

Çok Yüksek Önem Arzeden Maddeler (SVHC) Aday Listesi

7 Temmuz 2017

Hazırlayan: Mustafa Tunçgenç, Temmuz 2017

Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA)'nın Resmi İnternet Sitesi, 8 Temmuz 2017, <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Avrupa Kimyasallar Ajansı (European Chemicals Agency, ECHA), Çok Yüksek Önem Arzeden Maddeler (Substances of Very High Concern, SVHC) Aday Listesine **1 yeni maddeyi ekledi**. Ve böylece, SVHC Aday Listesi'ndeki madde sayısı 174'e yükselmiş oldu.

Açıklayıcı Notlar:

1) Bu dokümanda yer alan **SVHC Aday Listesi (: Candidate List)** hazırlanırken, Avrupa Kimyasallar Ajansı ECHA'nın internet sayfasındaki, 7 Temmuz 2017 tarihinde güncellenen liste esas alınmıştır. (<http://echa.europa.eu/candidate-list-table>).

2) Aday Listede, kullanımı çok yüksek önem arzeden, dolayısıyla kullanırken belirli koşullara dikkat edilmesini gerektiren maddeler yani SVHC'ler (Substances of Very High Concern) içermektedir. 7 Temmuz 2017 tarihinde eklenen 1 yeni maddeyle içerdiği madde sayısı 174'e yükselen liste, ECHA'nın 6 ayda bir yaptığı güncellemelerle değişebilmektedir.

3) Aday listedeki bazı maddelerin kullanımı, ECHA'nın yapacağı değerlendirmeler ışığında yasaklanabilmektedir. Yasaklanan maddeler, ancak özel durumlar için muafiyet izni alınırsa kullanılabilir. Bu ikinci grup maddeler, yine ECHA tarafından hazırlanıp 6 ayda bir güncellenen "**İzin Gerektiren Maddeler Listesi (: Authorisation List)**" adı altında yayınlanır.

Çizelgede geçen kısaltma ve simgelerle ilgili olarak aşağıdaki şekilden yararlanılabilir:



ÇOK YÜKSEK ÖNEM ARZEDEN MADDELER (SVHC) ADAY LİSTESİ – 7 Temmuz 2017
(Listeye Girme Tarihine Göre – Yeniden Eskiye)

Adı	AB no.	Kimyasal Abstrakt Servisi (CAS) no.	Listeye girme tarihi	Listeye girme nedeni	Karar Sayısı
Perfloroheksan-1-sulfonik asit ve tuzları PFHxS	-	-	07/07/2017	vPvB (Madde 57e)	ED/30/2017
4,4'-izopropilidendifenol Bisfenol A; BPA	201-245-8	80-05-7	12/01/2017	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/01/2017
4-heptilfenol, dallanmış ve lineer Çoğunluğu fenole 4 pozisyonundan kovalent bağla bağlanmış olan lineer ve/veya dallanmış alkil zincirlerini içeren maddeler. Bu grup, <i>bilinmeyen veya değişik bileşimli biyolojik malzeme</i> 'yi (: UVCB ¹ 'leri) ve gerek bir tek izomerden gerekse izomerlerin karışımından oluşan yapısı tanımlı maddeleri de içerir.	-	-	12/01/2017	Çevreye ciddi etki yapma olasılığına sahip olan <i>eşdeğer düzeyde önemli</i> madde (Madde 57 f)	ED/01/2017
Nonadekafloorodekanoik asit (PFDA) ile bunun sodyum ve amonyum tuzları Nonadekafloorodekanoik asit EC no.: 206-400-3 CAS no.: 335-76-2 Amonyum nonadekafloorodekanoat EC no.: 221-470-5 CAS no.: 3108-42-7 Dekanoik asitin nonadekaflooro sodyum tuzu EC no.: - CAS no.: 3830-45-3	-	-	12/01/2017	Üreme açısından toksik (Madde 57c) PBT (Madde 57 d)	
p-(1,1-dimetilpropil)fenol	201-280-9	80-46-6	12/01/2017	Çevreye ciddi etki yapma olasılığına sahip olan <i>eşdeğer düzeyde önemli</i> madde (Madde 57 f)	ED/01/2017
Benzo[def]krisen	200-028-5	50-32-8	20/06/2016	Kanser yapıcı (Madde 57a) Mutasyon yapıcı (Madde 57b) Üreme açısından toksik (Madde 57c) PBT (Madde 57 d) vPvB (Madde 57 e)	ED/21/2016
1,3-propansulton	214-317-9	1120-71-4	17/12/2015	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/79/2015

