



CRAD

Çevre Risk Analiz Denetim

Madde Adı	EC No	CAS No	Eklenme Tarihi	Eklenme Nedeni	Kullanım Alanı Bilgisi
Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Zr-RFC)	-	-	19.12.2011	Kanserojen	Neredeyse sadece endüstriyel uygulamalarda (endüstriyel fırın ve ekipmanların, otomotiv ve uçak/uzay endüstrisi) yüksek sıcaklık yalıtımında ve yangın korumada (yapı ve endüstriyel proses ekipmanları) kullanılır.
Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RFC)	-	-	19.12.2011	Kanserojen	Neredeyse sadece endüstriyel uygulamalarda (endüstriyel fırın ve ekipmanların, otomotiv ve uçak/uzay endüstrisi) yüksek sıcaklık yalıtımında ve yangın korumada (yapı ve endüstriyel proses ekipmanları) kullanılır.
4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	-	-	19.12.2012	Çevreye olası ciddi etkilere sahip eşdeğer seviye (Madde 57f)	
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated (covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues)	-	-	19.12.2012	Çevreye olası ciddi etkilere sahip eşdeğer seviye (Madde 57f)	

4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	-	-	20.06.2013	Çevreye olası ciddi etkilere sahip eşdeğer seviye (Madde 57f)	
N-pentyl-isopentylphthalate	-	776297-69-9	19.12.2012	Üreme için toksik	
Bis(tributiltin)oxid (TBTO)	200-268-0	56-35-9	28.10.2008	PBT	Tekstil endüstrisinde
4-aminoazobenzene	200-453-6	60-09-3	19.12.2012	Kanserojen	
Diethyl sulphate	200-589-6	64-67-5	19.12.2012	Kanserojen	
N,N-dimethylformamide	200-679-5	68-12-2	19.12.2012	Üreme için toksik	
Kobalt(II) diasetat	200-755-8	71-48-7	15.12.2010	Kanserojen ve Üreme için toksik	Kobalt(II) diasetat, çoğunlukla katalizör üretiminde veya katalizör olarak kullanılır. Daha düşük oranlarda da, pigmentler, yüzey işlemcileri, alaşımlar, boyalar, kauçuk bağlayıcı ve yem katkısı olarak da kullanılabilir.
Formamide	200-842-0	75-12-7	18.06.2012	Üreme için toksik	
Methyloxirane (Propylene oxide)	200-879-2	75-56-9	19.12.2012	Kanserojen ve mutajen	

Phenolphthalein	201-004-7	77-09-8	19.12.2011	Kanserojen	Başlıca laboratuvar ajanı olarak kullanılır (pH indikatör çözeltileri). Farmasotik karışımlar ve bazı özel uygulamalarda az da olsa kullanılmaktadır (örneğin pH indikatör kağıdı, kaybolan mürekkep).
Dimethyl sulphate	201-058-1	77-78-1	19.12.2012	Kanserojen	
Tetraethyllead	201-075-4	78-00-2	19.12.2012	Üreme için toksik	
Trikloroetilen	201-167-4	79-01-6	18.06.2010	Kanserojen Kategori 2	Genellikle, klorlu ve florlu organik bileşiklerin üretiminde ara madde olarak kullanılır. Diğer kullanımları da metal parçaların yağının giderilmesi ve temizlenmesini, yapıştırıcılarda çözücü (solvent) olarak kullanılmasını içermektedir.
Akrilamid	201-173-7	79-06-1	30.03.2010	Kanserojen ve mutajen	Plastik, atık su arıtımı, kozmetik, inşaat harçları, kağıt işleme
N-methylacetamide	201-182-6	79-16-3	19.12.2012	Üreme için toksik	
5-tert-butil-2,4,6-trinitro-m-ksilen (musk ksilen)	201-329-4	81-15-2	28.10.2008	vPvB	Koku içeriği, Temizlik ve kozmetik ürünler
Diizobutil ftalat	201-553-2	84-69-5	13.01.2010	Üreme için toksik	Nitroselüloz, selülozeter, poliakrilat ve poliasetat dispersiyonları için plastifiye edici ve diğer plas.edicilerle kombineli olarak plastik, vernik, yapıştırıcı, patlayıcı mad.ve tırnak cilasında plastiye edicilerde jelleştirici olarak. Geniş hacimli plastifiye maddesi olarak (oyuncak, boya, silgi, kozmetik, mutfak gereçleri), yumuşak plastik eşyalar

