¹⁾ kan produkter som registreras i BETA-registret vara förenade med risker. Därför ska leverantören ange vilka av BASTA-kriterierna som produkten inte klarar. Därutöver ska leverantören uppfylla ett antal kvalificeringskrav, bland annat ska leverantören intyga att:

- leverantören tillhandahåller information för värdering och hantering av risker med produkten under byggskedet, bruksskedet, vid rivning och avfall.
- produkter som finns registrerade i BETA-registret vid varje tidpunkt klarar avtalade egenskapskriterier.
- det finns dokumentation som styrker bedömningen enligt BETA-kriterierna för de produkter som är registrerade i BETA-registret.
- det finns en organisation som tydligt klargör ansvarsfördelningen för de uppgifter som ligger till grund för de produkter som är registrerade i BETA-registret.
- erforderlig kompetens finns tillgänglig för att hantera kvalificeringsvillkoren för en registrering i BETA-registret.

Produkter som klarar BASTA-kriterierna ska i stället registreras i BASTA-registret¹⁾

Som grund för utarbetandet av kriterierna har REACH genom rådets förordning (EG) nr 1907/2006, KIFS 2005:7 och Kemikalieinspektionens kriterier för utfasningsämnen i PRIO-verktyget använts.

Halterna beräknas utifrån produkten så som den levereras till byggarbetsplats eller motsvarande. Ämnen som har använts vid tillverkningen men som inte finns med i den levererade produkten behöver inte beaktas. Om inte annat anges ska den sammanlagda halten av samtliga ämnen med den angivna ämnesegenskapen ligga till grund för utvärderingen.

För sammansatta varor som består av flera delar, ska underlaget för beräkningarna baseras på vikten av den enskilda del som innehåller ämnet, inte den totala vikten av den sammansatta varan. Haltgränsen ska därför beräknas på varje del av en sammansatt vara som i sig uppfyller definitionen av en vara i artikel 33 i Reach-förordningen.

Egenskapskriterierna beskrivs med en kolumn för **egenskaper/ämnen** som ska fasas ut, **definitionen** för själva egenskapen samt vilken haltgräns som tillåts i produkten. Till detta finns ett antal fotnoter som ytterligare förtydligar eller beskriver Egenskapskriterierna. Sist i dokumentet finns även en förteckning över de riskfraser som används.

Detta dokument får kopieras endast i sin helhet och utan någon form av ändring. Citat får göras om tydlig hänvisning till källan görs.

Egenskapskriterier för produkter i BETA-register

Egenskaper/ämnen	Definition enligt Alternativ 1	Haltgräns (vikts %) ^{2), 3), 10)}	Summering ⁹⁾	Alt. 2 (CLP)
1. Cancerframkallande	Ämnen som har egenskaper enligt kriterierna i faroklassen cancerframkallande i kategori 1 eller 2 ⁴⁾ (R45, R49)	< 0,1 %	—	H350
2. Mutagena	Ämnen som har egenskaper enligt kriterierna i faroklassen mutagen i kategori 1 eller 2 ⁴⁾ (R46)	< 0,1 %	—	H340
3. Reproduktions-toxiska	Ämnen som har egenskaper enligt kriterierna i faroklassen reproduktionstoxisk i kategori 1 eller 2 ⁴⁾ (R60 och/eller R61)	< 0,5 %	—	H360
4. Spädbarnsskador	Ämnen som har egenskaper enligt kriterierna i faroklassen: kan skada spädbarn under amningsperioden ⁴⁾ (R64)	< 0,1 %	—	H362
5. Hormonstörande	I avvaktan på kriterier gäller ämnesgrupp 1 enligt EU "Candidate list of 553 substances". European Commission DG Environment (2000, Annex 1) ⁵⁾	< 0,1 %	—	
6. Mycket persistenta och mycket bioackumulerbara organiska ämnen (vPvB)	3) Halveringstid > 60 d i havsvatten eller sötvatten eller > 180 d i marint eller sötvattensediment > 180 d i jord samt 4) BCF > 5000	< 0,1 %	Ja	
7. Persistenta, bioackumulerbara och toxiska organiska ämnen	1) 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 samt 2) BCF > 2000 samt 3) Kronisk NOEC < 0.01 mg/l eller < 30 mg/kg föda eller CMR eller klassificerat T; R48 eller Xn; R48 eller R64	< 0,1 %	Ja	
8. Potentiellt persistent, bioackumulerbara och toxiska organiska ämnen	<i>Det finns ännu inga allmänt vedertagna kriterier för potentiell persistens och bioackumulerbarhet och toxicitet. Kriteriedokumentet kommer att kompletteras när sådana har fastställts. ⁶⁾</i>		—	
9. Bly (Pb)	Rena ämnen eller föreningar av	< 0,1 %	Ja	
	Som legeringselement i stål	< 0,35 % ⁷⁾	Ja	
	Som legeringselement i aluminium	< 0,4 % ⁷⁾	Ja	
	Som kopparlegering	< 4 % ⁷⁾	Ja	