¹ UVCB: Bileşimi Bilinmeyen veya Değişken Olan Karmaşık Tepkime Ürünleri ve Biyolojik Malzemeler (Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials)

2,4-di-tert-bütıl-6-(5-klorobenzotriazol-2-il)fenol (UV-327)	223-383-8	3864-99-1	17/12/2015	vPvB (Madde 57 e)	ED/79/2015
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-bütıl)-6-(sec-bütıl)fenol (UV-350)	253-037-1	36437-37-3	17/12/2015	vPvB (Madde 57 e)	ED/79/2015
Nitrobenzen	202-716-0	98-95-3	17/12/2015	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/79/2015
Perflorononan-1-oik-asitin sodyum ve amonyum tuzları Perflorononan-1-oik-asitin amonyum tuzları AB no.: - CAS no.: -, 4149-60-4 Perflorononan-1-oik-asit AB no.: 206-801-3 CAS no.: 375-95-1 Perflorononan-1-oik-asitin sodyum tuzları AB no.: - CAS no.: -, 21049-39-8	-	-	17/12/2015	Üreme açısından toksik (Madde 57c), PBT (Madde 57 d)	ED/79/2015
1,2-benzendikarboksilik asitin di-C6-10-alkıl esterleri veya karışık desil ve hekzıl ve oktil diesterleri ≥ 0.3% of dihekzıl fıhalat içerenler (AB No. 201-559-5) 1,2-Benzendikarboksilik asitin di-C6-10-alkıl esterleri AB no.: 271-094-0 CAS no.: 68515-51-5 1,2-benzendikarboksilik asitin karışık desil, hekzıl ve oktil diesterleri AB no.: 272-013-1 CAS no.: 68648-93-1	-	-	15/06/2015	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED_39_2015.pdf
5-sec-bütıl-2-(2,4-dimetilsikloheks-3-en-1-il)-5-metil-1,3-dioksan [1], 5-sec-bütıl-2-(4,6-dimetilsikloheks-3-en-1-il)-5-metil-1,3-dioksan [2] [1] ve [2] nin stereozomerlerinden herhangi birini ya da bunların kombinasyonlarını içerenler 5-sec-bütıl-2-(4,6-dimetilsikloheks-3-en-1-il)-5-metil-1,3-dioksan AB no.: - CAS no.: - 5-sec- bütıl-2-(2,4-dimetilsikloheks-3-en-1-il)-5-metil-1,3-dioksan AB no.: - CAS no.: -	-	-	15/06/2015	vPvB (Madde 57 e)	ED/39/2015
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditersiyeypentılfenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	17/12/2014	PBT (Madde 57 d) vPvB (Madde 57 e)	ED/108/2014
2-benzotriazol-2-il-4,6-di-tersiyeypentılfenol (UV-320)	223-346-6	3846-71-7	17/12/2014	PBT (Madde 57 d) vPvB (Madde 57 e)	ED/108/2014
2-etılhekzıl 10-etıl-4,4-dioktil-7-okso-8-oksa-3,5-ditiya-4-stannatetradekanoat (DOTE)	239-622-4	15571-58-1	17/12/2014	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/108/2014
Kadmiyum florür	232-222-0	7790-79-6	17/12/2014	Kanser yapıcı (Madde 57a) Mutajenik (Madde 57b) Üreme açısından toksik (Madde 57c) İnsan sağlığına ciddi etki yapma olasılığına sahip olan eşdeğer düzeyde önemli madde (Madde 57 f)	ED/108/2014

