

قوائم المواد الكيماوية الممنوعة والمشروطة من قبل وزارة الصحة

- استناداً لأحكام المادة (٤٢) من قانون الصحة العامة رقم (٤٧) لسنة ٢٠٠٨، وبناءً على تنسيب مدير مديرية صحة البيئة، قررت إصدار القوائم المرفقة والمتضمنة المواد الكيماوية الممنوعة والمشروطة واعتبار قرارها الصادر في عدد الجريدة الرسمية رقم (٥١٨٧) تاريخ ٢٠١٢/١١/١٤ ملغى.

وزير الصحة

الأستاذ الدكتور فراس إبراهيم الهواري



قوائم المواد الكيماوية الممنوعة والمشروطة من قبل وزارة الصحة

قائمة رقم (١): المواد الكيماوية الممنوع استيرادها وتداولها  
في حالتها الأولية أو جزء من خليط أو منتج لأسباب تتعلق بالصحة

No.	اسم المادة	CAS No.
1	Monomethyl - Tetrachlorodiphenyl methane ; Trade name Ugilec 141	76253-60-6
2	Monomethyl-Dichloro-Diphenyl methane ; Trade name Ugilec 121 or Ugilec 21	غير متوفر
3	Monomethyl-Dibromo -Diphenyl methane bromobenzyl bromotoluene, mixture of isomers ; Trade name: DBBT	99688-47-8
4	Asbestos امثلة على بعض انواع الالياف الاسبستية الشائعة:	=====
	4-1 Crocidolite / Blue asbestos	12001-28-4
	4-2 Amosite/ Brown Asbestos	12172-73-5
	4-3 Anthophyllite	77536-67-5
	4-4 Actinolite	77536-66-4
	4-5 Chrysotile	12001-29-5 132207-32-0
	4-6 Tremolite	77536-68-6
5	Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	1336-36-3
6	Polychlorinated terphenyls (PCTs)	61788-33-8

قائمة رقم (٢): المواد الكيميائية المشروطة استيرادها وتداولها لأسباب تتعلق بالصحةقائمة رقم (٢-أ): المواد الكيميائية المشروطة استيرادها وتداولها بالتقييد بما هو وارد ازاء كل منها:

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشرط
1	1,4-dichlorobenzene	106-46-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ يمنع بيع أو طرح هذه المادة في حالتها الاولية أو جزء من خليط إذا كان استخدامها في منتجات معطرات الجو أو مزيلات الروائح في المراحيض والمنازل والمكاتب أو أي أماكن مغلقة إذا كانت بتركيز يساوي أو يزيد عن ١% من الوزن، في السوق المحلي لغايات استخدامها من قبل العامة.</li> </ul>
2	2-(2-butoxyethoxy) ethanol (DEGBE); Diethylene Glycol Monobutyl Ether; Butoxydiglycol/Butyl diglycol	112-34-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المادة في دهانات الرش والمنظفات على شكل ايراسولات (aerosol dispensers) لغايات استخدامها من قبل العامة إذا كانت بتركيز يساوي أو يزيد عن ٣% من الوزن.</li> <li>■ عند وجود مادة (DEGBE) في دهانات أخرى غير دهانات الرش بتركيز يساوي أو يزيد عن ٣% من الوزن لغايات استخدامها من قبل العامة يجب وضع العبارة التالية على بطاقة البيان الخاصة بعبوة الدهان: (لا تستعمل الدهان باستخدام معدات الرش) (Do not use in paint spraying equipment)</li> </ul>
3	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol; (DEGME); diethylene glycol methyl ether; methyl diglycol ether	111-77-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المادة إذا كانت بتركيز يساوي أو يزيد عن ٠,١% من الوزن في المنتجات التالية لغايات استخدامها من قبل العامة: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ الدهانات Paint</li> <li>■ مزيل الدهانات Paint Stripper</li> <li>■ مواد التنظيف Cleaning agents</li> <li>■ ملمعات الارضيات Self-shining emulsions</li> <li>■ مانع التسرب للأرضيات Floor sealant</li> </ul> </li> </ul>

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
4	4-Nitrobiphenyl	92-93-3	<p>■ يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المواد في حالتها الاولية أو جزء من خليط بتركيز يزيد عن ٠,١% من الوزن في السوق المحلي.</p> <p>‡ يقتصر استخدامها:</p> <p>➢ للمختبرات ومراكز الأبحاث.</p>
5	4-Aminobiphenyl xenylamine and its salts	92-67-1	
6	2-Naphthylamine and its salts	=====	
	2-Naphthylamine	91-59-8	
	Examples of 2-Naphthylamine salts من الامثلة على هذه الاملاح لا الحصر:	=====	
	2-Naphthylammonium Acetate	553-00-4	
	2-naphthylammonium chloride	612-52-2	
7	Benzidine and its salts	=====	
	Benzidine ; 1,1-Biphenyl]-4,4-diamine	92-87-5	
	Examples of Benzidine salts من الامثلة على هذه الاملاح لا الحصر:	=====	
	Benzidine acetate	36341-27-2	
	Benzidine dihydrochloride	531-85-1	
	[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]diammonium sulphate	531-86-2	
	Benzidine sulphate	21136-70-9	
8	Benzene	71-43-2	<p>■ يمنع استخدامها في الألعاب أو أي أجزاء منها في حال كان تركيز البنزين الحر أكثر من ٥ ملغم/كغم (٠,٠٠٠٥%) من وزن اللعبة أو أي جزء منها.</p> <p>■ يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المادة في حالتها الاولية أو جزء من خليط بتركيز يساوي أو يزيد عن ٠,١% من الوزن في السوق المحلي</p> <p>‡ ويستثنى من ذلك:</p> <p>➢ المنتجات المستخدمة كوقود للمركبات.</p> <p>➢ المختبرات ومراكز الأبحاث.</p>

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط	
9	Chloroform	67-66-3	<p>■ يمنع بيع أو طرح هذه المواد في حالتها الاولية أو كجزء من خليط بتركيز يساوي أو يزيد عن ٠,١% من الوزن في السوق المحلي لغايات استخدامها من قبل العامة و/أو لاستخدامها في المجالات التي قد تحدث انتشار للمادة (diffusive applications) مثل تنظيف الاسطح والاقمشة.</p> <p>✦ يقتصر استخدامها فقط:</p> <p>➤ للأغراض الصناعية.</p> <p>➤ المختبرات ومراكز الابحاث.</p>	
10	1,1,2- Trichloroethane	79-00-5		
11	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5		
12	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6		
13	Pentachloroethane	76-01-7		
14	1,1- Dichloroethylene	75-35-4		
15	Chloro-1-ethylene(monomer vinyl chloride)	75-01-4		<p>■ يمنع استخدامها كمادة دافعة (propellant) في العبوات المضغوطة (aerosols) في أي مجال كان.</p>
16	(a)Creosote; wash oil	8001-58-9		<p>■ يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المواد في حالتها الاولية أو جزء من خليط في السوق المحلي لأغراض معالجة الاخشاب والتي يمكن ان تستخدم على سبيل المثال في:</p> <p>➤ الاثاث داخل المنازل، المكاتب.</p> <p>➤ ألعاب الاطفال.</p> <p>➤ الملاعب.</p> <p>➤ الحدائق</p> <p>✦ يقتصر استخدامها على الاخشاب المستخدمة في المنشآت الصناعية والمجالات المهنية فقط، على ان لا يكون هناك تلامس مباشر ومستمر مع الجلد، بعد أخذ الاحتياطات اللازمة التي تضمن حماية العاملين في الموقع.</p>
	(b)Creosote oil; wash oil	61789-28-4		
	(c)Distillates (coal tar), naphthalene oils; naphthalene oil	84650-04-4		
	(d) Creosote oil, acenaphthene fraction; wash oil	90640-84-9		
	(e) Distillates (coal tar), upper; heavy anthracene oil	65996-91-0		
	(f) Anthracene oil	90640-80-5		
	(g) Tar acids, coal, crude; crude phenols	65996-85-2		
	(h) Creosote, wood	8021-39-4		
	(i) Low temperature tar oil, alkaline; extract residues (coal), low temperature coal tar alkaline	122384-78-5		