Dibutil ftalat (DBP)	201-557-4	84-74-2	28.10.2008	Üreme için toksik	PVC'de yumuşatıcı, solvent, akışkanlaştırıcı
Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1] cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2] trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] [The individual cis- [2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers [1] are covered by this entry].	201-604-9, 236-086-3, 238-009-9	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3	19.12.2012	İnsan sağlığına olası ciddi etkilere sahip eşdeğer seviye (Madde 57f)	
Benzil butil ftalat (BBP)	201-622-7	85-68-7	28.10.2008	Üreme için toksik	Akışkanlaştırıcı, PVC, zemin kaplamaları, boya, mürekkep, yapıştırıcı, dolgu macunları
Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	201-861-7	88-85-7	19.12.2012	Üreme için toksik	
2-Methoxyaniline; o-Aniside	201-963-1	90-04-0	19.12.2011	Üreme için toksik	2-Methoxyaniline başlıca dövme boyaalarının
4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	202-027-5		18.06.2012	Kanserojen	
Biphenyl-4-ylamine	202-177-1	92-67-1	19.12.2012	Kanserojen	
o-toluidine	202-429-0	95-53-4	19.12.2012	Kanserojen	
4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	202-453-1	95-80-7	19.12.2012	Kanserojen	
1,2,3-Trikloropropan	202-486-1	96-18-4	20.06.2011	Kanserojen ve üreme için toksik	1,2,3-trichloropropane çoğunlukla klorlu solvent ve zirai ürünlerin üretiminde kullanılır. Monomer olarak da kullanılmaktadır. Geçmişte, 1,2,3- trichloropropane solvent, boya ve cila temizleyici ve yağ çözücü madde olarak da kullanılmıştır.
o-aminoazotoluene [(4-o-tolylazo-o-toluidine)]	202-591-2	97-56-3	19.12.2012	Kanserojen	

2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	202-918-9	101-14-4	19.12.2011	Kanserojen	Reçineler ve polimer eşyaların, ayrıca diğer maddelerin üretiminde katılaştırıcı/sertleştirici olarak kullanılır. Madde, inşaat ve sanat alanlarında kullanılabilir.
N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	202-959-2		18.06.2012	Kanserojen	
4,4'- Diaminodifenilmetan (MDA)	202-974-4	101-77-9	28.10.2008	Kanserojen	Poliüretanlar, epoksi reçineler, yapıştırıcılar, yüksek performanslı polimerler
4,4'-oxydianiline and its salts	202-977-0	101-80-4	19.12.2012	Kanserojen ve mutajen	
1-bromopropane (n-propyl bromide)	203-445-0	106-94-5	19.12.2012	Üreme için toksik	
1,2 Dichloroethane	203-458-1	107-06-2	19.12.2011	Kanserojen	Bilhassa diğer maddelerin üretiminde kullanılır. Az da olsa Kimyasal ve farmasötik endüstrilerindeki ve laboratuvarlarda solvent olarak kullanım alanına sahiptir.
2-Metoksietanol	203-713-7	109-86-4	15.12.2010	Üreme için toksik	2-Metoksietanol çoğunlukla kimyasal ara madde olarak kullanılır. Başka ve daha düşük oranlarda da laboratuvar kimyasında solvent olarak kullanımı görülmektedir.
Furan	203-727-3	110-00-9	19.12.2012	Kanserojen	
1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	203-794-9	110-71-4	18.06.2012	Üreme için toksik	
2-Etoksietanol	203-804-1	110-80-5	15.12.2010	Üreme için toksik	2-Etoksietanol çoğunlukla kimyasal ara madde olarak kullanılır. Başka ve daha düşük oranlarda da laboratuvar kimyasında solvent olarak kullanımı görülmektedir.
2-Etoksietil asetat	203-839-2	111-15-9	20.06.2011	Üreme için toksik	