Kadmiyum sülfat	233-331-6	10124-36-4, 31119-53-6	17/12/2014	Kanser yapıcı (Madde 57a) Mutajenik (Madde 57b) Üreme açısından toksik (Madde 57c) İnsan sağlığına ciddi etki yapma olasılığına sahip olan eşdeğer düzeyde önemli madde (Madde 57)	ED/108/2014
2-etilhekzil 10-etil-4,4-dioktil-7-okso-8-oksa-3,5-ditiya-4-stannatetradekanoat (DOTE) ile 2-etilhekzil 10-etil-4-[[2-[(2-etilhekzil)oksi]-2-oksooetil]tiyo]-4-oktil-7-okso-8-oksa-3,5-ditiya-4-stannatetradekanoat (MOTE)’nin tepkime karışımı	-	-	17/12/2014	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/108/2014
1,2-Benzendikarboksilik asitin dihekzil esteri, dallanmış ve düz	271-093-5	68515-50-4	16/06/2014	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/49/2014
Kadmiyum klorür	233-296-7	10108-64-2	16/06/2014	Kanser yapıcı (Madde 57a) Mutajenik (Madde 57b) Üreme açısından toksik (Madde 57c) İnsan sağlığına ciddi etki yapma olasılığına sahip olan eşdeğer düzeyde önemli madde (Madde 57 f)	ED/49/2014
Sodyum perborat, perborik asit sodyum tuzu Sodyum perborat AB no.: 239-172-9 CAS no.:15120-21-5 Perborik asit sodyum tuzu AB no.: 234-390-0 CAS no.: 11138-47-9	-	-	16/06/2014	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/49/2014
Sodyum peroksometaborat	231-556-4	7632-04-4	16/06/2014	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/49/2014
Kadmiyum sülfür	215-147-8	1306-23-6	16/12/2013	Kanser yapıcı (Madde 57a) İnsan sağlığına ciddi etki yapma olasılığına sahip olan eşdeğer düzeyde önemli madde (Madde 57 f)	ED/121/2013
Dihekzil ftalat	201-559-5	84-75-3	16/12/2013	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/121/2013
Disodyum 3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-diilbis(azo)]bis(4-aminonaftalin-1-sülfonat) (C.I. Direkt Kırmızı 28)	209-358-4	573-58-0	16/12/2013	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/121/2013
Disodyum 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminofenil)azo]][1,1'-bifenil]-4-il]azo]-5-hidroksi-6-(fenilazo)naftali-2,7-disülfonat (C.I. Direkt Siyah 38)	217-710-3	1937-37-7	16/12/2013	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/121/2013
İmidazolidin-2-tiyon (2-imidazoline-2-tiyol)	202-506-9	96-45-7	16/12/2013	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/121/2013

Kurşun di(asetat)	206-104-4	301-04-2	16/12/2013	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/121/2013
Triksilil fosfat	246-677-8	25155-23-1	16/12/2013	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/121/2013
Etoksilatlanmış 4-Nonilfenol, dallanmış ve düz 9 karbonu olan ve 4 konumundaki karbonundan fenole bağlanan düz ve/veya dallanmış alkid zincirine sahip olan etoksilatlanmış maddeler (gerek bileşimi bilinmeyen ya da değişken olan, gerekse iyi tanımlanmış olan maddeleri, polimerleri ve homologlarını bunların izomerlerini ya da izomer kombinasyonlarını da içermek üzere kapsar).	-	-	20/06/2013	Çevreye ciddi etki yapma olasılığına sahip olan <i>eşdeğer düzeyde önemli</i> madde (Madde 57 f)	ED/69/2013
Amonyum pentadekaflorooktanoat (APFO)	223-320-4	3825-26-1	20/06/2013	PBT (Madde 57 d) Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/69/2013
Kadmiyum	231-152-8	7440-43-9	20/06/2013	Kanser yapıcı (Madde 57a) İnsan sağlığına ciddi etki yapma olasılığına sahip olan <i>eşdeğer düzeyde önemli</i> madde (Madde 57 f)	ED/69/2013
Kadmiyum oksit	215-146-2	1306-19-0	20/06/2013	Kanser yapıcı (Madde 57a) İnsan sağlığına ciddi etki yapma olasılığına sahip olan <i>eşdeğer düzeyde önemli</i> madde (Madde 57 f)	ED/69/2013
Difenil ftalat (DPP)	205-017-9	131-18-0	20/06/2013	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/69/2013
Pentadekaflorooktanoik asit (PFOA)	206-397-9	335-67-1	20/06/2013	PBT (Madde 57 d) Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/69/2013
1,2-Benzendikarboksilik asitin dipentil esteri, dallanmış ve düz	284-032-2	84777-06-0	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
1,2-dietoksietan	211-076-1	629-14-1	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
1-bromopropan (n-propil bromür)	203-445-0	106-94-5	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
3-etil-2-metil-2-(3-metilbütil)-1,3-okzazolidine	421-150-7	143860-04-2	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
4,4'-metilendi-o-toluidin	212-658-8	838-88-0	19/12/2012	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/169/2012

