

## Ämnen på kandidatförteckningen – användningsområden med mera (mars 2012)

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär <sup>1</sup>	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
Akrylamid 79-06-1	Tillverkning av polyakrylamid.	Syntesråvara.  Förekommer i bindemedel, flockuleringsmedel samt i tätningemedel till sprickor i berg.	Plastförpackningar, byggplast-produkter, massa- och pappersprodukter (resthalter).	2010-03-30	<a href="#">Ämnesregistret</a>  Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 och 29 i bilaga XVII till Reach).
Alkaner, C10-13, klorerade (Kortkedjiga klorparaffiner) 85535-84-8		Flamskyddsmedel och mjukgörningsmedel i plast- och gummiindustrin.  Förekommer i färger och fogmassor, kyl- och smörjmedel, råvaror till plast och gummi, tätningemedel, skäroljor, skärvätskor.	Kan förekomma i varor av plast och gummi.	2008-10-28	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a>  Förbud för användning som ämne eller som beståndsdel i andra ämnen eller beredningar (> 1 %) för metallbearbetning och infettning av läder.  (punkt 42 i bilaga XVII till Reach)
Ammoniumdikromat 7789-09-5		Används vid ytbehandling av metall.		2010-06-18	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a>  Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 och 29 i bilaga XVII till Reach).
Antracen 120-12-7	Syntesråvara.  Finns i koltjäredrivat och kreasot. Finns i extrakt från smörjoljeraffinering.	Finns i pyrotekniska produkter och koltjäreinnehållande produkter som färger och vattentäta ytbeläggningar.	Förekommer i takpapp, gummidäck, annat gummi och impregnerat trä.	2008-10-28	<a href="#">Ämnesregistret</a>  Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 och 29 i bilaga XVII till Reach).
Antracenolja 90640-80-5		Antracenolja ingår i stenkolsstjära och förekommer normalt inte som rena ämnen, men kan användas för att tillverka antracen och carbon black (kimrök).		2010-01-13	<a href="#">Ämnesregistret</a>  Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 och 29 i bilaga XVII till Reach).

<sup>1</sup> Användningen som intermediär sker oftast inte i Sverige.

Ämnen på kandidatförteckningen – användningsområden med mera

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär <sup>1</sup>	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
Antracenolja, antracenpasta, lätt destillationsfraktion 91995-17-4		Antracenoljor ingår i stenkoltstjära och förekommer normalt inte som rena ämnen, men kan användas för att tillverka antracen och carbon black (kimrök).		2010-01-13	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 och 29 i bilaga XVII till Reach).
Antracenolja, antracenpasta, antracenfraktion 91995-15-2		Antracenoljor ingår i stenkoltstjära och förekommer normalt inte som rena ämnen, men kan användas för att tillverka antracen och carbon black (kimrök).		2010-01-13	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 och 29 i bilaga XVII till Reach).
Antracenolja, med lågt innehåll av antracen 90640-82-7		Antracenoljor ingår i stenkoltstjära och förekommer normalt inte som rena ämnen, men kan användas för att tillverka antracen och carbon black (kimrök).		2010-01-13	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 och 29 i bilaga XVII till Reach).
Antracenolja, antracenpasta 90640-81-6		Antracenoljor ingår i stenkoltstjära och förekommer normalt inte som rena ämnen, men kan användas för att tillverka antracen och carbon black (kimrök).		2010-01-13	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 och 29 i bilaga XVII till Reach).
Arseniksyra 7778-39-4		Används för borttagning av gasbubblor i keramiska glassmältor samt i produktionen av laminerade kretskort.		2011-12-19	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).
Beck, koltjäre-, högttemperaturs- 65996-93-2		Stenkoltjärna är en restprodukt som bildas vid destillation av stenkol. Råvara vid tillverkning av carbon black (kimrök). Används i bitumen (asfalt) till vägbeläggningar, bränslen (kolbriketter) och korrosionsskydd.	Stålkonstruktioner. Gummivaror. Elektroder till metallindustrin. Takpapp. Lerduvor.	2010-01-13	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär <sup>1</sup>	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
Bensylbutylftalat (BBP) 85-68-7		Mjukningsmedel i polymerprodukter, huvudsakligen i PVC-plast.  Förekommer i färger, råvaror till plast, gummi, limmer, utfyllningsmedel och i råvaror till färg.  Kan förekomma i konsumentprodukter som lim, bilvårdsprodukter och kosmetika.	Huvudsaklig användning i PVC-plast, som golvbeläggning inomhus.  Finns även i produkter för golvbeläggning, tapeter, kabel, folie och vävplast.  Finns även i produkter som vissa leksaker och barnavårdsartiklar.	2008-10-28	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a>  Förbud i leksaker och barnavårdsartiklar  (punkt 51 i bilaga XVII till Reach)  Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
Bis(tributyltenn)-oxid (TBTO) 56-35-9	Syntesråvara som används vid tillverkning av andra kemiska ämnen.		Förekommer som konserveringsmedel i importerade varor som textil, papper, läder, gummi och polymermaterial.	2008-10-28	<a href="#">Ämnesregistret</a>  Krav på PIC-anmälan.
Blyazid 13424-46-9			För tändning och förstärkning i detonatorer för civilt och militärt bruk.	2011-12-19	<a href="#">Ämnesregistret</a>  Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
Blykromat 7758-97-6		Färger och pigment.	Förekommer inom de flesta industrisektorer på produkter som ska skyddas mot korrosion. Några exempel är fordon, flygplan, jordbruksmaskiner och vägskyltar.  Används även för militära ändamål för märkning av kamouflage och ammunition.	2010-01-13	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a>  Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 och 30 i bilaga XVII till Reach).