bis(2-methoxyethyl)ether	203-924-4	111-96-6	19.12.2011	Üreme için toksik	Çoğunlukla reaksiyon solventi veya proses kimyasalı olarak kullanılır. Ayrıca pil elektrolitlerinde çözücü olarak ve dolgu macunları, tutkal, yakıt ve otomotiv bakım ürünlerinde kullanılır.
1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	203-977-3	112-49-2	18.06.2012	Üreme için toksik	
Tris (2-kloretil) fosfat, TCP	204-118-5	115-96-8	13.01.2010	Üreme için toksik	Akrilik reçineler, poliüretan,PVC ve vd polimerler için alev geciktirici özellik vermek için katkı plastifiyeni ve viskozite düzenleyici olarak. Yapıştırıcı, kaplama, alev geciktirici ve cila. Başlıca mobilya, tekstil ve yapı end.
Bis (2-etilhekzil)ftalat (DEHP)	204-211-0	117-81-7	28.10.2008	Üreme için toksik	Akışkanlaştırıcı, tıbbi ürünler, PVC ürünler, tutkal, vernik, boya, mürekkep, kauçuk, ambalaj malzemeleri
Bis(2-methoxyethyl) phthalate	204-212-6	117-82-8	19.12.2011	Üreme için toksik	Bis(2-methoxyethyl) phthalate için ECHA'ya kayıt yapılmamıştır. Bu nedenle maddenin, 1 ton/yıl üstü AB'de üretimi ya da ithalatı bulunmamaktadır. Geçmişte plastifiyan olarak baskı mürekkepler, polimerik materyaller, boya, lake ve verniklerde kullanılmıştır.
Antrasen	204-371-1	120-12-7	28.10.2008	PBT	Siyah kauçuk ve plastik ürünler
6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	204-419-1	120-71-8	19.12.2012	Kanserojen	
2,4- Dinitrotoluen	204-450-0	121-14-2	13.01.2010	Kanserojen	Esnek poliüretan köpüklerin üretiminde kullanılan toluen diisosiyanatın üretiminde kullanılır. Patlayıcı karışım üretimi için jelantinleştirici, plastiye edici ajan olarak. Patlayıcılar ve izosiyanatlar için ara-ürün olarak.

Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	204-650-8	123-77-3	19.12.2012	İnsan sağlığına olası ciddi etkilere sahip eşdeğer seviye (Madde 57f)	
N,N-dimethylacetamide (DMAC)	204-826-4	127-19-5	19.12.2011	Üreme için toksik	Çözücü olarak, özellikle çeşitli maddelerin üretiminde ve giysiler ve diğer uygulamalar kullanılmak üzere elyaf imalatında kullanılır. Ayrıca "reagent" olarak ve endüstriyel kaplamada, yalıtım kağıdında, polimid film, boya ve mürekkep çıkarıcılarda kullanılır.
Dipentyl phthalate (DPP)	205-017-9	131-18-0	20.06.2013	Üreme için toksik (Madde 57c)	
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (4-tert-Octylphenol)	205-426-2	140-66-9	19.12.2011		Başlıca polimer karışımı ve etoksilat sürfaktan üretiminde kullanılır. Ayrıca yapıştırıcı, kaplama, mürekkep ve kauçuk eşyalar içinde bileşen olarak kullanılır.
Hidrazin	206-114-9	302-01-2, 7803-57-8	20.06.2011	Kanserojen	Hidrazin çoğunlukla, hidrazin türevlerinin üretiminde ara madde, polimerizasyonlarda monomer, su ıslahında paslanma önleyici, metal indirgeyici olarak ve kimyasal rafinasyonunda kullanılır. Ayrıca uzay araçlarında itici gaz ve askeri acil güç birimlerinde yakıt olarak da kullanılmaktadır.
Tricosafuorododecanoic acid	206-203-2	376-06-7	19.12.2012	vPvB	
Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	206-397-9	335-67-1	20.06.2013	Üreme için toksik (Madde 57c) PBT (Madde 57 d)	