4,4'-oksidianilin ve tuzları 4,4'-oksidianilin AB No.: 202-977-0 CAS no.: 101-80-4	-	-	19/12/2012	Kanser yapıcı (Madde 57a) Mutajenik (Madde 57b)	ED/169/2012
4-(1,1,3,3-tetrametilbütıl)fenol, etoksillenmiş Hem iyi tanımlanmış, hem de bileşimi bilinmeyen ya da değişken olan maddeleri, polimerleri ve homologlarını kapsar	-	-	19/12/2012	Çevreye ciddi etki yapma olasılığına sahip olan eşdeğer düzeyde önemli imadde (Madde 57 f)	ED/169/2012
4-aminoazobenzen	200-453-6	60-09-3	19/12/2012	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/169/2012
4-metil-m-fenilendiamin (toluen-2,4-diamin)	202-453-1	95-80-7	19/12/2012	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/169/2012
4-Nonilfenol, dallanmış ve düz 9 karbonu olan ve 4 konumundaki karbonundan fenole bağlanan düz ve/veya dallanmış alkid zincirine sahip olan etoksilatlanmış maddeler (gerek bileşimi bilinmeyen ya da değişken olan, gerekse iyi tanımlanmış olan maddeleri, polimerleri ve homologlarını bunların izomerlerini ya da izomer kombinasyonlarını da içermek üzere kapsar).	-	-	19/12/2012	Çevreye ciddi etki yapma olasılığına sahip olan eşdeğer düzeyde önemli madde (Madde 57 f)	ED/169/2012
6-metoksi-m-toluidin (p-kresidin)	204-419-1	120-71-8	19/12/2012	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/169/2012
[Ftalato(2-)]dioksotrilead	273-688-5	69011-06-9	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Asetik asitin bazık kurşuntuzu	257-175-3	51404-69-4	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Bifenil-4-ilamin	202-177-1	92-67-1	19/12/2012	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/169/2012
Bis(pentabromofenil) eter (dekabromodifenil eter) (DekaBDE)	214-604-9	1163-19-5	19/12/2012	PBT (Madde 57 d) vPvB (Madde 57 e)	ED/169/2012
Sikloheksan-1,2-dikarboksilik anhidrit cis- ve trans-isomerlerin tüm olası kombinasyonları cis-Sikloheksan-1,2-dikarboksilik anhidrit AB No.: 236-086-3 CAS no.: 13149-00-3 Sikloheksan-1,2-dikarboksilik anhidrit AB No.: 201-604-9 CAS no.: 85-42-7 trans-Sikloheksan-1,2-dikarboksilik anhidrit AB No.: 238-009-9 CAS no.: 14166-21-3	-	-	19/12/2012	İnsan sağlığına ciddi etki yapma olasılığına sahip olan eşdeğer düzeyde önemli madde (Madde 57 f)	ED/169/2012
Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi (formamid)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	19/12/2012	İnsan sağlığına ciddi etki yapma olasılığına sahip olan eşdeğer düzeyde önemli madde (Madde 57 f)	ED/169/2012

Dibütil tin diklorür (DBTC)	211-670-0	683-18-1	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Dietil sülfat	200-589-6	64-67-5	19/12/2012	Kanser yapıcı (Madde 57a) Mutajenik (Madde 57b)	ED/169/2012
Diizopentil ftalat	210-088-4	605-50-5	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Dimetil sülfat	201-058-1	77-78-1	19/12/2012	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/169/2012
Dinoseb (: 6-sec-bütil-2,4-dinitrofenol)	201-861-7	88-85-7	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Dioksobis(stearato)trilead	235-702-8	12578-12-0	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
C16-18 yağ asitinin kurşun tuzları	292-966-7	91031-62-8	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Furan	203-727-3	110-00-9	19/12/2012	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/169/2012
Heneikozaflooroundekanoik asit	218-165-4	2058-94-8	19/12/2012	vPvB (Madde 57 e)	ED/169/2012
Heptakozafloorotetradekanoik asit	206-803-4	376-06-7	19/12/2012	vPvB (Madde 57 e)	ED/169/2012
Hekzahidrometilftalik anhidrit cis- ve trans- stereo isomerik türleriyle izomerlerinin olası tüm kombinasyonlarını içerir Hekzahidro-4-metilftalik anhidrit AB No.:243-072-0 CAS no.: 19438-60-9 Hekzahidrometilftalik anhidrit AB No.:247-094-1 CAS no.: 25550-51-0 Hekzahidro-1-metilftalik anhidrit AB No.:256-356-4 CAS no.: 48122-14-1 Hekzahidro-3-metilftalik anhidrit AB No.:260-566-1 CAS no.: 57110-29-9	-	-	19/12/2012	İnsan sağlığına ciddi etki yapma olasılığına sahip olan eşdeğer düzeyde önemli madde (Madde 57 f)	ED/169/2012
Kurşunbis(tetrafloroborat)	237-486-0	13814-96-5	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Kurşunsiyanamid	244-073-9	20837-86-9	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Kurşundinitrat	233-245-9	10099-74-8	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012

