



# CRAD

Çevre Risk Analiz Denetim

S:No	Madde Adı	EC No (EC No ile sıralanmıştır.)	CAS No	Eklenme Tarihi	Eklenme Nedeni
1	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Zr-RFC)	-	-	19.12.2011	Kanserojen
2	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RFC)	-	-	19.12.2011	Kanserojen
3	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	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)
5	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)
6	N-pentyl-isopentylphthalate	-	776297-69-9	19.12.2012	Üreme için toksik
7	Bis(tributiltin)oxid (TBTO)	200-268-0	56-35-9	28.10.2008	PBT

8	4-aminoazobenzene	200-453-6	60-09-3	19.12.2012	Kanserojen
9	Diethyl sulphate	200-589-6	64-67-5	19.12.2012	Kanserojen
10	N,N-dimethylformamide	200-679-5	68-12-2	19.12.2012	Üreme için toksik
11	Kobalt(II) diasetat	200-755-8	71-48-7	15.12.2010	Kanserojen ve Üreme için toksik
12	Formamide	200-842-0	75-12-7	18.06.2012	Üreme için toksik
13	Methyloxirane (Propylene oxide)	200-879-2	75-56-9	19.12.2012	Kanserojen ve mutajen
14	Phenolphthalein	201-004-7	77-09-8	19.12.2011	Kanserojen
15	Dimethyl sulphate	201-058-1	77-78-1	19.12.2012	Kanserojen
16	Tetraethyllead	201-075-4	78-00-2	19.12.2012	Üreme için toksik
17	Trikloroetilen	201-167-4	79-01-6	18.06.2010	Kanserojen Kategori 2
18	Akrilamid	201-173-7	79-06-1	30.03.2010	Kanserojen ve mutajen
19	N-methylacetamide	201-182-6	79-16-3	19.12.2012	Üreme için toksik
20	5-tert-butil-2,4,6-trinitro-m-ksilen (musk ksilen)	201-329-4	81-15-2	28.10.2008	vPvB
21	Diizobutil ftalat	201-553-2	84-69-5	13.01.2010	Üreme için toksik
22	Dibutil ftalat (DBP)	201-557-4	84-74-2	28.10.2008	Üreme için toksik
23	Dihexyl phthalate	201-559-5	84-75-3	16.12.2013	

24	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)
25	Benzil butil ftalat (BBP)	201-622-7	85-68-7	28.10.2008	Üreme için toksik
26	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	201-861-7	88-85-7	19.12.2012	Üreme için toksik
27	2-Methoxyaniline; o-Aniside	201-963-1	90-04-0	19.12.2011	Üreme için toksik
28	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	202-027-5		18.06.2012	Kanserojen
29	Biphenyl-4-ylamine	202-177-1	92-67-1	19.12.2012	Kanserojen
30	o-toluidine	202-429-0	95-53-4	19.12.2012	Kanserojen
31	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	202-453-1	95-80-7	19.12.2012	Kanserojen
32	1,2,3-Trikloropropan	202-486-1	96-18-4	20.06.2011	Kanserojen ve üreme için toksik
33	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol)	202-506-9	96-45-7	16.12.2013	
34	o-aminoazotoluene [(4-o-tolylazo-o-toluidine)]	202-591-2	97-56-3	19.12.2012	Kanserojen
35	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	202-918-9	101-14-4	19.12.2011	Kanserojen
36	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	202-959-2		18.06.2012	Kanserojen
37	4,4'- Diaminodifenilmetan (MDA)	202-974-4	101-77-9	28.10.2008	Kanserojen

