

المرفق ٢

جداول تلخيصية للتصنيف  
والوسم



## المرفق ٢

### جداول تلخيصية للتصنيف والوسم

م ١-٢ المتفجرات (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٢-١)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	تبعاً لنتائج الاختبار الوارد في الجزء الأول من "دليل الاختبارات والمعايير، توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة"	متفجرات غير مستقرة
خطر	كلمة التنبيه		
متفجر غير مستقر	بيان الأخطار		
	الرمز	تبعاً لنتائج الاختبار الوارد في الجزء الأول من "دليل الاختبارات والمعايير، توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة".	الشعبة ١-١
خطر	كلمة التنبيه		
متفجر، خطر الانفجار الشامل	بيان الأخطار		
	الرمز	تبعاً لنتائج الاختبار الوارد في الجزء الأول من "دليل الاختبارات والمعايير، توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة".	الشعبة ٢-١
خطر	كلمة التنبيه		
متفجر، خطر الانتثار العنيف	بيان الأخطار		
	الرمز	تبعاً لنتائج الاختبار الوارد في الجزء الأول من "دليل الاختبارات والمعايير، توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة".	الشعبة ٣-١
خطر	كلمة التنبيه		
متفجر، خطر الانفجار أو الحريق أو العصف أو الانتثار	بيان الأخطار		
	الرمز	تبعاً لنتائج الاختبار الوارد في الجزء الأول من "دليل الاختبارات والمعايير، توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة".	الشعبة ٤-١
تحذير	كلمة التنبيه		
خطر الحريق أو الانتثار	بيان الأخطار		
<b>٥-١</b>	الرمز	تبعاً لنتائج الاختبار الوارد في الجزء الأول من "دليل الاختبارات والمعايير، توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة".	الشعبة ٥-١
خطر	كلمة التنبيه		
قد ينفجر انفجاراً شاملاً في حالة الحريق	بيان الأخطار		
<b>٦-١</b>	الرمز	تبعاً لنتائج الاختبار الوارد في الجزء الأول من "دليل الاختبارات والمعايير، توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة".	الشعبة ٦-١
بدون كلمة تنبيه	كلمة التنبيه		
بدون بيان أخطار	بيان الأخطار		

م ٢-٢ الغازات اللهبوية (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٢-٢)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	الغازات أو مخاليطها التي تكون عند ٢٠°س وضغط معياري (١٠١,٣ كيلوباسكال): (أ) قابلة للاشتعال في المخلوط مع الهواء بنسبة حجمية ١٣ في المائة أو أقل؛ أو (ب) لها نطاق اشتعال في المخلوط مع الهواء لا يقل عن ١٢ نقطة مئوية بغض النظر عن الحد الأدنى لقابلية الاشتعال.	١
خطر	كلمة التنبيه		
غاز لهوب للغاية	بيان الأخطار		
بدون رمز	الرمز	الغازات أو مخاليطها، بخلاف ما ورد في الفئة ١، التي يكون لها نطاق اشتعال في المخلوط مع الهواء عند ٢٠°س وضغط معياري ١٠١,٣ كيلوباسكال.	٢
تحذير	كلمة التنبيه		
غاز لهوب	بيان الأخطار		

م ٣-٢ الأيروسولات اللهبوية (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٢-٣)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	تبعاً للمكونات، والحرارة الكيميائية للاحتراق، ونتائج اختبار الرغوة في حالة الانطباق على أيروسولات الرغوة، واختبار مسافة الاشتعال واختبار الحيز المغلق في أيروسولات الرذاذ (انظر مخطط اتخاذ القرار في ٢-٣-٤-١ بالفصل ٢-٣).	١
خطر	كلمة التنبيه		
أيروسول لهوب للغاية	بيان الأخطار		
	الرمز	تبعاً للمكونات، والحرارة الكيميائية للاحتراق، ونتائج اختبار الرغوة في حالة الانطباق على أيروسولات الرغوة، واختبار مسافة الاشتعال واختبار الحيز المغلق في أيروسولات الرذاذ (انظر مخطط اتخاذ القرار في ٢-٣-٤-١ بالفصل ٢-٣).	٢
تحذير	كلمة التنبيه		
أيروسول لهوب	بيان الأخطار		

