

Ämnen på kandidatförteckningen – användningsområden med mera (juni 2011)

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär ¹	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, byggplastprodukter, massa- och pappersprodukter (resthalter).	2010-03-30	Ämnesregistret Förbud i konsumentprodukter.
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	Ämnesregistret Flödesanalys Förbud för användning som ämne eller som beståndsdel i andra ämnen eller beredningar (> 1 %) för metallbearbetning och infettning av läder.
Aluminiumsilikat Eldfast keramisk fiber Index-nummer 650-017-00-8			Isoleringsmaterial för industriell användning i ugnar, samt till kablar och ledningar. Brandskydd till industriell utrustning till exempel inom flyg - och fordonsindustrin.	2010-01-13	Ämnet täcks av indexnummer 650-017-00-8 i bilaga VI, del 3, tabell 3.2 i EG-förordningen nr 1272/2008 och uppfyller följande två villkor: a) Al ₂ O ₃ och SiO ₂ förekommer i följande koncentrationsintervall: Al ₂ O ₃ : 43,5 – 47 vikts%, och SiO ₂ : 49,5 – 53,5 vikts% eller Al ₂ O ₃ : 45,5 – 50,5 vikts% och SiO ₂ : 48,5 – 54 vikts% b) fibrernas längdviktade geometriska medeldiameter minskad med två standardavvikelser (för det geometriska medelvärdet) ≤ 6 mikrometer.
Ammoniumdikromat 7789-09-5		Används vid ytbehandling av metall.		2010-06-18	Ämnesregistret Flödesanalys Förbud i konsumentprodukter.

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär ¹	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
Antracen 120-12-7	Syntesråvara. Finns i koltjärederivat och kreo-sot. Finns i extrakt från smörjol-jeraffinering.	Finns i pyrotekniska produkter och koltjäreinnehållande produk-ter som färger och vattentäta ytbeläggningar.	Förekommer i takpapp, gummi-däck, annat gummi och impreg-nerat trä.	2008-10-28	Ämnesregistret Förbud i konsumentprodukter.
Antracenolja 90640-80-5		Antracenoljor ingår i stenkolstjä-ra och förekommer normalt inte som rena ämnen, men kan använ-das för att tillverka antracen och carbon black (kimrök).		2010-01-13	Ämnesregistret Förbud i konsumentprodukter.
Antracenolja, antracenpasta, lätt destillationsfraktion 91995-17-4		Antracenoljor ingår i stenkolstjä-ra och förekommer normalt inte som rena ämnen, men kan använ-das för att tillverka antracen och carbon black (kimrök).		2010-01-13	Ämnesregistret Förbud i konsumentprodukter.
Antracenolja, antracenpasta, antracenfraktion 91995-15-2		Antracenoljor ingår i stenkolstjä-ra och förekommer normalt inte som rena ämnen, men kan använ-das för att tillverka antracen och carbon black (kimrök).		2010-01-13	Ämnesregistret Förbud i konsumentprodukter.
Antracenolja, med lågt innehåll av antracen 90640-82-7		Antracenoljor ingår i stenkolstjä-ra och förekommer normalt inte som rena ämnen, men kan använ-das för att tillverka antracen och carbon black (kimrök).		2010-01-13	Ämnesregistret Förbud i konsumentprodukter.
Antracenolja, antracenpasta 90640-81-6		Antracenoljor ingår i stenkolstjä-ra och förekommer normalt inte som rena ämnen, men kan använ-das för att tillverka antracen och carbon black (kimrök).		2010-01-13	Ämnesregistret Förbud i konsumentprodukter.

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär ¹	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
Beck, koltjäre-, högttemperaturs- 65996-93-2		Stenkoltjära 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	Ämnesregistret Förbud i konsumentprodukter.
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 barnvårdsartiklar.	2008-10-28	Ämnesregistret Flödesanalys Förbud i leksaker och barnvårdsartiklar. Förbud i konsumentprodukter.
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	Ämnesregistret Krav på PIC-anmälan.
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	Ämnesregistret Flödesanalys Förbud i konsumentprodukter.

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär ¹	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	Ämnesregistret Flödesanalys Förbud i konsumentprodukter.
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	Ämnesregistret Flödesanalys Förbud i konsumentprodukter.
Blyvätearsenat 7784-40-9		Har tidigare använts som bekämpningsmedel.		2008-10-28	Ämnesregistret Förbud i konsumentprodukter.
Bornatriumoxidhydrat 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	Ämnesregistret
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	Ämnesregistret Flödesanalys

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär ¹	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
4,4'-Diaminodifenylmetan 101-77-9	Används vid tillverkning av metylendifenyl-diisocyanat och vissa polymerer.	Härdare för plast och lim.		2008-10-28	Ämnesregistret Flödesanalys Förbud i textilier och läderartiklar. Förbud i beredningar för textilfärgning. Förbud i konsumentprodukter.
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	Ämnesregistret Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
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	Ämnesregistret Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär ¹	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
Diarsenikpentoxid Arsenikpentoxid 1303-28-2		Används i träskyddsmedel, inom färgindustrin, metallurgi (för att göra koppar, bly och guld hårda-re) och vid tillverkning av specialglas.	Kan förekomma i importerat träskyddsbehandlat trä.	2008-10-28	Ämnesregistret Förbud i konsumentprodukter.
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	Ämnesregistret Förbud i konsumentprodukter.
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	Ämnesregistret Flödesanalys Förbud i leksaker och barnavårdsartiklar.
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, barnavårdsartiklar och barnvagnar. Kläder till exempel ytterkläder och regnkläder samt skor. Bilprodukter som bilklädsel. Duschdraperier och textiltryck.	2008-10-28	Ämnesregistret Flödesanalys Förbud i leksaker och barnavårdsartiklar.