38	4,4'-oxydianiline and its salts	202-977-0	101-80-4	19.12.2012	Kanserojen ve mutajen
39	1-bromopropane (n-propyl bromide)	203-445-0	106-94-5	19.12.2012	Üreme için toksik
40	1,2 Dichloroethane	203-458-1	107-06-2	19.12.2011	Kanserojen
41	2-Metoksietanol	203-713-7	109-86-4	15.12.2010	Üreme için toksik
42	Furan	203-727-3	110-00-9	19.12.2012	Kanserojen
43	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	203-794-9	110-71-4	18.06.2012	Üreme için toksik
44	2-Etoksietanol	203-804-1	110-80-5	15.12.2010	Üreme için toksik
45	2-Etoksietil asetat	203-839-2	111-15-9	20.06.2011	Üreme için toksik
46	bis(2-methoxyethyl)ether	203-924-4	111-96-6	19.12.2011	Üreme için toksik
47	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	203-977-3	112-49-2	18.06.2012	Üreme için toksik
48	Tris (2-kloretil) fosfat, TCP	204-118-5	115-96-8	13.01.2010	Üreme için toksik
49	Bis (2-etilhekzil)ftalat (DEHP)	204-211-0	117-81-7	28.10.2008	Üreme için toksik
50	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	204-212-6	117-82-8	19.12.2011	Üreme için toksik
51	Antrasen	204-371-1	120-12-7	28.10.2008	PBT
52	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	204-419-1	120-71-8	19.12.2012	Kanserojen
53	2,4- Dinitrotoluen	204-450-0	121-14-2	13.01.2010	Kanserojen
54	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)
55	N,N-dimethylacetamide (DMAC)	204-826-4	127-19-5	19.12.2011	Üreme için toksik
56	Dipentyl phthalate (DPP)	205-017-9	131-18-0	20.06.2013	Üreme için toksik (Madde 57c)

57	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (4-tert-Octylphenol)	205-426-2	140-66-9	19.12.2011	
58	Lead di(acetate)	206-104-4	301-04-2	16.12.2013	
59	Hidrazin	206-114-9	302-01-2, 7803-57-8	20.06.2011	Kanserojen
60	Tricosafluorododecanoic acid	206-203-2	376-06-7	19.12.2012	vPvB
61	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	206-397-9	335-67-1	20.06.2013	Üreme için toksik (Madde 57c) PBT (Madde 57 d)
62	Heptacosaflluorotetradecanoic acid	206-803-4	376-06-7	19.12.2012	vPvB
63	Kobalt (II) karbonat	208-169-4	513-79-1	15.12.2010	Kanserojen ve Üreme için toksik
64	[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
65	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
66	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	209-358-4	573-58-0	16.12.2013	
67	Diisopentylphthalate (DIPP)	210-088-4	605-50-5	19.12.2012	Üreme için toksik
68	Methoxyacetic acid	210-894-6	625-45-6	19.12.2012	Üreme için toksik
69	1,2-diethoxyethane	211-076-1	629-14-1	19.12.2012	Üreme için toksik
70	Dibutyltin dichloride (DBTC)	211-670-0	683-18-1	19.12.2012	Üreme için toksik

71	4,4'-methylenedi-o-toluidine	212-658-8	838-88-0	19.12.2012	Kanserojen
72	1-Metil-2-pirrolidon	212-828-1	872-50-4	20.06.2011	Üreme için toksik
73	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether; DecaBDE)	214-604-9	1163-19-5	19.12.2012	PBT ve vPvB
74	Diarsenik pentaoksit	215-116-9	1303-28-2	28.10.2008	Kanserojen
75	Diboron trioxide	215-125-8	1303-86-2	18.06.2012	Üreme için toksik
76	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)
77	Cadmium sulphide	215-147-8	1306-23-6	16.12.2013	
78	Orange lead (Lead tetroxide)	215-235-6	1314-41-6	19.12.2012	Üreme için toksik
79	Lead monoxide (Lead oxide)	215-267-0	1317-36-8	19.12.2012	Üreme için toksik
80	Trilead bis(carbonate)dihydroxide	215-290-6	1319-46-6	19.12.2012	Üreme için toksik
81	Diarsenik trioksit	215-481-4	1327-53-3	28.10.2008	Kanserojen
82	Disodyum tetraborat, susuz	215-540-4	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	18.06.2010	Üreme için Toksik Kategori 2
83	Kromyum trioksit	215-607-8		15.12.2010	Kanserojen ve mutajen