م ٤-٢ الغازات المؤكسدة (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٢-٤)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	أي غاز يسبب أو يعزز احتراق مادة أخرى أكثر مما يفعل الهواء، عن طريق إتاحة الأكسجين عموماً	١
خطر	كلمة التنبيه		
قد يسبب حريقاً أو يؤججه؛ مؤكسد	بيان الأخطار		

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	غاز يكون في الحالة الغازية تماما عند تعبئته تحت ضغط عند -٥٠°س، بما في ذلك جميع الغازات التي تكون درجة حرارتها الحرجة -٥٠°س أو أقل.	غاز مضغوط
تحذير	كلمة التنبيه		
يحتوي غازا مضغوطا؛ يمكن أن ينفجر تحت تأثير الحرارة	بيان الأخطار		
	الرمز	غاز يكون في الحالة الغازية جزئيا عند درجات حرارة أعلى من -٥٠°س. وهناك نوعان: ١- غاز مسيل تحت ضغط عال: غاز تقع درجة حرارته الحرجة بين -٥٠°س و +٦٥°س؛ ٢- غاز مسيل تحت ضغط منخفض: غاز درجة حرارته الحرجة أعلى من +٦٥°س.	غاز مسيل
تحذير	كلمة التنبيه		
يحتوي غازا مضغوطا؛ يمكن أن ينفجر تحت تأثير الحرارة	بيان الأخطار		
	الرمز	غاز يسيل جزئيا عند تعبئته بسبب انخفاض درجة حرارته.	غاز مسيل مبرد
تحذير	كلمة التنبيه		
يحتوي غازا مبردا، قد يسبب حروقا أو إصابات قرية (كربونينية)	بيان الأخطار		
	الرمز	غاز يكون عند تعبئته تحت ضغط ذائبا في مذيب في الطور السائل.	غاز مذاب
تحذير	كلمة التنبيه		
يحتوي غازا مضغوطا؛ قد ينفجر تحت تأثير الحرارة	بيان الأخطار		

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	نقطة الوميض أقل من ٢٣°س ونقطة بدء الغليان تساوي أو أقل من ٣٥°س.	١
خطر	كلمة التنبيه		
سائل وأبخرة لهوية للغاية	بيان الأخطار		
	الرمز	نقطة الوميض أقل من ٢٣°س ونقطة بدء الغليان أعلى من ٣٥°س.	٢
خطر	كلمة التنبيه		
سائل وأبخرة لهوية بشدة	بيان الأخطار		
	الرمز	نقطة الوميض تساوي أو أعلى من ٢٣°س، وتساوي أو أقل من ٦٠°س.	٣
تحذير	كلمة التنبيه		
سائل وأبخرة لهوية	بيان الأخطار		
بدون رمز	الرمز		
تحذير	كلمة التنبيه		
سائل قابل للاشتعال	بيان الأخطار	نقطة الوميض أعلى من ٦٠°س، وتساوي أو أقل من ٩٣°س.	٤

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	اختبار معدل الاحتراق: المواد والمخاليط بخلاف مساحيق الفلزات: - المنطقة المرطبة توقف عن الاشتعال، و - مدة الاحتراق $> 45$ ث أو معدل الاحتراق $< 2,2$ مم/ث	١
خطر	كلمة التنبيه	مساحيق الفلزات: - مدة الاحتراق $\geq 5$ دقائق.	
مادة صلبة لهوية	بيان الأخطار		
	الرمز	اختبار معدل الاحتراق: المواد والمخاليط بخلاف مساحيق الفلزات: - المنطقة المرطبة توقف عن الاشتعال خلال ٤ دقائق على الأقل، و - مدة الاحتراق $> 45$ ث أو معدل الاحتراق $< 2,2$ مم/ث	٢
تحذير	كلمة التنبيه	مساحيق الفلزات: - مدة الاحتراق $< 5$ دقائق و $\geq 10$ دقائق.	
مادة صلبة لهوية	بيان الأخطار		