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär <sup>1</sup>	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
Blykromat- molybdatsulfat 12656-85-8 <i>C.I.Pigment Red 104</i>		Färger och pigment.	Förekommer inom de flesta industrisektorer på produkter som ska skyddas mot korrosion. Några exempel är fordon, flygplan, jordbruksmaskiner och vägskyltar.  Används även för militära ändamål för märkning av kamouflage och ammunition.	2010-01-13	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a>  Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 och 30 i bilaga XVII till Reach).
Blykromatsulfat 1344-37-2 <i>C.I.Pigment Yellow 34</i>		Färger och pigment.	Förekommer inom de flesta industrisektorer på produkter som ska skyddas mot korrosion. Några exempel är fordon, flygplan, jordbruksmaskiner och vägskyltar.  Används även för militära ändamål för märkning av kamouflage och ammunition.	2010-01-13	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a>  Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 och 30 i bilaga XVII till Reach).
Bly(II)pikrat 6477-64-1			Kan förekomma i låga doser i detonatorer, tillsammans med blyazid och blystyfnat.	2011-12-19	<a href="#">Ämnesregistret</a>  Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach)
Blystyfnat 15245-44-0			För antändning i finkalibrig ammunition. Förekommer även i pyroteknik, pulverdrivna spikpistoler och detonatorer för civilt bruk.	2011-12-19	<a href="#">Ämnesregistret</a>  Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
Blyvätearsenat 7784-40-9		Har tidigare använts som bekämpningsmedel.		2008-10-28	<a href="#">Ämnesregistret</a>  Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 och 30 i bilaga XVII till Reach).