84	Kurşun sülfokromat sarısı (C.I. Pigment Yellow 34)	215-693-7	1344-37-2	13.01.2010	Kanserojen ve Üreme için toksik
85	Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo] -5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	217-710-3	1937-37-7	16.12.2013	
86	Henicosaflooroundecanoic acid	218-165-4	2058-94-8	19.12.2012	vPvB
87	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
88	[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
89	Trilead diarsenate	222-979-5	3687-31-8	19.12.2011	Kanserojen & Üreme için toksik
90	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	223-320-4	3825-26-1	20.06.2013	Üreme için toksik (Madde 57c) PBT (Madde 57 d)
91	Lead dipicrate	229-335-2	6477-64-1	19.12.2011	Üreme için toksik
92	α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [with ≥ 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
93	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)
94	Sodium peroxometaborate	231-556-4	7632-04-4	16.06.2014	Üreme için toksik (Madde 57c)
95	Kobalt diklorid	231-589-4	7646-79-9	28.10.2008	Üreme için toksik*
96	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
97	Kurşun kromat	231-846-0	7758-97-6	13.01.2010	Kanserojen ve Üreme için toks

98	Sodyum kromat	231-889-5	7775-11-3	18.06.2010	Kanserojen Kat. 2 Mutajen Kat. 2 Üreme için Toksik Kat. 2
99	Arsenic acid	231-901-9	7778-39-4	19.12.2011	Kanserojen
100	Calcium arsenate	231-904-5	7778-44-1	19.12.2011	Kanserojen
101	Potasyum dikromat	231-906-6	7778-50-9	18.06.2010	Kanserojen Kat. 2 Mutajen Kat. 2 Üreme için Toksik Kat. 2
102	Kurşun hidrojen arsenat	232-064-2	7784-40-9	28.10.2008	Kanserojen ve Üreme için toksik
103	Potasyum kromat	232-140-5	7789-00-6	18.06.2010	Kanserojen Kat.2 Mutajen Kat. 2
104	Stronsiyum kromat	232-142-6	7789-06-2	20.06.2011	Kanserojen
105	Amonyum dikromat	232-143-1	05.09.7789	18.06.2010	Kanserojen Kat. 2 Mutajen Kat. 2 Üreme için Toksik Kat. 2
106	Pyrochlore, antimony lead yellow	232-382-1	8012-00-8	19.12.2012	Üreme için toksik
107	Borik Asit	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	18.06.2010	Üreme için Toksik Kategori 2
108	Lead dinitrate	233-245-9	10099-74-8	19.12.2012	Üreme için toksik
109	Cadmium chloride	233-296-7	10108-64-2	16.06.2014	Kanserojen (Madde 57a) Mutajen (Madde 57b) Üreme için toksik (Madde 57c) İnsan sağlığı üzerinde olası ciddi etkilere sahip eşdeğer seviye (Madde 57 f)
110	Kobalt(II) sulfat	233-334-2	10124-43-3	15.12.2010	Kanserojen ve Üreme için toksik
111	Kobalt(II) dinitrat	233-402-1	10141-05-6	15.12.2010	Kanserojen ve Üreme için toksik
112	Sodyum dikromat	234-190-3	7789-12-0, 10588-01-9	28.10.2008	Kanserojen, mutajen ve Üreme için toksik
113	Potassium hydroxyoctaoxidizincatedichromate	234-329-8	11103-86-9	19.12.2011	Kanserojen
114	Silicic acid, lead salt	234-363-3	11120-22-2	19.12.2012	Üreme için toksik
115	Lead oxide sulfat	234-853-7	12036-76-9	19.12.2012	Üreme için toksik
116	Lead titanium trioxide	235-038-9	12060-00-3	19.12.2012	Üreme için toksik