Kurşunmonoksit (kurşunoksit)	215-267-0	1317-36-8	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Kurşunoksit sülfat	234-853-7	12036-76-9	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Kurşuntitanyum trioksit	235-038-9	12060-00-3	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Kurşuntitanyum zirkonyum oksit	235-727-4	12626-81-2	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Metoksiasetik asit	210-894-6	625-45-6	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Metilokziran (Propilen oksit)	200-879-2	75-56-9	19/12/2012	Kanser yapıcı (Madde 57a) Mutajenik (Madde 57b)	ED/169/2012
N,N-dimetilformamid	200-679-5	68-12-2	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
N-metilasetamid	201-182-6	79-16-3	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
N-pentil-izopentiltalat	-	776297-69-9	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
o-aminoazotoluen	202-591-2	97-56-3	19/12/2012	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/169/2012
o-toluidin	202-429-0	95-53-4	19/12/2012	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/169/2012
Kurşun Oranj (kurşuntetroksit)	215-235-6	1314-41-6	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Pentakozafloorotridekanoik asit	276-745-2	72629-94-8	19/12/2012	vPvB (Madde 57 e)	ED/169/2012
Pentakurşuntetraoksit sülfat	235-067-7	12065-90-6	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Piroklor, antimuan kurşun sarısı	232-382-1	8012-00-8	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Silik asit (H₂Si₂O₅)’in baryum tuzu (1:1), kurşun takviyeli Repr. 1A (CLP) veya kategori 1 (DSD) sınıfı üreme için toksiklik sınırının üzerinde kurşun(Pb) içerir. Bu kimyasal, (EC) No 1272/2008 grubunun bir üyesidir, düzenlemedeki indeks sayısı 082-001-00-6’dır.	272-271-5	68784-75-8	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012

Sililik asitin kurşun tuzu	234-363-3	11120-22-2	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Sülfüroz asitin dibazik kurşun tuzu	263-467-1	62229-08-7	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Tetraetilkurşun	201-075-4	78-00-2	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Tetrakurşuntrioksit sülfat	235-380-9	12202-17-4	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Trikozaflorododekanoik asit	206-203-2	307-55-1	19/12/2012	vPvB (Madde 57 e)	ED/169/2012
Trikurşunbis(karbonat) dihidroksit	215-290-6	1319-46-6	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
Trikurşundioksit fosfonat	235-252-2	12141-20-7	19/12/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/169/2012
1,2-bis(2-metoksietoksi)etan (TEGDME,triglim)	203-977-3	112-49-2	18/06/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/87/2012
1,2-dimetoksietanın etilen glikol dimetil eteri (EGDME)	203-794-9	110-71-4	18/06/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/87/2012
1,3,5-Tris(okziran-2-ilmetil)-1,3,5-triazinan-2,4,6-trion (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	18/06/2012	Mutajenik (Madde 57b)	ED/87/2012
1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoksipropil]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion (β-TGIC)	423-400-0	59653-74-6	18/06/2012	Mutajenik (Madde 57b)	ED/87/2012
4,4'-bis(dimetilamino)-4''-(metilamino)tritol alkol ≥ 0.1% oranında Michler ketonu (AB No. 202-027-5) veya Michler bazı (AB No. 202-959-2) içerir	209-218-2	561-41-1	18/06/2012	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/87/2012
4,4'-bis(dimetilamino)benzofenon (Michler ketonu)	202-027-5	90-94-8	18/06/2012	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/87/2012
[4-[4,4'-bis(dimetilamino) benzhidriliden]siklohekza-2,5-dien-1-iliden]dimetilamonyum klorür (C.I. Bazik Menekşe 3) ≥ 0.1% oranında Michler ketonu (AB No. 202-027-5) veya Michler bazı (AB No. 202-959-2) içerir	208-953-6	548-62-9	18/06/2012	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/87/2012
[4-[[4-anilino-1-naftil] [4-(dimetilamino)fenil]metilen] siklohekza-2,5-dien-1-iliden] dimetilamonyum klorür (C.I. Bazik Mavi 26) ≥ 0.1% oranında Michler ketonu (AB No. 202-027-5) veya Michler bazı (AB No. 202-959-2) içerir	219-943-6	2580-56-5	18/06/2012	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/87/2012