Heptacosafuorotetradecanoic acid	206-803-4	376-06-7	19.12.2012	vPvB	
Kobalt (II) karbonat	208-169-4	513-79-1	15.12.2010	Kanserojen ve Üreme için toksik	Kobalt(II) karbonat, çoğunlukla katalizör üretiminde kullanılır. Daha düşük oranlarda da, yem katkıları ve pigmentler, zemin kaplama fritleri gibi diğer kimyasalların üretiminde kullanılabilir.
[4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	208-953-6	548-62-9	18.06.2012	Kanserojen	
4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	209-218-2	561-41-1	18.06.2012	Kanserojen	
Diisopentylphthalate (DIPP)	210-088-4	605-50-5	19.12.2012	Üreme için toksik	
Methoxyacetic acid	210-894-6	625-45-6	19.12.2012	Üreme için toksik	
1,2-diethoxyethane	211-076-1	629-14-1	19.12.2012	Üreme için toksik	
Dibutyltin dichloride (DBTC)	211-670-0	683-18-1	19.12.2012	Üreme için toksik	
4,4'-methylenedi-o-toluidine	212-658-8	838-88-0	19.12.2012	Kanserojen	
1-Metil-2-pirrolidon	212-828-1	872-50-4	20.06.2011	Üreme için toksik	1-Metil-2-pirrolidon çoğunlukla, astarlar ve temizlik ürünlerinde solvent olarak, elektronik donanım üretiminde, bunların yanında da yarı iletken sanayinde, petrokimya işlemede, eczacılıkta ve zirai kimyasallarda kullanılır.

Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether; DecaBDE)	214-604-9	1163-19-5	19.12.2012	PBT ve vPvB	
Diarsenik pentaoksit	215-116-9	1303-28-2	28.10.2008	Kanserojen	Cam, boyar maddeler
Diboron trioxide	215-125-8	1303-86-2	18.06.2012	Üreme için toksik	
Cadmium oxide	215-146-2	1306-19-0	20.06.2013	Kanserojen (Madde 57a); İnsan sağlığı üzerinde olası ciddi etkilere sahip eşdeğer seviye (Madde 57 f)	
Orange lead (Lead tetroxide)	215-235-6	1314-41-6	19.12.2012	Üreme için toksik	
Lead monoxide (Lead oxide)	215-267-0	1317-36-8	19.12.2012	Üreme için toksik	
Trilead bis(carbonate)dihydroxide	215-290-6	1319-46-6	19.12.2012	Üreme için toksik	
Diarsenik triksit	215-481-4	1327-53-3	28.10.2008	Kanserojen	Cam, ahşap koruma
Disodyum tetraborat, susuz	215-540-4	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	18.06.2010	Üreme İçin Toksik Kategori 2	Sulu çözeltilerde Disodyum tetraborat ve tetraboron disodyum heptaoksit aynı bileşikler oluşturur. Birçok alanda kullanılmaktadır. Bunlar; cam ve cam elyafları, seramikler, deterjanlar ve temizleyiciler, kişisel bakım ürünleri, endüstriyel sıvılar, metalurji, yapıştırıcılar, alev geciktiriciler, biyositler ve gübrelerdir

Kromyum trioksit	215-607-8		15.12.2010	Kanserojen ve mutajen	Kromyum trioksit, çoğunlukla elektro kaplama (sert krom ve dekoratif kaplama gibi) dönüştürme kaplamaları ve parlatma gibi metal kaplama işlemlerinde kullanılır. Ayrıca su bazlı ahşap koruyucularda sabitleme ajanı olarak da kullanılır. Daha düşük oranlarda kullanımları arasında; pigment ve boya üretimi, katalizör ve deterjan üretimi ile oksitleyici ajan sayılabilir.
Kurşun sülfokromat sarısı (C.I. Pigment Yellow 34)	215-693-7	1344-37-2	13.01.2010	Kanserojen ve Üreme için toksik	Kauçuk, kaplama ve cilada boyama, renklendirme ve kaplama ajanı olarak. Tarım ekip. üretiminde, yol, uçak üretim.Savunma alanı kamuflaj /cilada.
Henicosaflluoroundecanoic acid	218-165-4	2058-94-8	19.12.2012	vPvB	
1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	18.06.2012	Mutajen	
[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	219-943-6	2580-56-5	18.06.2012	Kanserojen	
Trilead diarsenate	222-979-5	3687-31-8	19.12.2011	Kanserojen & Üreme için toksik	Bakır, kurşun ve değerli metallerin üretimindeki kompleks hammaddeler (metalurjik proseslerin yan ürünleri) içinde mevcut bulunur. Trilead diarsenate, kalsiyum arsenata ve diarsenik triokside dönüşen metalurjik arıtma prosesindeki hammaddelerin içinde mevcut bulunmaktadır. Kalsiyum arsenatın çoğunluğu atık olarak atılırken diarsenik trioksit sonradan kullanılır.

Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	223-320-4	3825-26-1	20.06.2013	Üreme için toksik (Madde 57c) PBT (Madde 57 d)	
Lead dipicrate	229-335-2	6477-64-1	19.12.2011	Üreme için toksik	Lead dipicrate için ECHA'ya kayıt yapılmamıştır. Madde, lead diazide ve lead styphnate gibi patlayıcıdır. Kapsül/fital türü karışımlar içinde diğer iki kurşun bileşikleriyle beraber düşük miktarlarda kullanılabilir.
α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [with \geq 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	229-851-8		18.06.2012	Kanserojen	
Cadmium	231-152-8	7440-43-9	20.06.2013	Kanserojen (Madde 57a); İnsan sağlığı üzerinde olası ciddi etkilere sahip eşdeğer seviye (Madde 57 f)	
Kobalt diklorid	231-589-4	7646-79-9	28.10.2008	Üreme için toksik*	Boya, mürekkepte kurutma maddesi
Kromyum trioksit ve oligomerlerinden üretilen asitler, Grup aşağıdakilerden oluşur: Kromik asit, dikromik asit, kromik asit ve dikromik asitlerin oligomerleri	231-801-5 , 236-881-5	7738-94-5 13530-68-2	15.12.2010	Kanserojen	Kromyum trioksit ve oligomerleri çoğunlukla elektro kaplama (sert krom ve dekoratif kaplama gibi) dönüştürme kaplamaları ve parlatma gibi metal kaplama işlemlerinde kullanılır. Daha düşük oranlarda kullanımları arasında; pigment ve boya üretimi, katalizör ve deterjan üretimi ile oksitleyici ajan sayılabilir.
Kurşun kromat	231-846-0	7758-97-6	13.01.2010	Kanserojen ve Üreme için toks	Pigment ve boya üretimi. Dolayısıyla plastik eşyada. Endüstride kaplama ve denizcilikte boya ürünlerinde. İlaçlama, sanat ürün boyları, deterjan, ağartma, ışığa duyarlı md ve prototeknik tozda

Sodyum kromat	231-889-5	7775-11-3	18.06.2010	Kanserojen Kat. 2 Mutajen Kat. 2 Üreme İçin Toksik Kat. 2	Sodyum kromat, diğer krom bileşiklerinin üretiminde ara madde olarak kullanılmasının yanı sıra, laboratuvarlarda analitik ajan olarak kullanılmaktadır (bu kullanım sınırlıdır). Literatürde diğer potansiyel kullanımlarından bahsedilir fakat bu kullanımlarının AB'de mevcut olup olmadığı kesin değildir.
Arsenic acid	231-901-9	7778-39-4	19.12.2011	Kanserojen	Ergimiş seramik camdan gaz kabarcıklarının uzaklaştırılmasında (inceltici ajan) ve lamine baskılı devre kartların üretiminde kullanılır. Ayrıca eser miktarlarda yarı iletkenlerin üretiminde ve laboratuvar ajanı olarak kullanılır.
Calcium arsenate	231-904-5	7778-44-1	19.12.2011	Kanserojen	Calcium arsenate özellikle bakır, kurşun arıtımında kompleks hammaddelerin (metalurjik proseslerin yan ürünleri) içinde mevcut bulunur. Madde, ergimiş metalden nikelin çöktürülmesinde ve diarsenik trioksidin üretiminde kullanılmaktadır. Ancak maddenin büyük bir kısmının atığa gittiği gözlenmektedir.
Potasyum dikromat	231-906-6	7778-50-9	18.06.2010	Kanserojen Kat. 2 Mutajen Kat. 2 Üreme İçin Toksik Kat. 2	Potasyum dikromat, krom metal üretiminde, metallerin kaplanması ve işlenmesinde korozyon önleyici olarak kullanılır. Diğer reaktiflerin üretiminde, yükseltgen(oksitleyici) madde olarak fotolitografide, laboratuvarlardaki cam eşyaların temizlenmesinde, laboratuvarlarda analitik ajan olarak, tekstilde renk sabitleyici (mordant) olarak kullanılır.
Kurşun hidrojen arsenat	232-064-2	7784-40-9	28.10.2008	Kanserojen ve	Ahşap koruma