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	تبعاً لنتائج الاختبارات الواردة في "توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (دليل الاختبارات والمعايير)"، الجزء الثاني وتطبيق مخطط اتخاذ القرار المبين في ١-٤-٨-٢ بالفصل ٨-٢.	النوع ألف
خطر	كلمة التنبيه		
السخونة قد تسبب الانفجار	بيان الأخطار		
	الرمز	تبعاً لنتائج الاختبارات الواردة في "توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (دليل الاختبارات والمعايير)"، الجزء الثاني وتطبيق مخطط اتخاذ القرار المبين في ١-٤-٨-٢ بالفصل ٨-٢.	النوع باء
خطر	كلمة التنبيه		
السخونة قد تسبب الحريق أو الانفجار	بيان الأخطار		
	الرمز	تبعاً لنتائج الاختبارات الواردة في "توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (دليل الاختبارات والمعايير)"، الجزء الثاني وتطبيق مخطط اتخاذ القرار المبين في ١-٤-٨-٢ بالفصل ٨-٢.	النوعان جيم ودال
خطر	كلمة التنبيه		
السخونة قد تسبب الحريق	بيان الأخطار		
	الرمز	تبعاً لنتائج الاختبارات الواردة في "توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (دليل الاختبارات والمعايير)"، الجزء الثاني وتطبيق مخطط اتخاذ القرار المبين في الفقرة ١-٤-٨-٢ بالفصل ٨-٢.	النوعان هاء وواو
تحذير	كلمة التنبيه		
السخونة قد تسبب الحريق	بيان الأخطار		
لا توجد عناصر وسم مخصصة لفئة الأخطار هذه	الرمز	تبعاً لنتائج الاختبارات الواردة في "توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (دليل الاختبارات والمعايير)"، الجزء الثاني وتطبيق مخطط اتخاذ القرار المبين في ١-٤-٨-٢ بالفصل ٨-٢.	النوع زاي
	كلمة التنبيه		
	بيان الأخطار		

م ٩-٢ السوائل التلقائية الاشتعال (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٩-٢)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	يشتعل السائل خلال ٥ دقائق عندما يضاف إلى مادة حاملة خاملة ويعرض للهواء، أو يسبب اشتعال أو تفحم ورقة ترشيح بملامسة الهواء خلال ٥ دقائق.	١
خطر	كلمة التنبيه		
يشتعل تلقائياً بملامسة الهواء	بيان الأخطار		

م ١٠-٢ المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ١٠-٢)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	المادة الصلبة تشتعل في أقل من ٥ دقائق بعد ملامسة الهواء.	١
خطر	كلمة التنبيه		
يشتعل تلقائياً بملامسة الهواء	بيان الأخطار		

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	إذا تم الحصول على نتيجة موجبة في اختبار تستخدم فيه عينة مكعبة طول ضلعها ٢٥ مم عند ١٤٠°س.	١
خطر	كلمة التنبيه		
ذاتي التسخين؛ قد يشتعل	بيان الأخطار		
	الرمز	(أ) إذا تم الحصول على نتيجة موجبة في اختبار تستخدم فيه عينة مكعبة طول ضلعها ١٠٠ مم عند ١٤٠°س وعلى نتيجة سالبة على عينة مكعبة طول ضلعها ٢٥ مم عند ١٤٠°س، وكذلك إذا كانت المادة ستعبأ في عبوات يزيد حجمها على ٣م <sup>٣</sup> ؛ أو	٢
تحذير	كلمة التنبيه	(ب) إذا تم الحصول على نتيجة موجبة في اختبار تستخدم فيه عينة مكعبة طول ضلعها ١٠٠ مم عند ١٤٠°س ونتيجة سالبة على عينة مكعبة طول ضلعها ٢٥ مؤتمر الأمم المتحدة عند ١٤٠°س، ونتيجة موجبة في اختبار يستخدم عينة مكعبة طول ضلعها ١٠٠ مم عند ١٢٠°س وكذلك إذا كانت المادة ستعبأ في عبوات يزيد حجمها على ٤٥٠ ل؛ أو	
ذاتي التسخين في الكميات الكبيرة؛ قد يشتعل	بيان الأخطار	(ج) إذا تم الحصول على نتيجة موجبة في اختبار تستخدم فيه عينة مكعبة طول ضلعها ١٠٠ مم عند ١٤٠°س وعلى نتيجة سالبة على عينة مكعبة طول ضلعها ٢٥ مم عند ١٤٠°س، وكذلك على نتيجة موجبة في اختبار يستخدم عينة مكعبة طول ضلعها ١٠٠ مم عند ١٠٠°س.	