117	Pentalead tetraoxide sulphate	235-067-7	12065-90-6	19.12.2012	Üreme için toksik
118	Trilead dioxide phosphonate	235-252-2	12141-20-7	19.12.2012	Üreme için toksik
119	Tetralead trioxide sulphate	235-380-9	12202-17-4	19.12.2012	Üreme için toksik
120	Tetraboron disodyumheptaoksit, sulu	235-541-3	12267-73-1	18.06.2010	Üreme için Toksik Kategori 2
121	Dioxobis(stearato)trilead	235-702-8	12578-12-0	19.12.2012	Üreme için toksik
122	Lead titanium zirconium oxide	235-727-4	12626-81-2	19.12.2012	Üreme için toksik
123	Kurşun kromat molibdat sülfat kırmızısı (C.I. Pigment Red 104)	235-759-9	12656-85-8	13.01.2010	Kanserojen ve Üreme için toksik
124	Lead diazide, Lead azide	236-542-1	13424-46-9	19.12.2011	Üreme için toksik
125	Lead bis(tetrafluoroborate)	237-486-0	13814-96-5	19.12.2012	Üreme için toksik
126	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	239-172-9; 234-390-0	-	16.06.2014	Üreme için toksik (Madde 57c)
127	Lead styphnate	239-290-0	15245-44-0	19.12.2011	Üreme için toksik
128	Lead cynamidate	244-073-9	20837-86-9	19.12.2012	Üreme için toksik
129	Dichromium tris (chromate)	246-356-2	24613-89-6	19.12.2011	Kanserojen
130	Hexahydromethylphthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] [The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry]	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	19.12.2012	İnsan sağlığına olası ciddi etkilere sahip eşdeğer seviye (Madde 57f)
131	Trixylyl phosphate	246-677-8	25155-23-1	16.12.2013	
132	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)
133	Pentazinc chromate octahydroxide	256-418-0	49663-84-5	19.12.2011	Kanserojen
134	Acetic acid, lead salt, basic	257-175-3	51404-69-4	19.12.2012	Üreme için toksik

135	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	263-467-1	62229-08-7	19.12.2012	Üreme için toksik
136	Zift, katran, yüksek sıcaklık	266-028-2	65996-93-2	13.01.2010	Kanserojen1, PBT ve vPvB
137	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
138	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	271-093-5	68515-50-4	16.06.2014	Üreme için toksik (Madde 57c)
139	Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), 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
140	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	273-688-5	69011-06-9	19.12.2012	Üreme için toksik
141	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
142	Pentacosfluorotridecanoic acid	276-745-2	72629-94-8	19.12.2012	vPvB
143	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	284-032-2	84777-06-0	19.12.2012	Üreme için toksik
144	Alkanlar, C10-13, kloro (Kısa zincirli klorlu Parafinler)	287-476-5	85535-84-8	28.10.2008	PBT ve vPvB
145	Antrasen yağı	292-602-7	90640-80-5	13.01.2010	Kanserojen1, PBT ve vPvB
146	Antrasen yağı, Antrasen pastası	292-603-2	90640-81-6	13.01.2010	Kanserojen2, mutajen3, PBT ve vPvB
147	Antrasen yağı, hafif antrasen	292-604-8	90640-82-7	13.01.2010	Kanserojen2, mutajen3, PBT ve vPvB
148	Fatty acids, C16-18, lead salts	292-966-7	91031-62-8	19.12.2012	Üreme için toksik
149	Antrasen yağı, Antrasen pastası, Antrasen fraksiyonu	295-275-9	91995-15-2	13.01.2010	Kanserojen2, mutajen3, PBT ve vPvB
150	Antrasen yağı, Antrasen pastası, distilasyon yağları	295-278-5	91995-17-4	13.01.2010	Kanserojen2, mutajen3, PBT ve vPvB
151	Lead(II) bis(methanesulfonate)	401-750-5	17570-76-2	18.06.2012	Üreme için toksik
152	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	421-150-7	143860-04-2	19.12.2012	Üreme için toksik

153	1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione ( $\beta$ -TGIC)	423-400-0	59653-74-6	18.06.2012	Mutajen
154	Trietil arsenat	427-700-2	15606-95-8	28.10.2008	Kanserojen
155	Formaldehide, oligomeric reaction products with aniline (teknik MDA)	500-036-1	25214-70-4	19.12.2011	Kanserojen
<p><b>CRAD Çevre Risk Analiz Denetim ve Eğitim Hizm.Ltd.Şti.</b> <b>Atakent Mh.Türkler Cd.Göktürk Sok. No:8/A Ümraniye /İstanbul</b> <b>Tel: 0216 335 46 00- 0216 4430763 Fax: 0216 3354606</b> <b>www.crad.com.tr e-mail: info@crad.com.tr</b></p>					