Potasyum kromat	232-140-5	7789-00-6	18.06.2010	Kanserojen Kat.2 Mutajen Kat. 2	Potasyum kromat, metallerin işlenmesi ve kaplanmasında, reaktiflerin, kimyasalların ve tekstillerin üretiminde, seramiklerde renklendirici madde olarak, pigmentlerin/mürekkeplerin üretiminde ve laboratuarlarda analitik reaktif olarak kullanılır.
Stronsiyum kromat	232-142-6	7789-06-2	20.06.2011	Kanserojen	
Amonyum dikromat	232-143-1	05.09.7789	18.06.2010	Kanserojen Kat. 2 Mutajen Kat. 2 Üreme İçin Toksik Kat. 2	Genellikle oksitleyici ajan (yükseltgen madde) olarak kullanılır. Bilinen diğer kullanımları; ışığa duyarlı ekranların üretiminde ve tekstil ürünlerin üretiminde renk sabitleyici (mordant) olarak kullanımınıdır. Metal proseslerinde ve laboratuarlarda analitik ajan olarak da kullanılır.
Pyrochlore, antimony lead yellow	232-382-1	8012-00-8	19.12.2012	Üreme için toksik	
Borik Asit	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	18.06.2010	Üreme İçin Toksik Kategori 2	Borik asit, alev geciktirici, antiseptik, koyurucu ve kararlılığı sağlayıcı (consistency-influencing) özelliklerinden dolayı birçok alanda kullanılmaktadır. Bu kullanım alanları; deterjan ve temizleyiciler, yapıştırıcılar, oyuncaklar, endüstriyel yağlar, fren yağları, cam, seramik, alev geciktiriciler, boyalar, dezenfektanlar, kozmetik, gıda katkıları, gübreler, böcek ilaçları ve diğer ürünlerdir.
Lead dinitrate	233-245-9	10099-74-8	19.12.2012	Üreme için toksik	

Kobalt(II) sulfat	233-334-2	10124-43-3	15.12.2010	Kanserojen ve Üreme için toksik	Kobalt(II) sulfat, çoğunlukla pigmentler, muhtemel katalizörler veya kurutucular gibi diğer kimyasalların üretiminde kullanılır. Diğer uygulamalar arasında, elektro kaplama gibi yüzeye işlemleri, korozyon önleme, renksizleştirme, piller, hayvan yem katkıları ve toprak gübreleri sayılabilir.
Kobalt(II) dinitrat	233-402-1	10141-05-6	15.12.2010	Kanserojen ve Üreme için toksik	Kobalt(II) dinitrat, çoğunlukla katalizörleri de kapsayan diğer kimyasalların üretiminde kullanılır. Diğer uygulamalar arasında yüzey işlemcileri ve piller sayılabilir.
Sodyum dikromat	234-190-3	7789-12-0, 10588-01-9	28.10.2008	Kanserojen, mutajen ve Üreme için toksik	Pigmentler ve boyalar
Potassium hydroxyoctaoxidizincatedichromate	234-329-8	11103-86-9	19.12.2011	Kanserojen	Havacılık/uzay sektörlerinde kaplayıcı olarak, çelik ve alüminyum bobin kaplama, araç kaplama sektörleri başlıca kullanım alanlarıdır.
Silicic acid, lead salt	234-363-3	11120-22-2	19.12.2012	Üreme için toksik	
Lead oxide sulfate	234-853-7	12036-76-9	19.12.2012	Üreme için toksik	
Lead titanium trioxide	235-038-9	12060-00-3	19.12.2012	Üreme için toksik	
Pentalead tetraoxide sulphate	235-067-7	12065-90-6	19.12.2012	Üreme için toksik	
Trilead dioxide phosphonate	235-252-2	12141-20-7	19.12.2012	Üreme için toksik	
Tetralead trioxide sulphate	235-380-9	12202-17-4	19.12.2012	Üreme için toksik	
Tetraboron disodyumheptaoksit, sulu	235-541-3	12267-73-1	18.06.2010	Üreme için Toksik Kategori 2	Sulu çözeltilerde Disodyum tetraborat ve tetraboron disodyum heptaoksit aynı bileşikleridir. Birçok alanda kullanılmaktadır. Bunlar; cam ve cam elyafları, seramikler, deterjanlar ve temizleyiciler, kişisel bakım ürünleri, endüstriyel sıvılar, metalurji, yapıştırıcılar, alev geciktiriciler, biyositler ve gübrelerdir.
Dioxobis(stearato)trilead	235-702-8	12578-12-0	19.12.2012	Üreme için toksik	

