

## قائمة النفايات الخطرة الخاصة بوزارة الصناعة والتنمية التكنولوجية

أولاً: النفايات الفلزية والنفايات المحتوية على فلزات:

- (1) النفايات الفلزية والنفايات التي تتكون من أى خليط يتركب من أى مما يلي:
- الأنتيمون
  - الزرنيخ
  - البريليوم
  - الكادميوم
  - الرصاص
  - الزئبق
  - السلنيوم
  - الثوريوم
  - الثاليم

باستثناء المخلفات الخردة المعدنية النظيفة الغير ملوثة وتشمل الخلائط المعدنية الآتية فى شكل نهائى بأحجام كبيرة.

- خردة الأنتيمون ومركباته
- خردة البريليوم ومركباته
- خردة الكادميوم ومركباته
- خردة الرصاص ومركباته
- خردة السلينيوم ومركباته
- خردة الثوريوم ومركباته

(2) النفايات التى تحتوى على عناصر أو ملوثات من أى مما يلي:

- الزرنيخ ومركباته
- الزئبق ومركباته
- الثاليم ومركباته
- الكربونيلات المعدنية
- مركبات الكروم سداسية التكافؤ

(3) الحمأة الجلفانية (galvanic sludges)

(4) نفايات المحاليل السائلة الناتجة عن عمليات تنظيف أسطح المعادن كيميائياً (Pickling)

- (5) المخلفات المتبقية عن عمليات الغسيل والتشريح الناتجة من معالجة الزنك والغبار والحمأة الناتجة والجاروسايت (jarosite) والهيماتيت (hematite)، وخلافة.
- (6) مخلفات الزنك، المحتوية على الرصاص والكاديوم بتركيزات تكفي لإظهار إحدى الخصائص الخطرة.
- (7) الرماد الناشئ عن حرق أسلاك النحاس المعزولة.
- (8) الغبار والمخلفات الناجمة عن أجهزة تنقية الغازات في مصاهر النحاس.
- (9) المحاليل الألكتروليتية الناجمة عن تنقية واستخلاص النحاس كهربائياً وعمليات استخلاص المعادن بالكهرباء.
- (10) نفايات الحمأة الناجمة عن تنقية واستخلاص النحاس بالتحليل الكهربائي باستثناء ترسبات الأنود.
- (11) المحاليل الأكلة المستعملة (محاليل إتش) والمحتوية على نحاس مذاب.
- (12) نفايات كلوريد النحاسيك والعوامل الحفازة لسينايد النحاس.
- (13) رماد الفلزات النفيسة الناتج عن لوحات التشغيل المطبوعة.
- (14) نفايات بطاريات حمض الرصاص باستثناء خردة الرصاص المستخرجة من البطاريات بشرط أن تكون نظيفة وفي صورة غير قابلة للتشتت.
- (15) البطاريات غير المصنفة.
- (16) النفايات الناجمة عن عمليات التجميع الكهربائية أو الألكترونية أو الخردة المحتوية على عناصر من المراكم والبطاريات المحظورة والمفاتيح ذات الموصلات الزئبقية وزجاج الأنابيب المركبة عن طريق أشعة الكاثود وغيره من أنواع الزجاج المنشط ومكثفات ثنائي الفينيل متعدد الكلور PCB أو الملوثة بأى من العناصر الخطرة بتركيزات تكفي لإظهار إحدى الخصائص الخطرة.
- ثانياً: النفايات المحتوية على عناصر غير عضوية قد تحتوى على فلزات ومواد عضوية:**
- (17) الزجاج الكسر من مصابيح الأشعة المهبطية وغير ذلك من الزجاج المنشط.
- (18) نفايات مركبات الفلور غير العضوية فى شكل سوائل أو حمأة.

- (19) نفايات العوامل الحفازة.
- (20) نفايات الجبس الناجمة عن العمليات الصناعية والملوثة بعناصر خطرة بدرجة تكسبها أى من الصفات الخطرة.
- (21) نفايات الإسبستوس.
- ثالثاً: النفايات المحتوية على عناصر عضوية قد تحتوي على فلزات ومواد عضوية:**
- (22) النفايات الناجمة عن إنتاج أو معالجة كوك البترول والبيتومين.
- (23) نفايات الزيوت المعدنية غير المناسبة لاستعمالها الأصلي.
- (24) نفايات الموائع الحرارية (عمليات نقل الحرارة)
- (25) النفايات الناجمة عن إنتاج وتحضير واستخدام الراتنجات، واللاتكس والملدنات والمواد اللاصقة
- (26) نفايات نيتريت السليولوز
- (27) نفايات الفينول ومركباته.
- (28) نفايات الإثير ومركباته.
- (29) نفايات الغبار والرماد والحماة وذرات الدقيق الناجم عن الصناعات الجلدية ونفايات النقشير وغيرها من نفايات الجلود أو الجلود المركبة غير المناسبة لتصنيع منتجات جلدية والمحتوية على مركبات الكروم سداسية التكافؤ أو المبيدات الأحيائية أو المواد المعدية والوبر الخفيف الناتج عن التمزيق الطولى للجلود.
- (30) نفايات مركبات الفوسفور العضوية.
- (31) نفايات المذيبات العضوية سواء المهلجنة أو غير المهلجنة.
- (32) نفايات مخلفات التقطير غير المائية-المهلجنة وغير المهلجنة- الناتجة من عمليات استعادة المذيبات العضوية.