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
17	Cyclohexane	110-82-7	<p>يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المادة في صناعة المواد اللاصقة المصنعة أساساً من المطاط الصناعي (neoprene-based) إذا كانت بتركيز يساوي أو يزيد عن ٠,١% من الوزن لغايات استخدامها من قبل العامة إذا كانت في عبوات تزيد سعتها عن ٣٥٠ غم.</p>
18	Di-μ-oxo-di-n-butylstanniohydroxyborane/ Dibutyltin hydrogen borate C <sub>8</sub> H <sub>19</sub> BO <sub>3</sub> Sn (DBB)	75113-37-0	<p>يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المواد في حالتها الأولية أو جزء من خليط بتركيز يساوي أو يزيد عن ٠,١% من الوزن في السوق المحلي.</p> <p>يقتصر استخدامها في المختبرات ومراكز الأبحاث.</p>
19	Dichloromethane	75-09-2	<p>يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المادة في صناعة مزيل الدهان إذا كانت بتركيز يساوي أو يزيد عن ٠,١% من الوزن لغايات استخدامها من قبل العامة.</p> <p>يقتصر استخدامها على: المهنيين والاستخدام الصناعي.</p> <p>المهنيون: هم العمال و/أو العاملون لحسابهم الخاص المتخصصين والمدربين الذين يقومون بإزالة الطلاء في سياق نشاطهم المهني خارج منشأة صناعية.</p>
20	Dimethylfumarate	624-49-7	<p>يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المادة في المنتجات أو أي أجزاء منها بتركيز يزيد عن ٠,١ ملغم/كغم في السوق المحلي.</p>
21	Diphenylether, octabromo derivative (Octabromodiphenyl ether) C <sub>12</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>8</sub> O	32536-52-0	<p>يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المادة في حالتها الأولية أو جزء من خليط أو جزء من مستحضر بتركيز يزيد عن ٠,١% من الوزن في السوق المحلي.</p> <p>يمنع بيع أو طرح المنتجات في السوق المحلي إذا كانت هي أو أي من الأجزاء المثبطة للهب منها تحتوي على هذه المادة بتركيز يزيد عن ٠,١% من الوزن.</p> <p>باستثناء:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ الصناعات الكهربائية والإلكترونية.</li> <li>➤ المختبرات ومراكز الأبحاث.</li> </ul>

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشرط
22	Methanol	67-56-1	<p>■ يمنع طرح منتجات غسل الزجاج (windscreen washing) ومنع التجمد (defrosting fluid) إذا كان تركيز مادة الميثانول في هذه المنتجات يساوي أو يزيد عن ٠,٦% من الوزن في السوق المحلي لغايات استخدامها من قبل العامة.</p>
23	Trichlorobenzene/ Benzene, 1,2,4-trichloro-	120-82-1	<p>■ يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المادة في حالتها الأولية أو جزء من خليط بتركيز يساوي أو يزيد عن ٠,١% من الوزن في السوق المحلي لأي استخدام، باستثناء الاستخدامات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ مادة وسيطة في التصنيع.</li> <li>➢ مذيب لتفاعلات الكلورة في التطبيقات الصناعية المغلقة.</li> <li>➢ في صناعة 1,3,5-triamino — 2,4,6-trinitrobenzene(TATB)</li> </ul>
24	Tris (2,3 dibromopropyl) phosphate	126-72-7	<p>■ يمنع استخدامها في صناعة المنتجات النسيجية التي تكون على اتصال مباشر مع الجلد. على سبيل المثال لا الحصر:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ الملابس والملابس الداخلية والبياضات.</li> </ul> <p>■ يمنع طرح أو بيع المنتجات النسيجية التي تحتوي على هذه المواد في السوق المحلي.</p>
25	Tris(aziridinyl) phosphin oxide	545-55-1	
26	Biphenyls-polybrominated (PBBs):	=====	
	Polybromobiphenyls; Polybrominatedbiphenyls (PBB)	59536-65-1	
	Decabromo-1,1'-biphenyl	13654-09-6	
	Nonabromo-1,1'-biphenyl	27753-52-2	
	Tetrabromo (tetrabromophenyl)benzene	27858-07-7	
	Hexabromo-1,1'-biphenyl	36355-01-8	
	Polybrominated biphenyls (PBB) except hexabromo-biphenyl	=====	
	4-bromobiphenyl	92-66-0	
4,4'-dibromobiphenyl	92-86-4		
3-bromobiphenyl	2113-57-7		

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
27	Toluene	108-88-3	<p>■ يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المادة في حالتها الأولية أو جزء من خليط بتركيز يساوي أو يزيد عن ٠,١% من الوزن، في صناعة المواد اللاصقة ودهانات الرش لغايات استخدامها من قبل العامة.</p> <p>✚ يقتصر استخدام تلك المنتجات في:</p> <p>➢ الأغراض المهنية.</p> <p>➢ الأغراض الصناعية.</p> <p>✚ إضافة الى كونها سلائف كيميائية.</p>
28	Arsenic and its compounds Examples of common Arsenic compounds الزرنيخ ومركباته ومن الأمثلة على هذه المركبات لا الحصر	=====	<p>■ يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المواد في حالتها الأولية أو جزء من خليط في الاستخدامات التالية:</p> <p>➢ حفظ الاخشاب. ما عدا محاليل الاملاح غير العضوية التالية (نحاس-كروم-زرنيخ) والمستخدمه في المنشآت الصناعية التي تستخدم تقنية تفريغ الهواء او الضغط لتشريب الاخشاب بالمادة. شريطة عدم استخدامها في الاماكن التي يكون فيها خطر التلامس المتكرر مع الجلد.</p> <p>➢ في معالجة المياه الصناعية بغض النظر عن استخداماتها.</p>
	Arsenic	7440-38-2	
	Diarsenic trioxide; arsenic trioxide	1327-53-3	
	Arsenic pentoxide; arsenic oxide	1303-28-2	
	Arsenic acid and its salts	=====	
	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9	
	Disodium hydrogen arsenate	7778-43-0	
	Calcium arsenate	7778-44-1	
	Arsine	7784-42-1	
	Copper arsonate	10290-12-7	
	Potassium arsonate	10124-50-2	
Arsenic sulfide	1303-33-9		
Cobalt arsenide	27016-73-5		
Arsenic bromide	64973-06-4		



No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
29	<p><b>Azocolourants - List of azodyes</b></p> <p><b>Component 1:</b>  <math>C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S_2Na</math>  A mixture of: disodium (6-(4-nisidino)-3- sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-Oxidophenylazo)-1-naphtholato ) (1-(5-hloro-2-oxidophenylazo)- 2-naphtholato)chromate(1-);</p> <p><b>Component 2:</b>  <math>C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2.3Na</math>  Trisodium bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)chromate(1-)</p>	118685-33-9  غير متوفر	<p>■ يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المواد في حالتها الاولية أو جزء من خليط بتركيز يزيد عن ٠,١% من الوزن في السوق المحلي إذا كانت الغاية من استخدامها لصباغة الجلود والمنسوجات.</p>
30	<p><b>Azocolourants - List of aromatic amines</b>  المركبات الامينية العطرية المنبعثة من صبغات الأزو</p> <p>Biphenyl 4- ylamine; 4-aminobiphenyl xenylamine</p> <p>Benzidine</p> <p>4-chloro-o-toluidine</p> <p>2-naphthylamine</p> <p>4-o-tolylazo-o-toluidine; 4-amino-2',3-dimethylazobenzene; fast garnet GBC base; AAT; o-aminoazotoluene</p> <p>5-nitro-o-toluidine</p>	=====  92-67-1  92-87-5  95-69-2  91-59-8  97-56-3  99-55-8	<p>■ يمنع استخدام صبغات الأزو التي ينبعث منها أحد المركبات الامينية العطرية (Aromatic amines) الواردة في البند (٣٠) في الصناعات النسيجية والجلدية التي تكون على اتصال مباشر ولفترات طويلة مع الجلد أو تجويف الفم، إذا كانت بتركيز يزيد عن ٣٠ ملغم/كغم (٠,٠٠٣% من الوزن) في السلع أو الأجزاء المصبوغة منها.</p> <p>ومن الأمثلة على هذه الصناعات النسيجية والجلدية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ الملابس والفرش والمناشف والشعر المستعار والقبعات وأكياس النوم والحفاظات.</li> <li>➤ الأحذية والقفازات وأشرطة ساعة اليد وحقائب اليد والمحافظ وأغطية الكراسي.</li> <li>➤ الخيوط والأقمشة المعدة للاستخدام من قبل المستهلك النهائي.</li> <li>➤ المنسوجات والجلود المستخدمة في صناعة الدمى والألعاب</li> </ul>