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär <sup>1</sup>	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
Bornatriumoxid-hydrat 12267-73-1		Råvara till glas och keramik. Används som träskyddsmedel, gödselmedel, desinfektionsmedel, flamskyddsmedel, medel för metallbearbetning, fotokemikalie, rengöringsmedel samt i lim.	Kan förekomma i träskyddsbehandlat virke och i flamskyddat isoleringsmaterial.	2010-06-18	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
Borsyra 10043-35-3/ 11113-50-1		Råvara till glas och keramik. Används som träskyddsmedel, gödselmedel, desinfektionsmedel, flamskyddsmedel, medel för metallbearbetning, fotokemikalie samt i lim.	Kan förekomma i träskyddsbehandlat virke och i flamskyddat isoleringsmaterial.	2010-06-18	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
4,4'-Diaminodifenylmetan 101-77-9	Används vid tillverkning av metylendifenyl-diisocyanat och vissa polymerer.	Härdare för plast och lim.		2008-10-28	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a> Förbud i textilier och läderartiklar. Förbud i beredningar för textilfärgning. (punkt 43 i bilaga XVII till Reach) Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).
Di(grenade C6-C8)alkylftalater 71888-89-6		Mjukningsmedel i PVC-plast. Förekommer färger, råvaror till plast, utfyllnadsmedel och råvaror till färg.	Huvudsaklig användning i PVC-plast som golvbeläggning inomhus. Finns i produkter för golvbeläggning, tapeter, kabel, folie och vävplast. Vissa leksaker, barnvårdsartiklar och barnvagnar. Kläder till exempel ytterkläder och regnkläder samt skor. Bilprodukter som bilklädsel. Duschdraperier och textiltryck.	2011-06-20	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär <sup>1</sup>	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
Di(grenade och raka C7-C11) alkylftalater 68515-42-4		Mjukningsmedel i PVC-plast. Förekommer i färger, råvaror till plast, utfyllnadsmedel och råvaror till färg.	Huvudsaklig användning i PVC-plast som golvbeläggning inomhus. Finns i produkter för golvbeläggning, tapeter, kabel, folie och vävplast. Vissa leksaker, barnvårdsartiklar och barnvagnar. Kläder till exempel ytterkläder och regnkläder samt skor. Bilprodukter som bilklädsel. Duschdraperier och textiltryck.	2011-06-20	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
Diarsenikpentoxid Arsenikpentoxid 1303-28-2		Används i träskyddsmedel, inom färgindustrin, metallurgi (för att göra koppar, bly och guld hårdare) och vid tillverkning av specialglas.	Kan förekomma i importerat träskyddsbehandlat trä.	2008-10-28	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).
Diarseniktrioxid Arseniktrioxid 1327-53-3	Används vid tillverkning av arsenik, arseniklegeringar och arseniksemikonduktorer.	Används som avfärgningsämne för glas och emalj. Används vid tillverkning av specialglas och blykristall samt vid metallurgistudier. Har tidigare använts som träskyddsmedel. Används som cytostatika mot leukemi.	Kan förekomma i importerat träskyddsbehandlat trä.	2008-10-28	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).
Dibutylftalat (DBP) 84-74-2		Mjukningsmedel och lösningsmedel. Förekommer bl.a. i limmer, råvaror till färg, plast, gummi, fognings-, tättnings- och utfyllnadsmedel, färger, tryckfärger samt bindemedel.	Mjukningsmedel i plast. Förekommer i olika varor av mjukplast, huvudsakligen i PVC-plast.	2008-10-28	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a> Förbud i leksaker och barnvårdsartiklar (punkt 51 i bilaga XVII till Reach). Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär <sup>1</sup>	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) 117-81-7		Mjukningsmedel i PVC-plast. Förekommer i färger, råvaror till plast, gummi, limmer, utfyllnadsmedel och i råvaror till färg.	Huvudsaklig användning i PVC-plast som golvbeläggning inomhus.  Finns i produkter för golvbeläggning, tapeter, kabel, folie och vävplast.  Vissa leksaker, barnvårdsartiklar och barnvagnar.  Kläder till exempel ytterkläder och regnkläder samt skor.  Bilprodukter som bilklädsel.  Duschdraperier och textiltryck.	2008-10-28	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a>  Förbud i leksaker och barnvårdsartiklar.  (punkt 51 i bilaga XVII till Reach).  Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
Diisobutylftalat 84-69-5		Mjukningsmedel/lösningsmedel i limmer, fogmassor, färgkriter, tryckfärger till papper och förpackningar samt nagellack.	Plastförpackningar och byggplastprodukter.  Konsumentprodukter som radergummin och skolväskor.	2010-01-13	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a>  Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
1,2-Diklorethan 107-06-2	Används som syntesråvara vid tillverkning av organiska bas-kemikalier (t.ex. vinylklorid till PVC-plast)	Lösningsmedel inom kemisk industri och läkemedelsindustri.		2011-12-19	<a href="#">Ämnesregistret</a>  Förbud som verksamt ämne i växtskyddsmedel  (KIFS 2008:3 om bekämpningsmedel)  Vid export måste exportanmälan göras. Omfattas dessutom av PIC-förfarande, dvs importlandets medgivande krävs på förhand.  (förordning EG 689/2008)  Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär <sup>1</sup>	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
2,2'-Diklor-4,4'-metylendianilin (MOCA) 101-14-4		Härdare/vulkningsmedel i hartser och polymerer vid t.ex. plast- och gummitillverkning.		2011-12-19	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach). Förbud i textilier och läderartiklar som kan komma i direkt och långvarig kontakt med människors hud eller munhåla (punkt 43 i bilaga XVII till Reach)
Di(2-metoxietyl)ftalat 117-82-8		Mjukgörare i polymera material, färg, lack, fernissa och tryckfärg.		2011-12-19	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 bilaga XVII till Reach).
N,N-dimetylacetamid (DMAC) 127-19-5		Används bl.a. som lösningsmedel vid tillverkning av andra ämnen (t.ex. syntetfibrer för textilier). Kan också förekomma i ytbehandling, tätningssmedel, polyimidfilm och tryckfärgborttagningsmedel.		2011-12-19	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
2,2'-dimetyldietyleter; <i>Bis(2-metoxietyl)eter</i> 111-96-6	Reaktionslösningsmedel i ett flertal tillämpningar.	Antistatmedel och råvara vid tillverkning av färg, lack m.m. Kan förekomma	Kan förekomma som lösningsmedel för elektrolyt i batterier.	2011-12-19	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
2,4-Dinitrotoluen 121-14-2	Tillverkning av toluen-2,4-diisocyanat (4-metyl-m-fenylendiisocyanat) som används för tillverkning av polyuretan. Tillverkning av azofärgämnen.	Sprängmedel bl.a. för utvinning av mineraler samt inom byggverksamhet.	Airbagar till bilar.	2010-01-13	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär <sup>1</sup>	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
Eldfast keramisk aluminiumsilikatfibrer (RCF)			Isoleringsmaterial för industriell användning i högtemperaturapplikationer, t.ex. ugnar, i glas- och metallindustri. Används även till kablar och ledningar. Dessutom brandskydd till industriell utrustning till exempel inom flyg- och fordonsindustrin.	2011-12-19	Saknar CAS-nummer. Syftar på fibrer som täcks av indexnummer 650-017-00-8 i bilaga VI, del 3, tabell 3.1 i EG-förordningen nr 1272/2008, och dessutom uppfyller följande tre villkor: Al- och Si-oxider är de huvudsakliga komponenterna i fibrerna, i varierande koncentrationsintervall; Fibrernas längdviktade geometriska medeldiameter, minskad med två standardavvikelser $\leq 6$ mikrometer; Innehållet av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller ( $\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{MgO} + \text{BaO}$ ) $\leq 18$ viktprocent.
Eldfast keramisk zirkonium-aluminium-silikatfibrer (Zr-RCF)			Isoleringsmaterial för industriell användning i högtemperaturapplikationer, t.ex. ugnar, i glas- och metallindustri. Används även till kablar och ledningar. Dessutom brandskydd till industriell utrustning, t.ex. inom flyg- och fordonsindustrin.	2011-12-19	Saknar CAS-nummer. Syftar på fibrer som täcks av indexnummer 650-017-00-8 i bilaga VI, del 3, tabell 3.1 i EG-förordningen nr 1272/2008, och dessutom uppfyller följande tre villkor: Al-, Si- och Zr-oxider är de huvudsakliga komponenterna i fibrerna, i varierande koncentrationsintervall; Fibrernas längdviktade geometriska medeldiameter, minskad med två standardavvikelser $\leq 6$ mikrometer; Innehållet av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller ( $\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{MgO} + \text{BaO}$ ) $\leq 18$ viktprocent.