Diboron trioksit	215-125-8	1303-86-2	18/06/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/87/2012
Formamid	200-842-0	75-12-7	18/06/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/87/2012
Kurşun(II) bis(metansülfonat) -	401-750-5	17570-76-2	18/06/2012	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/87/2012
N,N,N',N'-tetrametil-4,4'-metilendianilin (Michler bazı)	202-959-2	101-61-1	18/06/2012	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/87/2012
α,α-Bis[4-(dimetilamino)fenil]-4 (fenilamino)naftalin-1-metanol (C.I. Solvent Mavisi 4) ≥ 0.1% oranında Michler ketonu (AB No. 202-027-5) veya Michler bazı (AB No. 202-959-2) içerir	229-851-8	6786-83-0	18/06/2012	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/87/2012
1,2-dikloroetan	203-458-1	107-06-2	19/12/2011	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/77/2011
2,2'-dikloro-4,4'-metilendianilin	202-918-9	101-14-4	19/12/2011	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/77/2011
2-Metoksianilin, o-Anisidin	201-963-1	90-04-0	19/12/2011	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/77/2011
4-(1,1,3,3-tetrametilbütil)fenol	205-426-2	140-66-9	19/12/2011	Çevreye ciddi etki yapma olasılığına sahip olan eşdeğer düzeyde önemli madde (Madde 57 f)	ED/77/2011
Aluminosilikat Refrakter Seramik Elyafı Avrupa Parlamentosu'nun ve Konseyi'nin 16 Aralık 2008 tarihli <i>Maddelerin ve Karışımlarının Etiketlenmesi ve Ambalajlanması</i> hakkındaki (EC) No 1272/2008 sayılı mevzuatının 3.1 sayılı çizelgesinin VI sayılı Ek'inde 650-017-00-8 indeks numarasında kapsanan liflerdir. Ayrıca, aşağıdaki üç koşula uyarlar: a) Ana bileşenlerini, elyafın içinde değişik derişimlerde mevcut olan alüminyum ve silikon oksitleri oluşturur, b) liflerin boy ağırlıklı geometrik çap ortalama değerinden standart geometrik hatanın iki katı çıkartıldığında bulunan değer ≤ 6 µm olur, c) alkali oksit ve toprak alkali oksitlerinin (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) oranı ağırlıkça %18 veya altında olur.	-	-	19/12/2011	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/77/2011 ED/95/2012
Arsenik asiti	231-901-9	7778-39-4	19/12/2011	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/77/2011
Bis(2-metoksietil) eter	203-924-4	111-96-6	19/12/2011	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/77/2011
Bis(2-metoksietil) ftalat	204-212-6	117-82-8	19/12/2011	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/77/2011

Kalsiyum arsenat	231-904-5	7778-44-1	19/12/2011	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/77/2011
Dikrom tris(kromat)	246-356-2	24613-89-6	19/12/2011	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/77/2011
Formaldehitin anilinle tepkimesinin oluşturduğu oligomerik ürünler	500-036-1	25214-70-4	19/12/2011	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/77/2011
Kurşundiazid, Kurşunazid	236-542-1	13424-46-9	19/12/2011	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/77/2011
Kurşundipikrat	229-335-2	6477-64-1	19/12/2011	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/77/2011
Kurşunstifnat	239-290-0	15245-44-0	19/12/2011	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/77/2011
N,N-dimetilasetamid	204-826-4	127-19-5	19/12/2011	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/77/2011
Pentaçinko kromat oktahidroksit	256-418-0	49663-84-5	19/12/2011	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/77/2011
Fenoltalein	201-004-7	77-09-8	19/12/2011	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/77/2011
Potassium hidroksioktaoksodizinkatdikromat	234-329-8	11103-86-9	19/12/2011	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/77/2011
Trikurşundiarsenate	222-979-5	3687-31-8	19/12/2011	Kanser yapıcı (Madde 57a) Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/77/2011
Zirconya Aluminosilikat Refrakter Seramik Elyafı Avrupa Parlamentosu'nun ve Konseyi'nin 16 Aralık 2008 tarihli <i>Maddelerin ve Karışımlarının Etiketlenmesi ve Ambalajlanması</i> hakkındaki (EC) No 1272/2008 sayılı mevzuatının 3.1 sayılı çizelgesinin VI sayılı Ek'inde 650-017-00-8 indeks numarasında kapsanan liflerdir. Ayrıca, aşağıdaki üç koşula uyarlar: a) Elyafın içinde değişik derişimlerde mevcut olan alüminyum ve silikon oksitleri ana bileşenleri oluşturur, b) liflerin boy ağırlıklı geometrik çap ortalama değerinden standart geometrik hatanın iki katı çıkartıldığında bulunan değer $\leq 6 \mu\text{m}$ olur, c) alkali oksit ve toprak alkali oksitlerinin (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) oranı ağırlıkça %18 veya altında olur.	-	-	19/12/2011	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/77/2011 ED/95/2012
1,2,3-trikloropropan	202-486-1	96-18-4	20/06/2011	Kanser yapıcı (Madde 57a) Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/31/2011