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
	4-chloroaniline	106-47-8	تابع لاشتراط (المركبات الامينية العطرية المنبغثة من صبغات الأزو)
	4-methoxy-m-phenylenediamine	615-05-4	
	4,4'-diaminodiphenylmethane; 4,4'-methylenedianiline	101-77-9	
	3,3'-dichlorobenzidine; 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenediamine	91-94-1	
	3,3'-dimethoxybenzidine; o-dianisidine	119-90-4	
	3,3'-dimethylbenzidine; o-tolidine	119-93-7	
	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0	
	6-methoxy-m-toluidine, p-cresidine	120-71-8	
	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline; 4,4'-methylene bis(2-chloroaniline)	101-14-4	
	4,4'-oxydianiline	101-80-4	
	4,4'-thiodianiline	139-65-1	
	o-toluidine	95-53-4	
	4-methyl-m-phenylenediamine	95-80-7	
	2,4,5-trimethlamine	137-17-7	
	2-methoxyaniline; o-anisidine	90-04-0	
	4-aminoazobenzene	60-09-3	

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
31	Cadmium and its compound Examples of common Cadmium compounds الكادميوم ومركباته ومن الامثلة على هذه المركبات لا <u>الحصر</u>	=====	<p>■ يمنع استخدامه في المجالات التالية:</p> <p>➤ المنتجات المصنعة من المواد البلاستيكية المذكورة أدناه؛ إذا كان تركيز الكاديوم (معيّراً عنه بمعادن الكاديوم) يساوي أو يزيد عن ٠,٠١٪ من وزن المادة البلاستيكية.</p> <p>- بولي فينيل كلوريد Polyvinyl Chloride - بولي يورثان Polyurethane (PUR) -البولي إيثيلين منخفض الكثافة باستثناء استخدامه في تصنيع الأصباغ</p>
	Cadmium	7440-43-9	
	Cadmium oxide	1306-19-0	Low-density polyethylene (LDPE) (MB) Colored Master batch
	Cadmium sulfide	1306-23-6	<p>- اسيتات السليلوز Cellulose acetate - اسيتوبوتيرات السليلوز Cellulose acetate butyrate (CAB) -الايوكسي رزين Epoxy resin -الميلامين فورمالديهايد -Melamine — formaldehyde resins (MF) - يوريا فورم الديهايد -Urea — formaldehyde (UF) resins -بوليستر غير مشبع -Unsaturated polyesters (UP) -البولي ايثيلين تير فتالايت -Polyethylene Terephthalate (PET) -البولي بيوتيلين تير فتالايت - PolyButylene Terephthalate. (PBT) -البولي سترين متعدد الاستخدام - Transparent/general-purpose polystyrene. - الاكريلونيتريل مثيل اكريليت - Acrylonitrile methylmethacrylate.(AMMA) - البولي ايثيلين - Cross-linked polyethylene (VPE) - البولي سترين - High-impact polystyrene</p>
	Cadmium chloride	10108-64-2	
	Cadmium monosulphate / (CdSO <sub>4</sub> )	10124-36-4	
	Cadmium Carbonate	513-78-0	
	Cadmium acetate dihydrate	5743-04-4	
	Cadmium Silicate	13477-19-5	
	Cadmium Oxalate	814-88-0	

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
	تابع اشتراط الكاديوم ومركباته		<p>-البولي بروبيلين (PP) Polypropylene -  # المنع اعلاه لا ينطبق على  المنتجات المنوي تلويثها لأغراض  السلامة (safety reasons) مثل  اشارات السلامة التحذيرية.</p> <p>➤ عمليات الطلاء المعدني  "Cadmium plating"  يمنع استخدامه في طلاء الأجزاء المعدنية في المعدات  والآلات التي تستخدم في المجالات الصناعية.  ومن الامثلة على هذه المعدات والآلات:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• اجهزة التبريد والتفريز.</li> <li>• معدات الطباعة وتجليد الكتب.</li> <li>• معدات انتاج السلع المنزلية، والاثاث.</li> <li>• معدات انتاج الادوات الصحية، والتدفئة المركزية  والمكيفات.</li> </ul> <p>➤ في مواد التعبئة والتغليف (*) بإضافتها بشكل  مقصود أو مباشر كجزء من عملية التصنيع أو  التشكيل أو التوزيع أو الطباعة.  ➤ في صناعة الدهانات:</p> <p>يجب أن يقل محتوى الكاديوم الموجود في الدهانات  المنزلية بشكل غير مقصود أو غير مباشر عن ٠,٠٠١ %  نسبة وزنية من الدهان (١٠٠ ملغم/كغم) من الكتلة  الكلية للدهان).</p> <p>➤ يمنع استخدام أو طرح المواد التالية في السوق إذا  كان تركيز الكاديوم يساوي أو يزيد عن ٠,٠٠١ %  من وزن المعدن في:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الكرات (BEADS) المعدنية والمكونات المعدنية  الأخرى لصنع المجوهرات.</li> <li>• الأجزاء المعدنية من المجوهرات والمجوهرات المقلدة  وإكسسوارات الشعر مثل: القلائد والخواتم والأقراط  والاساور الساعات والديابيس والازرار وغيرها.</li> </ul> <p>(*) يجب ان لا يزيد مجموع تراكيز المعادن الثقيلة  التالية:</p> <p>(الكروم السداسي والكاديوم والرصاص والزنبق)  الموجودة في مواد التعبئة والتغليف بشكل (**)  مقصود أو غير مباشر عن ١٠٠ جزء في المليون  (١٠٠ ملغم/كغم) (٠,٠٠١ % من الوزن).</p> <p>(**) يقصد بالاستخدام غير المقصود وغير المباشر  للمواد اعلاه في عملية التصنيع هو انها قد تدخل في  تركيبه مواد التنظيف أو غيرها أثناء عملية التصنيع،  فتظهر في المنتج النهائي كشوائب او ملوثات.</p>

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
32	Chromium VI compounds Examples of common Hexavalent chromium compounds الكروم السداسي ومركباته ومن الامثلة على هذه المركبات لا الحصر	=====	<p>■ يمنع استخدام أي من هذه المركبات في:</p> <p>١. معالجة المياه في ابراج التبريد. ٢. في مواد التعبئة والتغليف<sup>(*)</sup> بإضافتها بشكل مقصود أو مباشر كجزء من عملية التصنيع أو التشكيل أو التوزيع أو الطباعة.</p> <p>٣. في الاسمنت: حيث يمنع بيع الاسمنت أو الخليط الذي يحتوي عليه في السوق المحلي أو استخدامه إذا كان تركيز مادة الكروم السداسي الذائب فيه يزيد عن ٢ ملغم /كغم (٠,٠٠٠٠٢%) من إجمالي الوزن الجاف للإسمنت.</p> <p>٤. يمنع بيع أو طرح المصنوعات الجلدية التي تكون على اتصال مع الجلد في السوق المحلي إذا كانت تحتوي على الكروم السداسي بتركيز يساوي أو يزيد عن ٣ ملغم / كغم (٠,٠٠٠٠٣% بالوزن) من إجمالي الوزن الجاف للجلد.</p> <p>٥. يمنع طرح السلع التي تحتوي على أجزاء جلدية تلامس الجلد في السوق إذا كانت تحتوي على الكروم VI بتركيز يساوي أو يزيد عن ٣ ملغم/ كغم (٠,٠٠٠٠٣% بالوزن) من إجمالي الوزن الجاف للجلد.</p> <p>⚡ لا ينطبق المنع الوارد في البندين (٤، ٥) على طرح السلع المستعملة (SECOND HAND) في السوق.</p> <p>(*) يجب ان لا يزيد مجموع تراكيز المعادن الثقيلة التالية: (الكروم السداسي والكاديوم والرصاص والزنبق) الموجودة في مواد التعبئة والتغليف بشكل (**). غير مقصود أو غير مباشر عن ١٠٠ جزء في المليون (١٠٠ ملغم/كغم) (٠,٠٠١% من الوزن).</p> <p>(**) ويقصد بالاستخدام غير المقصود أو غير المباشر للمواد اعلاه في عملية التصنيع هو انها قد تدخل في تركيبه مواد التنظيف وغيرها أثناء عملية التصنيع، فتظهر في المنتج النهائي كشوائب او ملوثات.</p>
	Hexavalent chromium	18540-29-9	
	Sodium dichromate	10588-01-9	
	Chromic acid	7738-94-5	
	Chromium trioxide	1333-82-0	
	Dichromic acid	13530-68-2	
	Potassium chromate	7789-00-6	
	Potassium dichromate	7778-50-9	
	Sodium chromate	7775-11-3	
	Calcium chromate	13765-19-0	
	Ammonium dichromate	7789-09-5	
	Sodium dichromate, dihydrate	7789-12-0	
Strontium chromate	7789-06-2		