Lead titanium zirconium oxide	235-727-4	12626-81-2	19.12.2012	Üreme için toksik	
Kurşun kromat molibdat sülfat kırmızısı (C.I. Pigment Red 104)	235-759-9	12656-85-8	13.01.2010	Kanserojen ve Üreme için toksik	Kauçuk, kaplama ve cilada boyama, renklendirme ve kaplama ajanı olarak. Tarım ekipmanı üretimi, yol, uçak
Lead diazide, Lead azide	236-542-1	13424-46-9	19.12.2011	Üreme için toksik	Sivil ve savunma amaçlı kullanımlar için tetikleyici veya itici, piroteknik cihazlarda da tetikleyici olarak kullanılır.
Lead bis(tetrafluoroborate)	237-486-0	13814-96-5	19.12.2011	Üreme için toksik	
Lead styphnate	239-290-0	15245-44-0	19.12.2011	Üreme için toksik	Başlıca küçük kalibreli astar ve tüfek mühümmatı olarak kullanılır. Piroteknik, toz tahrikli cihazlar içinde ve patlayıcı olarak kullanımlar sivil kullanım için yaygın olan diğer kullanımlardır.
Lead cynamidate	244-073-9	20837-86-9	19.12.2012	Üreme için toksik	
Dichromium tris (chromate)	246-356-2	24613-89-6	19.12.2011	Kanserojen	Havacılık/uzay, çelik ve alüminyum kaplama sektörlerinin metal yüzey işlemleri için karışımlarda kullanılır.
Hexahydromethylphthalic anhydride [1],	247-094-1,	25550-51-0,	19.12.2012	İnsan sağlığına olası	
Hekzabromosiklododekan (HBCDD) ve ve bütün ana tanımlı diastereoisomerleri: Alfa-HBCDD Beta-HBCDD /Gama-HBCDD	247-148-4 ve 221-695-9	25637-99-4, 3194-55-6, (134237-50-6) (134237-51-7) (134237-52-8)	28.10.2008	PBT (article 57d)	PC ve televizyon kasaları, Yalıtım panelleri, ambalaj malzemeleri, elektrik&elektronik cihazlar, döşemelik kumaşlar ve giysiler
Pentazinc chromate octahydroxide	256-418-0	49663-84-5	19.12.2011	Kanserojen	Başlıca kullanım alanları araç kaplama ve havacılık/uzay sektörleridir.
Acetic acid, lead salt, basic	257-175-3	51404-69-4	19.12.2012	Üreme için toksik	
Sulfurous acid, lead salt, dibasic	263-467-1	62229-08-7	19.12.2012	Üreme için toksik	