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	أية مادة تتفاعل بشدة مع الماء في درجات الحرارة السائدة مع إطلاق غاز قد يشتعل تلقائياً، أو	١
خطر	كلمة التنبيه	تتفاعل مع الماء بسهولة في درجات الحرارة السائدة مع إطلاق غاز لهوب بمعدل يساوي أو يزيد على ١٠ لترات لكل كيلوغرام من المادة في الدقيقة.	
تطلق بالتلامس مع الماء غازات لهوية قد تشتعل تلقائياً	بيان الأخطار		
	الرمز	أية مادة تتفاعل مع الماء بسهولة في درجات الحرارة السائدة مع إطلاق غاز لهوب بمعدل يساوي أو يزيد على ٢٠ لتراً لكل كيلوغرام من المادة في الساعة، ولا تستوفي معايير تصنيف الفئة ١.	٢
خطر	كلمة التنبيه		
تطلق بالتلامس مع الماء غازات لهوية	بيان الأخطار		
	الرمز	أية مادة تتفاعل مع الماء بسهولة في درجات الحرارة السائدة مع إطلاق غاز لهوب بمعدل يساوي أو يزيد على لتر واحد لكل كيلوغرام من المادة في الساعة، ولا تستوفي معايير تصنيف الفئتين ١ و ٢.	٣
تحذير	كلمة التنبيه		
تطلق بالتلامس مع الماء غازات لهوية	بيان الأخطار		

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	أي سائل يشتعل تلقائيا أثناء اختباره في مخلوط بنسبة وزنية ١:١ مع السليولوز، أو يقل المعدل المتوسط لارتفاع ضغط مخلوطه مع السليولوز بنسبة وزنية ١:١ عن المعدل المناظر لمخلوط بنسبة وزنية ١:١ من حمض البيركلوريك بنسبة ٥٠ في المائة مع السليولوز.	١
خطر	كلمة التنبيه		
قد يسبب الحريق أو الانفجار، مؤكسد قوي	بيان الأخطار		
	الرمز	أي سائل يكون المعدل المتوسط لارتفاع ضغط مخلوطه مع السليولوز بنسبة وزنية ١:١ في الاختبار $\leq$ المعدل المناظر لمخلوط بنسبة وزنية ١:١ من محلول مائي تركيزه ٤٠ في المائة من كلورات الصوديوم والسليولوز، ولا يستوفي معايير تصنيف الفئة ١.	٢
خطر	كلمة التنبيه		
قد يؤجج الحريق، مؤكسد	بيان الأخطار		
	الرمز	أي سائل يكون المعدل المتوسط لارتفاع ضغط مخلوطه مع السليولوز بنسبة وزنية ١:١ في الاختبار $\geq$ المعدل المناظر لمخلوط بنسبة وزنية ١:١ من محلول مائي بتركيز ٦٥ في المائة من حمض النتريك مع السليولوز، ولا يستوفي معايير تصنيف الفئتين ١ و ٢.	٣
تحذير	كلمة التنبيه		
قد يؤجج الحريق، مؤكسد	بيان الأخطار		

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	أية مادة يكون المعدل المتوسط للاحتراق في الاختبار لمخلوطها بنسبة وزنية ١:٤ أو ١:١ مع السليلوز > المعدل المناظر لمخلوط بنسبة وزنية ٢:٣ من برومات البوتاسيوم والسيليلوز.	١
خطر	كلمة التنبيه		
قد تسبب الحريق أو الانفجار، مؤكسد قوي	بيان الأخطار		
	الرمز	أية مادة يكون المعدل المتوسط للاحتراق في الاختبار لمخلوطها بنسبة وزنية ١:٤ أو ١:١ مع السليلوز $\geq$ المعدل المناظر لمخلوط بنسبة وزنية ٣:٢ من برومات البوتاسيوم والسيليلوز، ولا تستوفي معايير تصنيف الفئة ١.	٢
خطر	كلمة التنبيه		
قد تؤجج الحريق، مادة مؤكسدة	بيان الأخطار		
	الرمز	أية مادة يكون المعدل المتوسط للاحتراق في الاختبار لمخلوطها بنسبة وزنية ١:٤ أو ١:١ مع السليلوز $\leq$ المعدل المناظر لمخلوط بنسبة وزنية ٧:٣ من برومات البوتاسيوم والسيليلوز، ولا تستوفي معايير تصنيف الفئتين ١ و ٢.	٣
تحذير	كلمة التنبيه		
قد تؤجج الحريق، مادة مؤكسدة	بيان الأخطار		