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
	Zinc potassium chromate	11103-86-9	تابع اشتراط الكروم السداسي ومركباته
	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	
	Zinc chromate	13530-65-9	
	Zinc dichromate	14018-95-2	
	Zinc chromate hydroxide	153936-94-6	
33	Lead and its compounds Examples of common lead compounds الرصاص ومركباته من الامثلة على هذه المركبات لا الحصر	=====	<p>١. يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المواد في حالتها الاولية أو كجزء من خليط في صناعة الدهانات المنزلية، بحيث لا يزيد محتوى الرصاص الموجود في الدهانات المنزلية بشكل (***) غير مقصود أو غير مباشر عن (٠,٠٠٩%) نسبة وزنية من المحتوى غير المتطاير للدهان ((٩٠ ملغم / كغم) من الكتلة غير المتطايرة للدهان) ، باستثناء الدهانات المستخدمة في عمليات صيانة واعادة تأهيل المباني التاريخية والاعمال الفنية والاعمال الداخلية المتعلقة بذلك بعد اخذ الموافقات اللازمة.</p> <p>٢. يمنع بيع أو طرح أو استخدام أي جزء من المجوهرات إذا كان تركيز الرصاص (معبّر عنه كمعدن) في هذا الجزء منها يساوي أو يزيد عن ٠,٠٥% من الوزن.</p> <p>❖ يقصد بالمجوهرات: المجوهرات الحقيقية المصنوعة من المواد الثمينة والمجوهرات المقلدة وإكسسوارات الشعر وتشمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الخلي: مثل القلائد والخواتم والأقراط والاساور.</li> <li>▪ الساعات والدبابيس والازرار وغيرها.</li> </ul> <p>المقصود بجزء من المجوهرات: تشمل المواد التي صنعت منها المجوهرات، بالإضافة إلى المكونات أو الاجزاء الفردية التي تشكل تلك المجوهرات مثل الأحجار الكريمة والزجاج والمعادن والمشابك</p>
	Lead	7439-92-1	
	Lead (II) Acetate	301-04-2	
	Lead (II) Acetate, trihydrate	6080-56-4	
	Lead Phosphate	7446-27-7	
	Lead Selenide	12069-00-0	
	Lead Hydrogen Arsenate	7784-40-9	
	Lead Hexafluorosilicate	25808-74-6	
	Lead Alkyls	=====	
Lead Azide	13424-46-9		

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
	Lead acetate	1335-32-6	<p>والأقفال والحلقات والأسلاك وغيرها.                      المنع في البند رقم (٢) لا ينطبق على                      زجاج الكريستال والمكونات الداخلية في                      صناعة الساعات والأحجار الكريمة ما لم يتم                      معالجتها بالرصاص أو مركباته أو مخالط                      تحتوي هذه المواد، وطبقة المينا                      (enamels) الناتجة عن اندماج أو تزجيج                      المعادن المصهورة عند درجة حرارة لا تقل                      عن ٥٠٠ درجة مئوية.                      ■ يمنع استخدامها في مواد التعبئة                      والتغليف (*) وذلك بإضافتها بشكل مباشر                      أو مقصود كجزء من عملية التصنيع أو                      التشكيل أو التوزيع أو الطباعة.</p> <p>(*) يجب ان لا يزيد مجموع تراكيز المعادن                      الثقيلة التالية: (الكروم السداسي                      والكاميوم والرصاص والزنبيق)                      الموجودة في مواد التعبئة والتغليف                      بشكل (** غير مقصود أو غير مباشر                      عن ١٠٠ جزء في المليون (١٠٠ ملغم/                      كغم) (٠.٠٠١% من الوزن).</p> <p>(**) ويقصد بالاستخدام غير المقصود أو                      غير المباشر للمواد اعلاه في عملية                      التصنيع هو انها قد تدخل في تركيبه مواد                      التنظيف وغيرها أثناء عملية التصنيع،                      فتظهر في المنتج النهائي كشوائب او                      ملوثات</p>
	Lead(II) methanesulphonate	17570-76-2	
	Lead 2,4,6- trinitroresorcinoxide, Lead stypnate	15245-44-0	
	Lead Dioxide	1309-60-0	
	Lead Chromate	7758-97-6	
	C.I. Pigment Yellow 34; Lead sulfochromate yellow (This substance is identified in the Colour Index by Colour Index Constitution Number, C.I. 77603)	1344-37-2	
	C.I. Pigment Red 104; Lead chromate molybdatesulphate red (This substance is identified in the Colour Index by Colour Index Constitution Number (C.I. 77605)	12656-85-8	
34	Lead carbonates: (a) Neutral anhydrous lead carbonate (PbCO <sub>3</sub> ). (b) Trilead-bis(carbonate)- dihydroxide 2PbCO <sub>3</sub> - Pb(OH) <sub>2</sub>	598-63-0 1319-46-6	<p>■ يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المواد                      في حالتها الأولية أو كجزء من خليط في                      صناعة الدهانات بكافة أنواعها،                      باستثناء الدهانات المستخدمة في                      عمليات صيانة وإعادة تأهيل المباني                      التاريخية والأعمال الفنية والإعمال                      الداخلية المتعلقة بذلك بعد اخذ                      الموافقات اللازمة</p>
35	Lead Sulphates: (a) Lead Sulphate (Pb SO <sub>4</sub> ) (b) Lead Sulphate (Pb <sub>x</sub> SO <sub>4</sub> )	7446-14-2 15739-80-7	

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
36	Mercury	7439-97-6	<p>■ يمنع بيع أو طرح أجهزة القياس التالية المحتوية على الزئبق في السوق المحلي.</p> <p>١. موازين الحرارة.</p> <p>٢. أجهزة قياس ضغط الدم (sphygmomanometers).</p> <p>✚ <u>ويستثنى من ذلك:</u></p> <p>١. أجهزة قياس ضغط الدم الزئبقية المستخدمة كـ <u>معياري مرجعي</u> في دراسات التحقق السريري لأجهزة ضغط الدم الخالية من الزئبق (التحقق من دقة وأداء هذه الأجهزة).</p> <p>٢. خلايا النقطة الثلاثية للزئبق (mercury triple point cells) المستخدمة في معايرة موازين الحرارة ذات المقاومة البلاتينية.</p> <p>٣. لأغراض الدراسات والأبحاث العلمية.</p>
37	Mercury compounds Examples of common Mercury compounds مركبات الزئبق ومن الامثلة على هذه المركبات لا الحصر	=====	<p>■ يمنع طرح أو استخدام هذه المواد في حالتها الاولية أو جزء من خليط في الاستخدامات التالية:</p> <p>➤ إذا تم استخدامها كمبيد حيوي (biocide) في دهان الاجزاء المغسورة في المياه (antifouling)، مثل القوارب وشبكات واقفاص صيد الاسماك.</p> <p>➤ لحفظ الأخشاب.</p> <p>➤ لتشريب النسيج الصناعي والخيوط المغزولة.</p> <p>➤ في معالجة المياه الصناعية بغض النظر عن استخداماتها.</p> <p>➤ في مواد التعبئة والتغليف (*) بإضافتها بشكل مقصود أو مباشر كجزء من عملية التصنيع أو التشكيل أو التوزيع أو الطباعة.</p> <p>➤ في صناعة الدهانات (***)</p>
	Mercurous bromide	10031-18-2	
	Mercury dichloride (HgCl <sub>2</sub> )	7487-94-7	
	Dimercury dichloride (Hg <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	10112-91-1	
	Mercury selenide	20601-83-6	
	Mercuric oxide	21908-53-2	
	Mercury (II) sulfide	1344-48-5	
	Mercuric sulphate	7783-35-9	