Egenskaper/ämnen	Definition enligt Alternativ 1	Haltgräns (vikts %) ^{2), 3), 10)}	Summering ⁹⁾	Alt. 2 (CLP)
10. Kvicksilver (Hg)	Rena ämnen eller föreningar av kvicksilver	Totalförbud ⁸⁾	Ja	
	I lågenergilampor	< 5 mg per lampa ⁸⁾	Ja	
	I lysrör för allmänna ändamål	< 10 mg halofosfat per lampa ⁸⁾	Ja	
		< 5 mg trifosfat per lysrör med normal livslängd ⁸⁾	Ja	
		< 8 mg trifosfat per lysrör med lång livslängd ⁸⁾	Ja	
11. Kadmium (Cd)	Rena ämnen eller föreningar av kadmium	< 0,01 %	Ja	
12. Farligt för ozonskiktet	Ozon Depletion Potential (ODP) > 0 (R59)	< 0,1 %	—	EUH 059, H420

NOTER

- 1) Se Egenskapskriterier – BASTA.
- 2) I de fall det finns en lägre haltangivelse i bilaga VI till Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (EG nr 1272/2008) gäller denna.
- 3) I de fall det finns lägre haltgränser angivna i bilaga IV till Europaparlamentets och rådets förordning om långlivade organiska föreningar (EG) nr 1195/2006 för ex. avfallsaskor gäller dessa.
- 4) I enlighet med KIFS 2005:7 (med aktuella ändringar, se www.kemi.se). Bedömningen skall baseras på alla relevanta data om produktens hälso- och miljöfarlighet. Kriterierna är direkt tillämplbara när data erhållits från tester som utförts enligt de metoder som finns beskrivna i artikel 13 i rådets förordning (EG) nr 1907/2006. Om det för en given hälso- eller miljöfarlig egenskap finns data från flera undersökningar som enligt kriterierna skulle leda till olika klassificering skall de data som ger den strängaste klassificeringen användas under förutsättning att de är av god vetenskaplig kvalitet.
- 5) European Commission DG Environment (2000). Towards the establishment of a priority list of substances for further evaluation of their role in endocrine disruption. Final report, http://ec.europa.eu/environment/docum/pdf/bkh_main.pdf
Annex 1. Candidate list of 553 substances, http://ec.europa.eu/environment/docum/pdf/bkh_annex_01.pdf
- 6) Kriterierna för potentiellt PBT enligt PRIO (se www.kemi.se) kan i de fall där de frias från misstanke om PBT-egenskaper, användas som underlag för PBT-klassningen (kriterie 7).
- 7) Intentionen är att halterna för dessa ämnen ska vara nära noll. För närvarande tillämpas de angivna haltgränserna, i enlighet med de undantag som anges i bilaga till rådets direktiv 2002/95/EG (RoHS).
- 8) I enlighet med "Förordning om ändring i förordningen (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter" råder totalförbud på

kvicksilver. Förbudet gäller produkter där kvicksilver har använts eller tillsatts. Låga halter av kvicksilver som inte tillsatts avsiktligt i något led faller därmed utanför förbudet. **Med låga halter kvicksilver menas inom BASTA en förekomst av 2,5 mg eller mindre per kg.** I BETA-registret tillåts undantag enligt RoHS-direktivet.

- 9) Summering av halter av olika ämnen med samma egenskaper.
- 10) För sammansatta varor som består av flera delar (artiklar), ska underlaget för beräkningarna baseras på vikten av den enskilda del (artikel) som innehåller ämnet, inte den totala vikten av den sammansatta varan. Artikel definieras i REACH som *"object which during production is given a special shape, surface or design which determines its function to a greater degree than does its chemical composition (Article 33).*

[Swedish interpretation of the 0.1 % for giving information according to articles 7.2 and 33](#)

[Dissenting views on the guidance on requirements for substances in articles](#)

OBSERVERA!

Ovanstående kriterier kommer att ses över med jämna mellanrum med syfte att helt kunna fasa ut ämnen med dessa egenskaper. Eventuella revideringar kan komma att genomföras för att anpassa dem till ny kunskap samt till omvärldens krav och målsättningar på kemikalieområdet. Kriterierna kommer att harmoniseras i takt med ändringar i REACH, rådets förordning (EG) nr 1907/2006 och CLP (CLP, rådets förordning (EG) nr. 1272/2008).

Riskfraser som förekommer i kriterierna

- R 45 Kan ge cancer
- R 46 Kan ge ärftliga genetiska skador
- R 48 Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering
- R 49 Kan ge cancer vid inandning
- R 59 Farligt för ozonskiktet
- R 60 Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga och/eller
- R 61 Kan ge fosterskador
- R64 Kan skada spädbarn under amningsperioden
- H 420 Skadar folkhälsan och miljön genom att förstöra ozonet i övre delen av atmosfären

Information om produkter som klarar egenskapskriterierna finns på systemets hemsida www.bastaonline.se

E-postadress är bastaonline@ivl.se

Du kan också kontakta Bastaonline AB, Box 21060, 100 31 Stockholm, telefon 08-598 563 00 om du vill ha ytterligare information