(33) النفايات الناجمة عن إنتاج الهيدروكربونات الأليفاتية المهلجنة مثل كلور الميثان، وثنائي كلوريد الإيثيلين، وكلوريد الفينيل، وكلوريد الفينيلدين، وكلوريد الأليل، والأبيكلورهايدين.

(34) النفايات ، والمواد والمعدات المحتوية على، أو التي تتألف من، أو الملوثة بثنائي الفينيل متعدد الكلورة (PCB) أو مركبات الثيرفينول متعددة الكلورة (PCT) أو النفتالين متعدد الكلورة (PCN) أو ثنائي الفينيل متعدد البرومة (PBB) أو أي مركبات متعددة البرومة نظيرة لهذه المركبات.

رابعاً: النفايات التي تحتوى على عناصر عضوية أو غير عضوية.

(35) النفايات الناجمة عن إنتاج وتحضير المنتجات الدوائية بما فى ذلك المنتجات غير مطابقة للمواصفات أو المنتهية الصلاحية.

(36) النفايات الناشئة عن إنتاج وتحضير المبيدات.

(37) النفايات الناتجة عن تصنيع وتحضير واستخدام المواد الكيميائية الحافظة للأخشاب.

(38) النفايات المحتوية على، أو المتألفة من أو الملوثة بمركبات السينايد العضوية أوغير العضوية.

(39) نفايات مزائج الزيوت والماء، ومزائج الهيدروكربونات والماء ومستحلباتها.

(40) النفايات الناجمة عن إنتاج وتحضير واستخدام الأحبار والأصباغ والطلاءات وأجهزة الطلاء باللاتكيس والورنيش

(41) نفايات المحاليل الحمضية أو القاعدية، ذات الأس الهيدروجيني أقل من 2 أو أكثر من 11.5

(42) النفايات الناتجة عن أجهزة مكافحة التلوث الصناعى لتنظيف الغازات المنبعثة من المصانع.

(43) النفايات المحتوية على أو المركبة من، أو الملوثة بأى مما يلى:

- أي مركبات متجانسة لمادة ثنائي البنزوفوران متعددة الكلورة Polychlorinated di-benzo-furan
- أي مركبات متجانسة لمادة ثنائي بنزوديوكسين متعددة الكلورة Polychlorinated di-benzo-dioxin

- (44) النفايات المحتوية على أو المركبة من، أو الملوثة بالبيروكسيدات.
- (45) نفايات الحاويات والعبوات المحتوية أو الملوثة بأى من المواد الخطرة أو النفايات الخطرة.
- (46) النفايات المكونة من أو المحتوية على المواد الكيميائية الخطرة غير مطابقة للمواصفات أو التي انتهت صلاحيتها.
- (47) نفايات المواد الكيميائية الناتجة عن معامل أنشطة البحث والتطوير في المنشآت الصناعية.
- (48) الكربون النشط المستعمل
- (49) النفايات المحتوية على، و/أو المكونة من الكلوروفلوروكربون (CFCs) .
- (50) نفايات مركبات البولى فينيل كلوريد الـ PVC
- (51) مخلفات محتوية على معادن ناشئة عن ذوبان وصهر المعادن وتنقيتها ومنها:  
- كشاطات الزنك وكشاطات الألومنيوم
- (52) نفايات الخبث الناشئ عن تصنيع النحاس والتي تحتوى على الزرنيخ والرصاص والكاديوم.
- (53) أفلام وأوراق فوتوغرافية تالفة تحتوى على هاليدات الفضة والفضة المعدنية أو رماد المعادن الثمينة الناشئ عن حرق الأفلام الفوتوغرافية.
- (54) أقمشة التنظيف والمواد الماصة ومواد المرشحات والملابس الواقية الملوثة بالمواد أو المخلفات الخطرة.
- (55) خردة لدائنية (بلاستيكية) من البوليمرات غير المهلجنة أو البوليمرات المشتركة، (غير مبلمرة بصورة كاملة وتشمل مخلفات ما بعد الاستهلاك).