No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
	Chloromethyl mercury	115-09-3	<p>(*) يجب ان لا يزيد مجموع تراكيز المعادن الثقيلة التالية: (الكروم السداسي والكلاديوم والرصاص والزنبيق) الموجودة في مواد التعبئة والتغليف بشكل (** غير مقصود أو غير مباشر عن ١٠٠ جزء في المليون (١٠٠ ملغم/كغم) (٠,٠١%) من الوزن</p> <p>(**) يقصد بالاستخدام غير المقصود وغير المباشر للمواد اعلاه في عملية التصنيع هو انها قد تدخل في تركيبه مواد التنظيف او غيرها أثناء عملية التصنيع، فتظهر في المنتج النهائي كشوائب او ملوثات.</p> <p>(***) يجب ان لا يزيد محتوى الزنبيق الموجود في الدهانات المنزلية بشكل (** غير مقصود أو غير مباشر عن ٠,٠٠١% نسبة وزنية من المحتوى غير المتطاير للدهان(١٠ ملغم/كغم) من الكتلة غير المتطايرة للدهان).</p>
	Dimethyl mercury	593-74-8	
	Mercury iodide	7783-30-4	
	Mercury dichromate	7789-10-8	
38	The following five phenyl mercury compounds	=====	<p>■ يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المواد في حالتها الأولية أو جزء من خليط أو منتجات إذا كان تركيز الزنبيق في الخليط أو المنتج يساوي أو يزيد عن ٠,٠٠١% من الوزن في السوق المحلي.</p>
	(a) Phenylmercury acetat	62-38-4	
	(b) Phenylmercury propionate	103-27-5	
	(c) Phenylmercury 2-ethylhexanoate	13302-00-6	
	(d) Phenylmercury octanoate	13864-38-5	
	(e) Phenylmercury neodecanoate	26545-49-3	

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
39	Nickel and its compounds Examples of Common Nickel Compounds  الننكل ومركباته من الامثلة على هذه المركبات لا الحصر	=====	<p>■ يمنع استخدامها أو تصنيعها في المنتجات التي تكون على اتصال مباشر ولفترات طويلة مع الجلد، منها على سبيل المثال لا الحصر:</p> <p>➤ الخلي: مثل القلائد والخواتم والأقراط والساعات وغيرها.</p> <p>➤ أي جزء معدني يدخل في صناعة الملابس مثل: السحابات، والازرار بأنواعها، والدبابيس الاقشطة وغيرها.</p> <p>وذلك إذا كان معدل تحرر النكل من أجزاء هذه المنتجات والتي تكون على اتصال مباشر بالجلد ولفترات طويلة، يزيد عن ٠.٥ ميكروغرام من النكل لكل سم<sup>2</sup> في الأسبوع (0.5µg/cm<sup>2</sup>/week).</p>
	Nickel	7440-02-0	
	Nickel acetate	14998-37-9	
	Nickel dioxide	12035-36-8	
	Dinickel trioxide	1314-06-3	
	Nickel sulphide	16812-54-7	
	Nickel carbonate	3333-67-3	
	Nickel carbonyl	13463-39-3	
	Nickel dihydroxide	12054-48-7	
	Nickel hydroxide (amorphous)	11113-74-9	
Nickel dibenzoate	553-71-9		
Nickel monoxide	1313-99-1		

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
40	Nonylphenol (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (OH)C <sub>9</sub> H <sub>19</sub> )	25154-52-3	<p>■ يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المواد في حالتها الأولية أو جزء من خليط بتركيز يساوي أو يزيد عن ٠,١ % من الوزن في الاستخدامات التالية:</p> <p>➤ المنظفات الصناعية والمؤسسية.</p> <p>✚ باستثناء:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● أنظمة التنظيف الجاف المغلقة الخاضعة للرقابة التي يتم فيها إعادة تدوير سائل الغسيل أو التخلص منه بحرقه.</li> <li>● أنظمة التنظيف ذات المعالجة الخاصة التي يتم فيها إعادة تدوير سائل الغسيل أو التخلص منه بحرقه.</li> </ul> <p>➤ المنظفات المنزلية.</p> <p>➤ الأشغال المعدنية.</p> <p>➤ تصنيع الجلود والمنسوجات.</p> <p>➤ صناعة الورق.</p>
41	Nonylphenol ethoxylate (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O Examples ÷ من الامثلة على هذه المركبات لا الحصر	=====	
	Nonylphenol ethoxylated	9016-45-9	
	4-Nonylphenol ethoxylated	26027-38-3	
	Nonylphenol, branched,ethoxylated	68412-54-4	
	4-Nonylphenol, branched,ethoxylated	127087-87-0	
	Isononylphenol, ethoxylate	37205-87-1	
	Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
42	<b>Organostannic compounds</b> <b>Examples of Common Organostannic Compounds</b> مركبات القصدير العضوية من الامثلة على هذه المركبات لا <u>الحصر</u> :	=====	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ يمنع بيع أو طرح أو استخدام هذه المواد في حالتها الاولية أو جزء من خليط في السوق المحلي:</li> <li>➤ إذا تم استخدامها كمبيد حيوي (biocide) في دهان الاجزاء المغمورة في المياه (antifouling) مثل:               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ القوارب.</li> <li>▪ شبكات واقفاص صيد الاسماك.</li> </ul> </li> <li>➤ في معالجة المياه الصناعية بغض النظر عن استخداماتها.</li> </ul>
	<b>Triphenyltin (TPT) compounds</b>	=====	
	<b>Tributyltin (TBT) compounds</b>	=====	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>مركبات Dioctyltin (DOT) : compounds</b></li> <li>■ يمنع استخدام مركبات Dioctyltin (DOT) compounds في المنتجات المذكورة أدناه بتركيز يزيد عن ٠,١% من الوزن من القصدير لغايات استخدامها من قبل العامة:</li> </ul>
	<b>Dibutyltin (DBT) compounds</b>	=====	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ المنتجات النسيجية التي تكون على اتصال مع الجلد.</li> <li>➤ القفازات.</li> <li>➤ الأحذية أو جزء من الأحذية التي تكون على اتصال مع الجلد.</li> <li>➤ اغطية الجدران والارضيات.</li> <li>➤ مستلزمات العناية بالأطفال.</li> <li>➤ الحفاضات nappies .</li> </ul>
	<b>Dioctyltin (DOT) compounds</b>	=====	

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
43	The following phthalates	=====	<p>١. يمنع استخدام هذه المواد والمنتجات التي تحتوي عليها بتركيز تساوي أو أكثر من ٠,١% من وزن المادة المُلدنة (*) في صناعة ألعاب الاطفال، ومستلزمات العناية بالأطفال (**).</p> <p>٢. يمنع بيع أو طرح هذه الألعاب ومستلزمات العناية بالأطفال (**). في السوق المحلي.</p> <p>٣. يمنع بيع أو طرح المنتجات التي تحتوي على هذه المركبات بتركيز تساوي أو أكثر من ٠,١% من وزن المادة المُلدنة (*) في (Plasticised material) في السوق المحلي.</p>
	Bis (2-ethylhexyl) phthalate / Di(-2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	<p>‡ لا ينطبق المنع في البند رقم (٣) أعلاه على المنتجات التالية:</p> <p>➤ المنتجات للاستخدام الصناعي أو الزراعي حصرياً، أو للاستخدام حصرياً في الهواء الطلق، بشرط ألا تتلامس أي مادة بلاستيكية مع الأغشية المخاطية البشرية أو تلامس جلد الإنسان لفترة طويلة.</p>
	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	<p>➤ الطائرات، السيارات، أجهزة القياس في المختبرات، مواد تغليف الغذاء، الأدوات والأجهزة الطبية، مواد التعبئة والتغليف للأدوية والمنتجات الطبية، الأجهزة الكهربائية والإلكترونية.</p>
	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	<p>(*) المادة المُلدنة (Plasticised material): تعني أي من المواد المتجانسة التالية: — polyvinyl chloride (PVC), polyvinylidene chloride (PVDC), polyvinyl acetate (PVA), polyurethanes. — any other polymer (including, inter alia, polymer foams and rubber material) except silicone rubber and natural latex coatings. — surface coatings, non-slip coatings, finishes, decals, printed designs.</p>
	Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5	

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
			<p>— adhesives, sealants, paints and inks.</p> <p>(**) "مستلزمات العناية بالأطفال" : تعني أي منتج يهدف إلى تسهيل النوم والاسترخاء والنظافة والتغذية للأطفال أو أي جزء قابل للمص من قبل الأطفال.</p> <p>‡ المواد المدرجة في بند (43) تعتبر مواد سامة على التكاثر.</p>
44	The following phthalates	=====	<p>■ يمنع استخدام هذه المواد والمنتجات التي تحتوي عليها بتركيز أكثر من 0,1% من وزن المادة الملدنة في صناعة ألعاب الأطفال، ومستلزمات العناية بالأطفال(*) التي يمكن وضعها في الفم من قبل الأطفال.</p> <p>■ يمنع بيع وطرح هذه الألعاب ومستلزمات العناية بالأطفال في السوق المحلي.</p> <p>(*) "مستلزمات العناية بالأطفال" تعني أي منتج يهدف إلى تسهيل النوم والاسترخاء والنظافة والتغذية للأطفال أو أي جزء قابل للمص من قبل الأطفال.</p>
	(a) Di-'isononyl' phthalate (DINP)	28553-12-0 68515-48-0	
	(b) Di-'isodecyl' phthalate (DIDP)	26761-40-0 68515-49-1	
	(c) Di-n-octyl phthalate (DNOP)	117-84-0	