Zift, katran, yüksek sıcaklık	266-028-2	65996-93-2	13.01.2010	Kanserojen1, PBT ve vPvB	Antrasen ve karbon siyahı gibi diğer maddelerin üretiminde kullanılır.Fırınlarda indirgenme ajanı olarak kullanılabilirler. İhrakiyede, doyurmada, mühürleme ve korozyon önlemede kullanılır. UVCB maddeler olup başlıca endüstriyel ara-ürünler, su yalıtımlı boya, membran ve asfaltta kullanılır.
1,2- Benzendikarboksilik asit, di-C7-11-dallanmış ve lineer alkil esterler (DHNUP)	271-084-6	68515-42-4	20.06.2011	Üreme için toksik	ECHA'ya DHNUP ile ilgili herhangi bir kayıt dosyası sunulmamıştır. Dolayısıyla madde AB içinde yıllık 1 tonun üzerinde üretiliyor veya ithal ediliyor gibi görünmemektedir. Geçmişteki ana kullanım alanlar olarak; PVC ürünlerde plastikleştirici, sabunlar, yapıştırıcılar ve astarlardaki kullanımı sayılabilir.
Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), barium salt (1:1), lead-doped [with lead (Pb) content above the applicable generic concentration limit for 'toxicity for reproduction' Repr. 1A (CLP) or category 1 (DSD); the substance is a member of the group entry of lead compounds, with index number 082-001-00-6 in Regulation (EC) No 1272/2008]	272-271-5	68784-75-8	19.12.2012	Üreme için toksik	
[Phthalato(2-)]dioxotrilead	273-688-5	69011-06-9	19.12.2012	Üreme için toksik	
1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C6-8-dallanmış alkil esterler, C7-zengin (DIHP)	276-158-1	71888-89-6	20.06.2011	Üreme için toksik	ECHA'ya DIHP ile ilgili herhangi bir kayıt dosyası sunulmamıştır. Dolayısıyla madde AB içinde yıllık 1 tonun üzerinde üretiliyor veya ithal ediliyor gibi görünmemektedir. Geçmişteki ana kullanım alanları olarak; izolasyon malzemelerinde plastikleştirici, astarlar ve potansiyel olarak baskı mürekkepleri sayılabilir.

Pentacosafuorotridecanoic acid	276-745-2	72629-94-8	19.12.2012	vPvB	
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	284-032-2	84777-06-0	19.12.2012	Üreme için toksik	
Alkanlar, C10-13, kloro (Kısa zincirli klorlu Parafinler)	287-476-5	85535-84-8	28.10.2008	PBT ve vPvB	Kauçuk, boyalar, contalar, yapıştırıcılar, tekstil sektörü, dolgu macunları
Antrasen yağı	292-602-7	90640-80-5	13.01.2010	Kanserojen1, PBT ve vPvB	Antrasen ve karbon siyahı gibi diğer maddelerin üretiminde kullanılır.Fırınlarda indirgenme ajanı olarak kullanılabilirler. İhrakiyede, doyumada, mühürleme ve korozyon önlemede kullanılır. UVCB maddeler olup başlıca endüstriyel ara-ürünler, su yalıtımlı boya, membran ve asfaltta kullanılır.
Antrasen yağı, Antrasen pastası	292-603-2	90640-81-6	13.01.2010	Kanserojen2, mutajen3, PBT ve vPvB	Antrasen yağı ile aynı.
Antrasen yağı, hafif antrasen	292-604-8	90640-82-7	13.01.2010	Kanserojen2, mutajen3, PBT ve vPvB	Antrasen yağı ile aynı.
Fatty acids, C16-18, lead salts	292-966-7	91031-62-8	19.12.2012	Üreme için toksik	
Antrasen yağı, Antrasen pastası, Antrasen fraksiyonu	295-275-9	91995-15-2	13.01.2010	Kanserojen2, mutajen3, PBT ve vPvB	Antrasen yağı ile aynı.
Antrasen yağı, Antrasen pastası, distilasyon yağları	295-278-5	91995-17-4	13.01.2010	Kanserojen2, mutajen3, PBT ve vPvB	Antrasen yağı ile aynı.
Lead(II) bis(methanesulfonate)	401-750-5	17570-76-2	18.06.2012	Üreme için toksik	
3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	421-150-7	143860-04-2	19.12.2012	Üreme için toksik	
1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)	423-400-0	59653-74-6	18.06.2012	Mutajen	
Trietil arsenat	427-700-2	15606-95-8	28.10.2008	Kanserojen	Cam, ahşap koruma

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (teknik MDA)	500-036-1	25214-70-4	19.12.2011	Kanserojen	Başlıca diğer maddelerin üretiminde kullanılır. Az da olsa nükleer santrallerde, epoksi reçinelerin sertleştirilmesinde, rulo, boru ve kalıplar ve yapıştırıcı üretiminde de kullanım alanına sahiptir.
---	-----------	------------	------------	------------	---

CRAD Çevre Risk Analiz Denetim ve Eğitim Hizm.Ltd.Şti.
Atakent Mh.Türkler Cd.Göktürk Sok. No:8/A Ümraniye /İstanbul
Tel: 0216 335 46 00- 0216 4430763 Fax: 0216 3354606
www.crad.com.tr e-mail: info@crad.com.tr