1,2-Benzendikarboksilik asitin C6-8-dallanmış alkillerle yaptığı diesterler (C7'ler açısından zengin)	276-158-1	71888-89-6	20/06/2011	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/31/2011
1,2-Benzendikarboksilik asitin, di-C7-11-dallanmış ve düz alkillerle yaptığı diesterler	271-084-6	68515-42-4	20/06/2011	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/31/2011
1-Metil-2-pirolidon (NMP)	212-828-1	872-50-4	20/06/2011	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/31/2011
2-etoksietil asetat	203-839-2	111-15-9	20/06/2011	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/31/2011
Hidrazin	206-114-9	302-01-2, 7803-57-8	20/06/2011	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/31/2011
Stronsyum kromat	232-142-6	7789-06-2	20/06/2011	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/31/2011
2-etoksietanol	203-804-1	110-80-5	15/12/2010	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/95/2010
2-metoksietanol	203-713-7	109-86-4	15/12/2010	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/95/2010
Krom trioksitten oluşan asitler ve oligomerleri	-	-	15/12/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/95/2010
Kromik asit AB No.: 231-801-5 CAS no.: 13530-68-2, 7738-94-5 Kromik asitin ve dikromik asitin oligomerleri AB No.: - CAS no.: - Dikromik asit AB No.: 236-881-5 CAS no.: 13530-68-2, 7738-94-5					
Krom trioksit	215-607-8	1333-82-0	15/12/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) Mutajenik (Madde 57b)	ED/95/2010
Kobalt(II) karbonat	208-169-4	513-79-1	15/12/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/95/2010
Kobalt(II) diasetat	200-755-8	71-48-7	15/12/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/95/2010
Kobalt(II) dinitrat	233-402-1	10141-05-6	15/12/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/95/2010
Kobalt(II) sülfat	233-334-2	10124-43-3	15/12/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/95/2010

Amonyum dikromat	232-143-1	7789-09-5	18/06/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) Mutajenik (Madde 57b) Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/30/2010
Borik asit AB No. 233-139-2 and AB No. 234-343-4 Ham,doğal borik asit AB No.: 234-343-4 CAS no.: 11113-50-1 Borik asit AB No.: 233-139-2 CAS no.: 10043-35-3	-	-	18/06/2010	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/30/2010
Disodyum tetraborat, susuz	215-540-4	12179-04-3, 1303-96-4, 1330-43-4	18/06/2010	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/30/2010
Potasyum kromat	232-140-5	7789-00-6	18/06/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) Mutajenik (Madde 57b)	ED/30/2010
Potasyum dikromat	231-906-6	7778-50-9	18/06/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) Mutajenik (Madde 57b) Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/30/2010
Sodyum kromat	231-889-5	7775-11-3	18/06/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) Mutajenik (Madde 57b) Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/30/2010
Tetraboron disodyum heptaoksit, hidrat	235-541-3	12267-73-1	18/06/2010	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/30/2010
Trikloroetilen	201-167-4	79-01-6	18/06/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/30/2010
Akrilamid	201-173-7	79-06-1	30/03/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) Mutajenik (Madde 57b)	ED/68/2009
2,4-dinitrotoluen	204-450-0	121-14-2	13/01/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/68/2009
Antrasen yağı -	292-602-7	90640-80-5	13/01/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) PBT (Madde 57 d) vPvB (Madde 57 e)	ED/68/2009
Antrasen yağı, antrasen pastası -	292-603-2	90640-81-6	13/01/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) Mutajenik (Madde 57b) PBT (Madde 57 d) vPvB (Madde 57 e)	ED/68/2009
Antrasen yağı, antrasen pastası, antrasen fraksiyonu -	295-275-9	91995-15-2	13/01/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) Mutajenik (Madde 57b) PBT (Madde 57 d)	ED/68/2009

vPvB (Madde 57 e)