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
45	<p>The substances listed in Appendix 1</p> <p>المواد المدرجة في ملحق رقم (١)</p>		<p>■ يمنع استخدام المواد المدرجة في الملحق رقم (١) في صناعة كل من:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ الملابس والإكسسوار المرتبط بها.</li> <li>■ المنسوجات غير الملابس التي تكون على اتصال مباشر مع جلد الانسان كالمناشف وغطية السرير والبطانيات وغيرها.</li> <li>■ الأحذية.</li> </ul> <p>لغايات استخدامها من قبل المستهلك وذلك إذا كانت المادة موجودة بتركيز مقاسا في مادة متجانسة يساوي او يزيد عن ذلك التركيز المحدد لتلك المادة في الملحق رقم (١).</p> <p>✦ لا ينطبق المنع أعلاه على كل مما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ الملابس والاكسسوار المرتبط بها والاحذية المصنوعة من الجلد الطبيعي والفراء.</li> <li>➢ الملابس المستعملة.</li> <li>➢ السجاد والبسط.</li> <li>➢ المنسوجات المستخدمة لمرة واحدة. (disposable textiles)</li> </ul>

## قائمة (٢-ب) المواد الكيماوية المسرطنة أو التي تحدث طفرات في الجينات أو السامة على التكاثر

## للاستخدامات المهنية فقط

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
1.	1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	مادة مسرطنة اضافة لكونها تحدث طفرات للجينات ومادة سامة على التكاثر
2.	benzo[a]pyrene (BaP)	50-32-8	مادة مسرطنة اضافة لكونها تحدث طفرات للجينات ومادة سامة على التكاثر
3.	ethylene oxide; oxirane	75-21-8	مادة مسرطنة اضافة لكونها تحدث طفرات للجينات ومادة سامة على التكاثر
4.	(2-chloroethyl)(3-hydroxypropyl) ammonium chloride	40722-80-3	مادة مسرطنة اضافة لكونها تحدث طفرات للجينات Mutagens
5.	1,3-butadiene; buta-1,3-diene	106-99-0	مادة مسرطنة اضافة لكونها تحدث طفرات للجينات Mutagens
6.	2,2'-Bioxirane; 1,2:3,4-diepoxybutane	1464-53-5	مادة مسرطنة اضافة لكونها تحدث طفرات للجينات Mutagens
7.	2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol	3296-90-0	مادة مسرطنة اضافة لكونها تحدث طفرات للجينات Mutagens
8.	Acrylamide	79-06-1	مادة مسرطنة اضافة لكونها تحدث طفرات للجينات Mutagens
9.	butane [1] and isobutane [2] (containing >= 0.1% butadiene (203-450-8))	106-97-8[1] 75-28-5[2]	مادة مسرطنة اضافة لكونها تحدث طفرات للجينات Mutagens
10.	Chromyl dichloride; chromic oxychloride	14977-61-8	مادة مسرطنة اضافة لكونها تحدث طفرات للجينات Mutagens
11.	Diethyl sulphate	64-67-5	مادة مسرطنة اضافة لكونها تحدث طفرات للجينات Mutagens
12.	ethyleneimine; aziridine	151-56-4	مادة مسرطنة اضافة لكونها تحدث طفرات للجينات Mutagens
13.	hexamethylphosphoric triamide; hexamethylphosphoramide	680-31-9	مادة مسرطنة اضافة لكونها تحدث طفرات للجينات Mutagens
14.	methyl acrylamidoglycolate (containing >= 0,1 % acrylamide)	77402-05-2	مادة مسرطنة اضافة لكونها تحدث طفرات للجينات Mutagens
15.	methyl acrylamidomethoxyacetate (containing >= 0,1 % acrylamid)	77402-03-0	مادة مسرطنة اضافة لكونها تحدث طفرات للجينات Mutagens
16.	N-(hydroxymethyl)acrylamide; methylolacrylamide; [NMA]	924-42-5	مادة مسرطنة اضافة لكونها تحدث طفرات للجينات Mutagens



No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
17.	O-isobutyl-N-ethoxy carbonylthiocarbamate	103122-66-3	مادة مسرطنة إضافة لكونها تحدث طفرات للجينات Mutagens
18.	propylene oxide; 1,2-epoxypropane; methyloxirane	75-56-9	مادة مسرطنة إضافة لكونها تحدث طفرات للجينات Mutagens
19.	Solvent naphtha (coal), light; Light Oil Redistillate, low boiling	85536-17-0	مادة مسرطنة إضافة لكونها تحدث طفرات للجينات Mutagens
20.	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	مادة مسرطنة إضافة لكونها سامة على التكاثر
21.	2,3-Epoxypropan-1-ol; glycidol oxiranemethanol	556-52-5	مادة مسرطنة إضافة لكونها سامة على التكاثر
22.	2,3-epoxypropyl methacrylate; glycidyl methacrylate	106-91-2	مادة مسرطنة إضافة لكونها سامة على التكاثر
23.	Cobalt	7440-48-4	مادة مسرطنة إضافة لكونها سامة على التكاثر
24.	Cobalt acetate	71-48-7	مادة مسرطنة إضافة لكونها سامة على التكاثر
25.	Cobalt carbonate	513-79-1	مادة مسرطنة إضافة لكونها سامة على التكاثر
26.	Cobalt dichloride	7646-79-9	مادة مسرطنة إضافة لكونها سامة على التكاثر
27.	Cobalt nitrate	10141-05-6	مادة مسرطنة إضافة لكونها سامة على التكاثر
28.	Cobalt sulphate	10124-43-3	مادة مسرطنة إضافة لكونها سامة على التكاثر
29.	methyl-ONN-azoxymethyl acetate; methyl azoxy methyl acetate	592-62-1	مادة مسرطنة إضافة لكونها سامة على التكاثر
30.	1,2-dibromoethane; ethylene dibromide	106-93-4	مادة مسرطنة
31.	1,2-dichloroethane; ethylene dichloride	107-06-2	مادة مسرطنة
32.	1,2-dichloropropane; propylene dichloride	78-87-5	مادة مسرطنة
33.	1,2-dimethylhydrazine	540-73-8	مادة مسرطنة
34.	1,3-dichloro-2-propanol	96-23-1	مادة مسرطنة
35.	1,3-propanesultone	1120-71-4	مادة مسرطنة

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
36.	1,4,5,8-Tetraaminoanthraquinone; C.I. Disperse Blue 1	2475-45-8	مادة مسرطنة
37.	1,4-dichlorobut-2-ene	764-41-0	مادة مسرطنة
38.	1-chloro-2,3epoxypropane;epichlorhydrin	106-89-8	مادة مسرطنة
39.	1-methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine	70-25-7	مادة مسرطنة
40.	2,2'-(nitrosoimino)bisethanol	1116-54-7	مادة مسرطنة
41.	2,3-dibromopropan-1-ol	96-13-9	مادة مسرطنة
42.	2,3-dinitrotoluene	602-01-7	مادة مسرطنة
43.	2,4,5-trimethylaniline hydrochloride	21436-97-5	مادة مسرطنة
44.	2,4-diaminoanisole sulphate	39156-41-7	مادة مسرطنة
45.	2,5- dinitrotoluene	619-15-8	مادة مسرطنة
46.	2,6-dinitrotoluene	606-20-2	مادة مسرطنة
47.	2-methylaziridine; propyleneimine	75-55-8	مادة مسرطنة
48.	2-nitroanisole	91-23-6	مادة مسرطنة
49.	2-nitronaphthalene	581-89-5	مادة مسرطنة
50.	2-nitropropane	79-46-9	مادة مسرطنة
51.	3,4-dinitrotoluene	610-39-9	مادة مسرطنة
52.	3,5 - dinitrotoluene	618-85-9	مادة مسرطنة
53.	3-Amino-9-ethyl carbazole; 9-Ethylcarbazol-3-ylamine	132-32-1	مادة مسرطنة
54.	3-propanolide; 1,3-ropiolactone	57-57-8	مادة مسرطنة
55.	4-amino-3-fluorophenol	399-95-1	مادة مسرطنة
56.	4-Chloro-o-toluidine hydrochloride	3165-93-3	مادة مسرطنة