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär ¹	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
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	Ämnesregistret Flödesanalys
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	Ämnesregistret
2-Etoxietylalcohol 110-80-5 2		Lösningsmedel till färg.		2010-12-15	Ämnesregistret Flödesanalys
2-Etoxietylacetat 111-15-9		Lösningsmedel framför allt i färg och lack.		2011-06-20	Ämnesregistret Flödesanalys Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 30 i bilaga XVII till Reach).
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	Ämnesregistret Ämnesregistret Ämnesregistret Ämnesregistret Ämnesregistret
Hydrazin 302-01-2 7803-57-8		Korrosionsinhibitor i het- och kylvattensystem.	Kan förekomma som rest från skumning av plast.	2011-06-20	Ämnesregistret Flödesanalys Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär ¹	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
Kaliumdikromat 7778-50-9		Används för ytbehandling av metall, rengöring av laboratorieglas samt som korrosionsinhibitor.	Kan förekomma i träskyddsbehandlat virke.	2010-06-18	Ämnesregistret Flödesanalys Förbud i konsumentprodukter.
Kaliumkromat 7789-00-6		Används vid ytbehandling av metall.		2010-06-18	Ämnesregistret Flödesanalys Förbud i konsumentprodukter.
Koboltacetat 71-48-7	Tillverkning av katalysatorer.	Ytbehandling av metall.		2010-12-15	Ämnesregistret
Koboltdiklorid 7646-79-9	Används vid tillverkning av vitamin B12.	Fodertillsats.		2011-06-20	Ämnesregistret Flödesanalys Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).
Kobolt(II)dinitrat 10141-05-6	Tillverkning av katalysatorer.	Ytbehandling av metall.		2010-12-15	Ämnesregistret Flödesanalys
Koboltkarbonat 513-79-1	Tillverkning av katalysatorer.	Fodertillsats.		2010-12-15	Ämnesregistret Flödesanalys
Kobolt(II)sulfat 10124-43-3	Tillverkning av katalysatorer och torkmedel.	Pigment till glasyrer, emaljer och glas. Ytbehandling av metall.		2010-12-15	Ämnesregistret Flödesanalys
Kromtrioxid 1333-82-0		Träskyddsmedel. Ytbehandling av metall.		2010-12-15	

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär ¹	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
Syror genererade från kromtrioxid och deras oligomerer Kromsyra 7738-94-5 Dikromsyra 13530-68-2 Oligomerer av kromsyra och dikromsyra CAS-nr ännu inte tilldelat.		Träskyddsmedel. Ytbehandling av metall. Träskyddsmedel. Ytbehandling av metall.		2010-12-15 2010-12-15	Ämnesregistret Flödesanalys Ämnesregistret
2-Metoxietanol 109-86-4		Lösningsmedel till färg.		2010-12-15	Ämnesregistret Flödesanalys
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	Ämnesregistret Flödesanalys 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	Ämnesregistret
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	Flödesanalys Ämnesregistret Ämnesregistret Ämnesregistret

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär ¹	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
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	Ämnesregistret Förbud i konsumentprodukter. Ämnesregistret
Natriumkromat 7775-11-3		Laboratoriekemikalie.		2010-06-18	Ämnesregistret Flödesanalys
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	Ämnesregistret Flödesanalys Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 i bilaga XVII till Reach).
Trietylarsenat 15606-95-8			Kan förekomma inom elektronikindustrin i integrerade kretsar.	2008-10-28	Ämnesregistret Förbud i konsumentprodukter.
Triklöretylen Triklöreten 79-01-6		Avfettningsmedel för metall. Laboratoriekemikalie.		2010-06-18	Ämnesregistret Flödesanalys Förbud att saluhålla, överlåta och använda (Förordning (1998:944). Undantag och dispensmöjlighet, Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2).
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	Ämnesregistret Flödesanalys

Ämne/CAS-nr	Användning av ämnet som intermediär ¹	Användning i kemiska produkter	Användning i varor	Datum för införande	Mer information
1,2,3-Triklorpropan 96-18-4	Syntes av andra klorerade ämnen och växtskyddsmedel.			2011-06-20	Ämnesregistret Förbud i kemiska produkter för konsumenter (punkt 28 och 30 i bilaga XVII till Reach). Används inte i Sverige.
Zirkonium aluminumsilikat Eldfast keramisk fiber Index-nummer 650-017-00-8			Isoleringsmaterial för industriell användning i ugnar, samt till kablar och ledningar. Brandskydd till industriell utrustning till exempel inom flyg - och fordonsindustrin.	2010-01-13	Ämnet täcks av indexnummer 650-017-00-8 i bilaga VI, del 3, tabell 3.2 i EG-förordningen nr 1272/2008 och uppfyller följande två villkor: a) Al ₂ O ₃ och SiO ₂ förekommer i följande koncentrationsintervall: Al ₂ O ₃ : 35 – 36 % vikts% och SiO ₂ : 47,5 – 50 vikts% och ZrO ₂ : 15 - 17 vikts% b) fibrernas längdviktade geometriska medeldiameter minskad med två standardavvikelser (för det geometriska medelvärdet) ≤ 6 mikrometer.

¹ Användningen som intermediär sker oftast inte i Sverige.