Antrasen yağı, Antrasen pastası, hafif damıtma ürünleri -	295-278-5	91995-17-4	13/01/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) Mutajenik (Madde 57b) PBT (Madde 57 d) vPvB (Madde 57 e)	ED/68/2009
Antrasen yağı, hafif antrasen -	292-604-8	90640-82-7	13/01/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) Mutajenik (Madde 57b) PBT (Madde 57 d) vPvB (Madde 57 e)	ED/68/2009
Diizobütil ftalat	201-553-2	84-69-5	13/01/2010	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/68/2009
Kurşunkromat	231-846-0	7758-97-6	13/01/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/68/2009
Kurşunkromat molibdat sülfat kırmızısı (C.I. Pigment Kırmızı 104) Bu madde Renk İndeksi'nde (: Color Index) C.I. 77605 numarasıyla tanımlanmıştır.	235-759-9	12656-85-8	13/01/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/68/2009
Kurşunsülfokromat sarısı (C.I. Pigment Sarı 34) Bu madde Renk İndeksi'nde (: Color Index) C.I. 77603 numarasıyla tanımlanmıştır.	215-693-7	1344-37-2	13/01/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/68/2009
Zift, kömür katranı (yüksek sıcaklıkta damıtılan) -	266-028-2	65996-93-2	13/01/2010	Kanser yapıcı (Madde 57a) PBT (Madde 57 d) vPvB (Madde 57 e)	ED/68/2009
Tris(2-kloroetil) fosfat	204-118-5	115-96-8	13/01/2010	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/68/2009
4,4'- Diaminodifenylmetan (MDA)	202-974-4	101-77-9	28/10/2008	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/67/2008
5-tert-bütil-2,4,6-trinitro-m-ksilen (Misk ksileni)	201-329-4	81-15-2	28/10/2008	vPvB (Madde 57 e)	ED/67/2008
Klorlanmış C10-13 uzunluğunda alkanlar (Kısa zincirli klorlanmış parafinler)	287-476-5	85535-84-8	28/10/2008	PBT (Madde 57 d) vPvB (Madde 57 e)	ED/67/2008
Antrasen	204-371-1	120-12-7	28/10/2008	PBT (Madde 57 d)	ED/67/2008
Benzil bütil ftalat (BBP)	201-622-7	85-68-7	28/10/2008	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/67/2008
Bis (2-etilheksil)ftalat (DEHP)	204-211-0	117-81-7	28/10/2008	Çevreye ciddi etki yapma olasılığına sahip olan eşdeğer	ED/108/2014

düzeyde önemli madde
(Madde 57 f)
Üreme açısından toksik
(Madde 57c) [ED/67/2008](#)

Bis(tribütiltin) oksit (TBTO)	200-268-0	56-35-9	28/10/2008	PBT (Madde 57 d)	ED/67/2008
Kobalt diklorür	231-589-4	7646-79-9	28/10/2008	Kanser yapıcı (Madde 57a) Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/31/2011 ED/67/2008
Diarsenik pentaoksit	215-116-9	1303-28-2	28/10/2008	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/67/2008
Diarsenik trioksit	215-481-4	1327-53-3	28/10/2008	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/67/2008
Dibütil ftalat (DBP)	201-557-4	84-74-2	28/10/2008	Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/67/2008
Hekzabromosiklododekan (HBCDD) ve tüm tanımlı diyastereoizomerleri	-	-	28/10/2008	PBT (Madde 57 d)	ED/67/2008
1,2,5,6,9,10-hekzabromosiklododekan AB No.:221-695-9 CAS no.: 3194-55-6					
gama-hekzabromosiklododekan AB No.: - CAS no.: 134237-52-8					
Hekzabromosiklododekan AB No.: 247-148-4 CAS no.: 25637-99-4					
alfa-hekzabromosiklododekan AB No.: - CAS no.: 134237-50-6					
beta-hekzabromosiklododekan AB No.: - CAS no.: 134237-51-7					
Kurşunhidrojen arsenat	232-064-2	7784-40-9	28/10/2008	Kanser yapıcı (Madde 57a) Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/67/2008
Sodyum dikromat	234-190-3	10588-01-9, 7789-12-0	28/10/2008	Kanser yapıcı (Madde 57a) Mutajenik (Madde 57b) Üreme açısından toksik (Madde 57c)	ED/67/2008
Trietil arsenat -	427-700-2	15606-95-8	28/10/2008	Kanser yapıcı (Madde 57a)	ED/67/2008