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
57.	5-nitroacenaphthene	602-87-9	مادة مسرطنة
58.	acetaldehyde; ethanal	75-07-0	مادة مسرطنة
59.	Acrylonitrile	107-13-1	مادة مسرطنة
60.	Azobenzene	103-33-3	مادة مسرطنة
61.	Benzo[a]anthracene (BaA)	56-55-3	مادة مسرطنة
62.	Benzo[b]fluoranthene (BbFA)	205-99-2	مادة مسرطنة
63.	Benzo[e]pyrene (BeP)	192-97-2	مادة مسرطنة
64.	Benzo[j]fluoranthene (BjFA)	205-82-3	مادة مسرطنة
65.	Benzo[k]fluoranthene (BkFA)	207-08-9	مادة مسرطنة
66.	Benzo[ <i>rst</i> ]pentaphene	189-55-9	مادة مسرطنة
67.	Beryllium	7440-41-7	مادة مسرطنة
68.	Beryllium compounds with the exception of Aluminium Beryllium Silicates البريليوم ومركباته باستثناء المركب السابق	=====	مادة مسرطنة
69.	Beryllium oxide	1304-56-9	مادة مسرطنة
70.	Biphenyl-3,3',4,4'-tetrayltetraamine; Diaminobenzidine	91-95-2	مادة مسرطنة
71.	Bromoethylene	593-60-2	مادة مسرطنة
72.	Chloroprene (stabilised) 2-Chlorobuta-1,3-diene	126-99-8	مادة مسرطنة
73.	Chromium (III) chromate; chromic chromate	24613-89-6	مادة مسرطنة
74.	Chrysene (CHR)	218-01-9	مادة مسرطنة
75.	diazomethane	334-88-3	مادة مسرطنة
76.	Dibenz[a, h]anthracene (DBAhA)	53-70-3	مادة مسرطنة
77.	Dibenzo[b,def]chrysene; dibenzo[a,h]pyrene	189-64-0	مادة مسرطنة

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
78.	Dibenzo[def,p]chrysene; dibenzo[a,l]pyrene	191-30-0	مادة مسرطنة
79.	Dimethyl sulphate	77-78-1	مادة مسرطنة
80.	dimethylcarbamoyl chloride	79-44-7	مادة مسرطنة
81.	dimethylsulfamoylchloride	13360-57-1	مادة مسرطنة
82.	erionite	12510-42-8	مادة مسرطنة
83.	Formaldehyde	50-00-0	مادة مسرطنة
84.	Hydrazine	302-01-2	مادة مسرطنة
85.	Salts of hydrazine	=====	مادة مسرطنة
86.	hydrazine bis(3-carboxy-4- hydroxybenzenesulfonate)	148434-03-1	مادة مسرطنة
87.	hydrazobenzene; diphenylhydrazine	1,2- 122-66-7	مادة مسرطنة
88.	Indium phosphide	22398-80-7	مادة مسرطنة
89.	Isobutyl nitrite	542-56-3	مادة مسرطنة
90.	Isoprene (stabilised) ;2-Methyl- 1,3-butadiene	78-79-5	مادة مسرطنة
91.	Methyl ethyl ketoxime	96-29-7	مادة مسرطنة
92.	N, N,N',N'-tetramethyl-4,4'- methylenedianiline	101-61-1	مادة مسرطنة
93.	N,N'-methylenedimorpholine; N,N'-methylenebismorpholine; [formaldehyde released from N,N'- methylenebismorpholine]; [MBM]	5625-90-1	مادة مسرطنة
94.	N,N-dimethylhydrazine	57-14-7	مادة مسرطنة
95.	nitrosodipropylamine	621-64-7	مادة مسرطنة
96.	N-nitrosodimethylamine; dimethylnitrosamine	62-75-9	مادة مسرطنة
97.	Oxiranemethanol, 4- methylbenzene-sulfonate, (S)-	70987-78-9	مادة مسرطنة

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
98.	Phenolphthalein	77-09-8	مادة مسرطنة
99.	Phenyl glycidyl ether	122-60-1	مادة مسرطنة
100.	Phenyl hydrazine [1] Phenyl hydrazinium chloride [2] Phenyl hydrazine hydrochloride [3] Phenyl hydrazinium sulphate (2:1) [4]	100-63-0 [1] 59-88-1 [2] 27140-08-5 [3] 52033-74-6 [4]	مادة مسرطنة
101.	Pitch; Pitch	61789-60-4	مادة مسرطنة
102.	Sodium <i>N</i> - (hydroxymethyl)glycinate; [formaldehyde released from sodium <i>N</i> - (hydroxymethyl)glycinate]	70161-44-3	مادة مسرطنة
103.	styrene oxide; (epoxyethyl)benzene; phenyloxirane	96-09-3	مادة مسرطنة
104.	Thioacetamide	62-55-5	مادة مسرطنة
105.	Toluene-2,4-diammonium sulphate	65321-67-7	مادة مسرطنة
106.	Trichloroethylene; trichloroethene	79-01-6	مادة مسرطنة
107.	Chloromethyl methyl ether; chlorodimethyl ether	107-30-2	مادة مسرطنة
108.	$\alpha,\alpha,\alpha$ - trichlorotoluene; benzotrighloride	98-07-7	مادة مسرطنة
109.	$\alpha,\alpha,\alpha,4$ -Tetrachlorotoluene; p-Chlorobenzotrighloride	5216-25-1	مادة مسرطنة
110.	$\alpha$ -Chlorotoluene; benzyl chloride	100-44-7	مادة مسرطنة
111.	2-Chloro-6-fluoro-phenol	2040-90-6	مادة تحدث طفرات للجينات Mutagens

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
112.	3,7-dimethylocta-2,6-dienitrile	5146-66-7	Mutagens مادة تحدث طفرات للجينات
113.	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione; TGIC	2451-62-9	Mutagens مادة تحدث طفرات للجينات
114.	2-methoxyethanol; ethylene glycol monomethyl ether	109-86-4	مادة سامة على التكاثر
115.	2-ethoxyethanol; ethylene glycol monoethyl ether, ethyl glycol	110-80-5	مادة سامة على التكاثر
116.	2-methoxyethyl acetate; methylglycol acetate	110-49-6	مادة سامة على التكاثر
117.	2-ethoxyethyl acetate; ethylglycol acetate	111-15-9	مادة سامة على التكاثر
118.	2-ethylhexyl 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl methyl thio acetate	80387-97-9	مادة سامة على التكاثر
119.	N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide	68-12-2	مادة سامة على التكاثر
120.	Methoxyacetic acid	625-45-6	مادة سامة على التكاثر
121.	2-bromopropane	75-26-3	مادة سامة على التكاثر
122.	Bisphenol A; 4,4'-isopropylidenediphenol	80-05-7	مادة سامة على التكاثر
123.	Boric acid; [1] Boric acid, crude natural, containing not more than 85 % of H 3 BO 3 calculated on the dry weight; [2]	10043-35-3 [1] 11113-50-1 [2]	مادة سامة على التكاثر
124.	Diboron trioxide; Boric oxide	1303-86-2	مادة سامة على التكاثر
125.	Disodium tetraborate decahydrate; Borax decahydrate	1303-96-4	مادة سامة على التكاثر
126.	Disodium tetraborate pentahydrate; Borax pentahydrate	12179-04-3	مادة سامة على التكاثر

No	اسم المادة	CAS No.	مجال الاشتراط
127.	2-Methoxypropanol	1589-47-5	مادة سامة على التكاثر
128.	1-Bromopropane; Propyl bromide	106-94-5	مادة سامة على التكاثر
129.	1,2-Dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether; EGDME	110-71-4	مادة سامة على التكاثر
130.	Tetrahydro-2-furyl-methanol; tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	مادة سامة على التكاثر
131.	Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	مادة سامة على التكاثر
132.	1,2-Bis(2-methoxyethoxy)ethane; TEGDME; Triethylene glycol dimethyl ether	112-49-2	مادة سامة على التكاثر
133.	2-(2-aminoethylamino)ethanol (AEEA)	111-41-1	مادة سامة على التكاثر
134.	1,2-Diethoxyethane	629-14-1	مادة سامة على التكاثر
135.	2-Pyrrolidinone, 1-methyl-	872-50-4	مادة سامة على التكاثر
136.	2-Methoxypropyl acetate	70657-70-4	مادة سامة على التكاثر
137.	N, N-Dimethylacetamide	127-19-5	مادة سامة على التكاثر
138.	N-ethyl-2-pyrrolidone; 1- ethylpyrrolidin-2-one	2687-91-4	مادة سامة على التكاثر
139.	Bis( $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl) peroxide	80-43-3	مادة سامة على التكاثر
140.	Dichlorodioctylstannane	3542-36-7	مادة سامة على التكاثر