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär <sup>1</sup>	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
2-Etoxietanol 110-80-5		Lösningsmedel till färg.		2010-12-15	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
2-Etoxietylacetat 111-15-9		Lösningsmedel framför allt i färg och lack.		2011-06-20	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
Fenolftalein 77-09-8		Används i laboratorier framför allt som pH-indikator, samt i pH-indikatorpapper och medicinska produkter. Kan också förekomma som korrosionsinhibitor.		2011-12-19	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med anilin (Teknisk MDA) 25214-70-4	Används huvudsakligen för tillverkning av andra ämnen.	Används som härdare för epoxyharts, t.ex. i lim, färg och lack.	Kan förekomma i rörledningar och gjutformar som innehåller epoxyharts.	2011-12-19	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach). Obs. att CAS-numret syftar på polymeren.
Hexabromcyklo-dodekan (HBCDD) 25637-99-4 134237-51-7 134237-50-6 134237-52-8 3194-55-6		Flamskyddsmedel inom plastindustrin, huvudsakligen i polystyren. Additivt flamskyddsmedel i framförallt expanderad polystyren (EPS) och extruderad polystyren (XPS), som används som isoleringsmaterial i byggindustrin.	Kan förekomma i isoleringsmaterial till byggindustrin, elektroniska produkter och i textilier till möbler, bilinredningar med mera.	2008-10-28	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Ämnesregistret</a>