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	تبعاً لنتائج مجموعة الاختبارات من ألف إلى حاء، في "توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة، دليل الاختبارات والمعايير"، الجزء الثاني، وتطبيق مخطط اتخاذ القرارات المبين في ١٥-٢-٤-١ من الفصل ١٥-٢.	النوع ألف
خطر	كلمة التنبيه		
قد تنفجر تحت تأثير الحرارة	بيان الأخطار		
	الرمز	تبعاً لنتائج مجموعة الاختبارات من ألف إلى حاء، في "توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة، دليل الاختبارات والمعايير"، الجزء الثاني، وتطبيق مخطط اتخاذ القرارات المبين في ١٥-٢-٤-١ من الفصل ١٥-٢.	النوع باء
خطر	كلمة التنبيه		
السخونة قد تسبب الحريق أو الانفجار	بيان الأخطار		
	الرمز	تبعاً لنتائج مجموعة الاختبارات من ألف إلى حاء، في "توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة، دليل الاختبارات والمعايير"، الجزء الثاني، وتطبيق مخطط اتخاذ القرارات المبين في ١٥-٢-٤-١ من الفصل ١٥-٢.	النوعان جيم ودال
خطر	كلمة التنبيه		
السخونة قد تسبب الحريق	بيان الأخطار		
	الرمز	تبعاً لنتائج مجموعة الاختبارات من ألف إلى حاء، في "توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة، دليل الاختبارات والمعايير"، الجزء الثاني، وتطبيق مخطط اتخاذ القرارات المبين في ١٥-٢-٤-١ من الفصل ١٥-٢.	النوعان هاء وواو
تحذير	كلمة التنبيه		
السخونة قد تسبب الحريق	بيان الأخطار		
لا تخصص عناصر وسم لفئة الأخطار هذه	كلمة التنبيه	تبعاً لنتائج مجموعة الاختبارات من ألف إلى حاء، في "توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة، دليل الاختبارات والمعايير"، الجزء الثاني، وتطبيق مخطط اتخاذ القرارات المبين في ١٥-٢-٤-١ من الفصل ١٥-٢.	النوع زاي
	الرمز		
	بيان الأخطار		

م ١٦-٢ المواد الأكالة للفلزات (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٢-١٦)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	معدل التآكل على أسطح الصلب والألومنيوم أكبر من ٦,٢٥ مم/سنة عند درجة حرارة اختبار ٥٥°س.	١
تحذير	كلمة التنبيه		
قد تكون أكالة للفلزات	بيان الأخطار		

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	<p>ج ق.ه. <math>\geq 5</math> مغم/كغم من وزن الجسم (فموي)</p> <p>ج ق.ه. <math>\geq 50</math> مغم/كغم من وزن الجسم (جلدي)</p> <p>ت ق.ه. <math>\geq 100</math> ج/مليون (غاز)</p> <p>ت ق.ه. <math>\geq 0,5</math> مغم/ل (أبخرة)</p> <p>ت ق.ه. <math>\geq 0,05</math> مغم/ل (أغبرة ورذاذ)</p>	١
خطر	كلمة التنبيه		
قاتل إذا ابتلع (فموي) قاتل إذا لامس الجلد (جلدي)	بيان الأخطار		
	الرمز	<p>ج ق.ه. بين ٥ وأقل من ٥٠ مغم/كغم من وزن الجسم (فموي)</p> <p>ج ق.ه. بين ٥٠ وأقل من ٢٠٠ مغم/كغم من وزن الجسم (جلدي)</p> <p>ت ق.ه. بين ١٠٠ وأقل من ٥٠٠ ج/مليون (غاز)</p> <p>ت ق.ه. بين ٠,٥ وأقل من ٢,٠ مغم/ل (أبخرة)</p> <p>ت ق.ه. بين ٠,٠٥ وأقل من ٠,٥ مغم/ل (أغبرة ورذاذ)</p>	٢
خطر	كلمة التنبيه		
قاتل إذا ابتلع (فموي) قاتل إذا لامس الجلد (جلدي)	بيان الأخطار		
	الرمز	<p>ج ق.ه. بين ٥٠ وأقل من ٣٠٠ مغم/كغم من وزن الجسم (فموي)</p> <p>ج ق.ه. بين ٢٠٠ وأقل من ١٠٠٠ مغم/كغم من وزن الجسم (جلدي)</p> <p>ت ق.ه. بين ٥٠٠ وأقل من ٢٥٠٠ ج/مليون (غاز)</p> <p>ت ق.ه. بين ٢,٠ وأقل من ١٠,٠ مغم/ل (أبخرة)</p> <p>ت ق.ه. بين ٠,٥ وأقل من ١,٠ مغم/ل (أغبرة ورذاذ)</p>	٣
خطر	كلمة التنبيه		
سمي إذا ابتلع (فموي) سمي إذا لامس الجلد (جلدي)	بيان الأخطار		
سمي إذا استنشق (غاز، أبخرة، أغبرة، رذاذ)			