## قائمة (٣) السلانف الكيماوية

No.	The Name of The Substance	CAS	مجال الاشراف
1.	1-Phenyl-2-propanone (prohibited)	103-79-7	سلانف
2.	3,4-MDP-2-P methylglycidic acid (PMK glycidic acid) (all stereoisomers) and its methylester	2167189-50-4	سلانف
3.	3,4-MDP-2P-methylglycidate ,(PMK glycidate ) ,(MMDMG), (all stereoisomers)	13605-48-6	سلانف
4.	3,4-Methylenedioxyphenyl-2-propanone	4676-39-5	سلانف
5.	4-anilino-N-phenethylpiperidine(ANPP)	21409-26-7	سلانف
6.	Acetic anhydride	108-24-7	سلانف
7.	Alpha-phenylacetoacetamide APAA (including its optical isomers, and its methyl ester)	4433-77-6	سلانف
8.	Alpha-phenylacetoacetonitrile (APAAN)	4468-48-8	سلانف
9.	Benzaldehyde	100-52-7	سلانف
10.	Benzylcyanide	140-29-4	سلانف
11.	Ephedrine	299-42-3	سلانف
12.	Ergometrine	60-79-7	سلانف
13.	Ergotamine	113-15-5	سلانف
14.	Gamma Butyrolactone (GBL)	96-48-0	سلانف
15.	Isosafrole	120-58-1	سلانف
16.	(1-boc-4-anilinopiperidine) (1-boc-4-AP)	125541-22-2	سلانف
17.	(4-anilinopiperidine) (4-AP)	23056-29-3	سلانف
18.	Iso propyl nitrite	541-42-4	سلانف
19.	Lysergic acid	82-58-6	سلانف
20.	Methyl alpha-phenylacetoacetate (MAPA)	16648-44-5	سلانف
21.	N-acetylthranilic acid	89-52-1	سلانف



No.	The Name of The Substance	CAS	مجال الاشتراط
22.	Norephedrine	14838-15-4	سلانف
23.	Norfentanyl	1609-66-1	سلانف
24.	N-Phenethyl-4-piperidone(NPP)	39742-60-4	سلانف
25.	Phenylacetic acid (benzeneacetic acid)	103-82-2	سلانف
26.	Piperonal	120-57-0	سلانف
27.	Potassium permanganate	7722-64-7	سلانف
28.	Pseudoephedrine	90-82-4	سلانف
29.	Safrole	94-59-7	سلانف
30.	Acetone	67-64-1	سلانف
31.	Anthranilic acid	118-92-3	سلانف
32.	Ethyl ether	60-29-7	سلانف
33.	Hydrochloric acid	7647-01-0	سلانف
34.	Methyl ethyl ketone	78-93-3	سلانف
35.	Piperidine	110-89-4	سلانف
36.	Sulfuric acid	7664-93-9	سلانف
37.	Toluene	108-88-3	سلانف

ملحق (١) المواد المقيدة وهدود التراكيز القصوى بالوزن في المواد المتجانسة (\*)

NO	SUBSTANCE	CAS No.	Concentration Limit by weight
1	Arsenic compounds	-----	1 mg/kg بعد الاستخلاص (معبراً عنه بمعدن الزرنيخ الذي يمكن استخلاصه من المادة)
2	Cadmium and its compounds	-----	1 mg/kg بعد الاستخلاص (معبراً عنه بمعدن الكاديوم الذي يمكن استخلاصه من المادة)
3	Chromium VI compounds	-----	1 mg/kg بعد الاستخلاص (معبراً عنه بالكروم السداسي الذي يمكن استخلاصه من المادة)
4	Lead and its compounds	-----	1 mg/kg بعد الاستخلاص (معبراً عنه بمعدن بالرصاص الذي يمكن استخلاصه من المادة)
5	<i>a, a, a, 4</i> -tetrachlorotoluene; p- chlorobenzotrichloride	5216-25-1	1 mg/kg
6	<i>a, a, a</i> -trichlorotoluene; benzotrichloride	98-07-7	
7	<i>a</i> -chlorotoluene; benzyl chloride	100-44-7	
8	Benz[ <i>a</i> ]anthracene	56-55-3	
9	Benz[ <i>e</i> ]acephenanthrylene	205-99-2	
10	benzo[ <i>a</i> ]pyrene; benzo[ <i>def</i> ]chrysene	50-32-8	
11	Benzo[ <i>e</i> ]pyrene	192-97-2	
12	Benzo[ <i>j</i> ]fluoranthene	205-82-3	
13	Benzo[ <i>k</i> ]fluoranthene	207-08-9	
14	Chrysene	218-01-9	
15	Dibenz[ <i>a, h</i> ]anthracene	53-70-3	

NO	SUBSTANCE	CAS No.	Concentration Limit by weight
16	Benzene	71-43-2	5 mg/kg
17	1,4,5,8-tetraaminoanthraquinone; C.I. Disperse Blue 1	2475-45-8	50 mg/kg
18	Benzenamine, 4,4'-(4-aminocyclohexa-2,5-dienylidene)methylene)dianiline hydrochloride; C.I. Basic Red 9	569-61-9	
19	[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride; C.I. Basic Violet 3 with $\geq 0,1$ % of Michler's ketone (EC no. 202-027-5)	548-62-9	
20	Quinoline	91-22-5	
21	4-chloro- <i>o</i> -toluidinium chloride	3165-93-3	30 mg/kg
22	2-Naphthylammoniumacetate	553-00-4	
23	4-methoxy- <i>m</i> -phenylene diammonium sulphate; 2,4-diaminoanisole sulphate	39156-41-7	
24	2,4,5-trimethylaniline hydrochloride	21436-97-5	
25	<i>N</i> -methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone (NMP)	872-50-4	3000 mg/kg
26	<i>N,N</i> -dimethylacetamide (DMAC)	127-19-5	
27	<i>N,N</i> -dimethylformamide; dimethyl formamide (DMF)	68-12-2	
28	Formaldehyde	50-00-0	75 mg/kg

NO	SUBSTANCE	CAS No.	Concentration Limit by weight
29	1,2-benzenedicarboxylic acid; di- C 6-8-branched alkylesters, C 7- rich	71888-89-6	<p>1000 mg/kg</p> <p>التركيز الكلي لمركبات الفثالات في المنتج (سواء كانت هذه المركبات موجودة في المنتج بشكل منفرد او مجتمعة مع مركبات فثالات أخرى سواء الواردة في هذه المجموعة او الواردة في بند (43) من قائمة (أ-٢) ضمن قائمة المواد الكيميائية الممنوعة والمشروطة من قبل وزارة الصحة)</p>
30	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	
31	Diisopentylphthalate	605-50-5	
32	Di- <i>n</i> -pentyl phthalate (DPP)	131-18-0	
33	Di- <i>n</i> -hexyl phthalate (DnHP)	84-75-3	

(\* المواد المتجانسة هي: مواد لديها تركيب موحد في جميع الأجزاء الداخلية لها، دون أي اختلافات ظاهرية في التركيب أو التركيز بين أجزائها المختلفة ولا يمكن فصلها الى مواد مختلفة بالطرق الميكانيكية.



مركز عدالة للمعلومات القانونية  
ADALEH Center for Legal Information  
Info@Adaleh.Info

قانون الصحة العامة وتعديلاته رقم 47 لسنة 2008  
المنشور على الصفحة 3450 من عدد الجريدة الرسمية رقم 4924 بتاريخ 2008/8/17  
حل محل قانون الصحة العامة المؤقت وتعديلاته رقم 54 لسنة 2002

#### المادة 42

للموزير بناء على تنسيب المدير المختص اصدار قوائم بالمواد الكيماوية الممنوعة والمشروطة وتعديلها ومنع استيراد او تداول اي مادة كيماوية غير واردة في هذه القوائم ، اذا تبين له انها تسبب ضررا على الصحة العامة .