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär <sup>1</sup>	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
Hydrazin 302-01-2 7803-57-8		Korrosionsinhibitor i het- och kylvattensystem.	Kan förekomma som rest från skumning av plast.	2011-06-20	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).
Kalciumarsenat 7778-44-1	Förekommer i råvara för framställning av koppar, bly och ädelmetaller. Används vid framställning av arseniktrioxid.			2011-12-19	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).
Kaliumbis(zinkkromat)hydroxid 11103-86-9		Används vid ytbehandling av stål och aluminium, t.ex. inom flyginindustrin.		2011-12-19	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Ämnesgruppfakta</a>   <a href="#">Flödesanalys</a> (oorganiska kromsalter) Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).
Kaliumdikromat 7778-50-9		Används för ytbehandling av metall, rengöring av laboratorieglassamt samt som korrosionsinhibitor.	Kan förekomma i träskyddsbehandlat virke.	2010-06-18	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28, 29 och 30 i bilaga XVII till Reach).
Kaliumkromat 7789-00-6		Används vid ytbehandling av metall.		2010-06-18	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 och 29 i bilaga XVII till Reach).
Koboltacetat 71-48-7	Tillverkning av katalysatorer.	Ytbehandling av metall.		2010-12-15	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).

Ämnen på kandidatförteckningen – användningsområden med mera

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär <sup>1</sup>	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
Koboltdiklorid 7646-79-9	Används vid tillverkning av vitamin B12.	Fodertillsats.		2011-06-20	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 och 30 i bilaga XVII till Reach).
Kobolt(II)dinitrat 10141-05-6	Tillverkning av katalysatorer.	Ytbehandling av metall.		2010-12-15	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
Koboltkarbonat 513-79-1	Tillverkning av katalysatorer.	Fodertillsats.		2010-12-15	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
Kobolt(II)sulfat 10124-43-3	Tillverkning av katalysatorer och torkmedel.	Pigment till glasyrer, emaljer och glas. Ytbehandling av metall.		2010-12-15	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
Krom(III)kromat 24613-89-6		Används vid ytbehandling av stål och aluminium, t.ex. inom flyginindustrin.		2011-12-19	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Ämnesgruppfakta</a>   <a href="#">Flödesanalys</a> (oorganiska kromsalter) Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).
Kromtrioxid 1333-82-0		Träskyddsmedel. Ytbehandling av metall.		2010-12-15	Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 och 29 i bilaga XVII till Reach).

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär <sup>1</sup>	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
<p>Syror genererade från kromtrioxid och deras oligomerer</p> <p>Kromsyra 7738-94-5</p> <p>Dikromsyra 13530-68-2</p> <p>Oligomerer av kromsyra och dikromsyra</p> <p>CAS-nr ännu inte tilldelat.</p>		<p>Träskyddsmedel. Ytbehandling av metall.</p> <p>Träskyddsmedel. Ytbehandling av metall.</p>		<p>2010-12-15</p> <p>2010-12-15</p>	<p><a href="#">Ämnesregistret</a></p> <p><a href="#">Flödesanalys</a></p> <p><a href="#">Ämnesregistret</a></p>
<p>2-Metoxibensenamin;</p> <p><i>2-metoxianilin;</i></p> <p><i>o-aniside</i></p> <p>90-04-0</p>		<p>Används vid tillverkning av färg för tatuering och för färgning av papper, plast och aluminiumfolie.</p>		<p>2011-12-19</p>	<p><a href="#">Ämnesregistret</a></p> <p>Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).</p> <p>Förbud i textilier och läderartiklar som kan komma i direkt och långvarig kontakt med människors hud eller munhåla (punkt 43 i bilaga XVII till Reach).</p>
<p>2-Metoxietanol</p> <p>109-86-4</p>		<p>Lösningsmedel till färg.</p>		<p>2010-12-15</p>	<p><a href="#">Ämnesregistret</a></p> <p><a href="#">Flödesanalys</a></p> <p>Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).</p>

Ämnen på kandidatförteckningen – användningsområden med mera

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär <sup>1</sup>	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
N-Metylpyrrolidon N-Metyl-2-pyrrolidon (NMP) 872-50-4		Lösningsmedel i färg lack, rengöringsmedel, bekämpningsmedel, bilvårdsprodukter, putsmedel, avfettningsmedel med mera. Färgborttagningsmedel. Lösningsmedel inom industrin.		2011-06-20	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
Myskxylen 81-15-2		Används som luktpåverkande medel. Kosmetiska produkter, sköljmedel, rengöringsmedel och metallputsmedel.		2008-10-28	<a href="#">Ämnesregistret</a>
Natriumborat 1330-43-4/ 12179-04-3/ 1303-96-4		Råvara till glas och keramik. Används som träskyddsmedel, gödselmedel, desinfektionsmedel, flamskyddsmedel, medel för metallbearbetning, fotokemikalie, rengöringsmedel samt i lim.	Kan förekomma i träskyddsbehandlat virke och i flamskyddat isoleringsmaterial.	2010-06-18	<a href="#">Flödesanalys</a> <a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
Natriumdikromat 7789-12-0 Natriumdikromat (dihydrat) 10588-01-9	Används vid tillverkning av andra kromföreningar, färgpigment, vitamin K och essentiella oljor och parfymer.	Finns i ytbehandlingsmedel för metall och galvanotekniska produkter.		2008-10-28	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28, 29 och 30 i bilaga XVII till Reach).
Natriumkromat 7775-11-3		Laboratoriekemikalie.		2010-06-18	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28, 29 och 30 i bilaga XVII till Reach).

Ämnen på kandidatförteckningen – användningsområden med mera

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär <sup>1</sup>	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
Strontiumkromat (VI) 7789-06-2		Rostskyddande pigment i färger och lacker.	Kan förekomma i belagd plåt och andra varor av metall till exempel fordon.	2011-06-20	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).
4-tert-Oktylfenol 140-66-9		Vulkningsmedel, viskositetsreglerare och komplexbildare vid tillverkning av polymerer och etoxilater, t.ex. lim och tätningsmedel/kitt. Kan finnas i färg och lack, ytbeläggning och bläck.	Kan förekomma i varor av plast- och gummi material.	2011-12-19	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Ämnesgruppfakta</a>   <a href="#">Flödesanalys</a> (polyalkylbutylfenoler)
Triblydiarsenat 3687-31-8	Förekommer i råvara för framställning av koppar, bly och ädelmetaller. Ombildas där till kalciumarsenat. Används även vid framställning av arseniktrioxid.			2011-12-19	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 och 30 i bilaga XVII till Reach)
Trietylarsenat 15606-95-8			Kan förekomma inom elektronikindustrin i integrerade kretsar.	2008-10-28	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).
Triklöretylen Triklöreten 79-01-6		Avfettningsmedel för metall. Laboratoriekemikalie.		2010-06-18	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a> Förbud att saluhålla, överlåta och använda (Förordning (1998:944). Undantag och dispensmöjlighet, Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2).

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär <sup>1</sup>	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
Tri(2-kloroetyl)fosfat 115-96-8		Additivt flamskyddsmedel till plast. Flamskyddade färger lacker och limmer.	Produkter av plast, till exempel byggprodukter, möbler och textilier.	2010-01-13	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Flödesanalys</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
1,2,3-Triklorpropan 96-18-4	Syntes av andra klorerade ämnen och växtskyddsmedel.			2011-06-20	<a href="#">Ämnesregistret</a> Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 och 30 i bilaga XVII till Reach). Används inte i Sverige.
Zinkkromat(VI)hydroxid 49663-84-5		Används vid ytbehandling av stål och aluminium, t.ex. inom flyginindustrin. Används också som pigment i färg och tryckfärg.		2011-12-19	<a href="#">Ämnesregistret</a> <a href="#">Ämnesgruppfakta</a>   <a href="#">Flödesanalys</a> (oorganiska kromsalter) Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).