يتبع في الصفحة التالية

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار (تابع)
!	الرمز	ج.ق.ه. بين ٣٠٠ وأقل من ٢٠٠٠ مغم/كغم من وزن الجسم (فموي)	٤
تحذير	كلمة التنبيه	ج.ق.ه. بين ١٠٠٠ وأقل من ٢٠٠٠ مغم/كغم من وزن الجسم (جلدي)	
مضر إذا ابتلع (فموي) مضر إذا لامس الجلد (جلدي) مضر إذا استنشق (غاز، أبخرة، أغبرة، رذاذ)	بيان الأخطار	ت.ق.ه. بين ٢٥٠٠ وأقل من ٥٠٠٠ ج/مليون (غاز) ت.ق.ه. بين ١٠,٠ وأقل من ٢٠,٠ مغم/ل (أبخرة) ت.ق.ه. بين ١,٠ وأقل من ٥,٠ مغم/ل (أغبرة ورذاذ)	
بدون رمز	الرمز	ج.ق.ه. بين ٢٠٠٠ و ٥٠٠٠ مغم/كغم من وزن الجسم (فموي/جلدي)	٥
تحذير	كلمة التنبيه	في حالة الغازات والأبخرة والأغبرة والرذاذ: ت.ق.ه. تقع في النطاق المعادل ل ج.ق.ه. الفموية أو الجلدية (أي بين ٢٠٠٠ و ٥٠٠٠ مغم/كغم من وزن الجسم انظر أيضا المعايير الإضافية:	
قد يكون مضرًا إذا ابتلع (فموي) قد يكون مضرًا إذا لامس الجلد (جلدي) قد يكون مضرًا إذا استنشق (غاز، أبخرة، أغبرة، رذاذ)	بيان الأخطار	<ul style="list-style-type: none"> <li>البيانات التي تدل على تأثيرات ملحوظة في الإنسان</li> <li>أي بيانات عن الوفيات على مستوى الفئة ٤</li> <li>أي أعراض إكلينيكية ملحوظة على مستوى الفئة ٤</li> <li>أي بيانات من دراسات أخرى.</li> </ul>	

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	<p>١ - للمواد والمخاليط المختبرة:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• خيرة على الإنسان تبين إصابات جلدية لا عكوسة؛</li> <li>• علاقة تركيب/نشاط أو خواص مع مادة أو مخلوط مواد مصنفة فعلا كمادة أكالة؛</li> <li>• الأس الهدروجيني يقع بين <math>2 \geq</math> و <math>11,5 \leq</math>، بما في ذلك قدرة الوسط المنظم (buffering capacity)؛</li> <li>• نتائج موجبة في اختبار صحيح ومقبول في غير الحي لتأكل الجلد؛ أو</li> <li>• خيرة على الحيوان أو بيانات اختبار تبين أن المادة/المخلوط يسبب تلفا غير عكوس للجلد بعد تعرض لمدة ٤ ساعات (انظر الجدول ٣-٢-١).</li> </ul>	<p>١</p> <p>مواد أكالة، بما في ذلك الفئات الفرعية ألف وباء وجيم؛ انظر الفصل ٣-٢، الجدول ٣-٢-١</p>
	كلمة التنبيه	<p>٢ - إذا لم تكن البيانات متاحة عن مخلوط ما، تستخدم مبادئ الاستكمال المبينة في ٣-٢-٣.</p> <p>٣ - إذا لم تنطبق مبادئ الاستيفاء،</p> <p>(أ) للمخاليط التي يمكن فيها جمع تأثيرات المكونات: تصنّف كمادة أكالة إذا كان مجموع تركيزات المواد الأكلة <math>\leq 5\%</math> (للمواد التي لها تأثير جمعي)؛ أو</p> <p>(ب) للمخاليط التي ليس لها تأثير جمعي: <math>\leq 1\%</math> انظر ٣-٢-٣-٤.</p>	
خطر	بيان الأخطار	تسبب حروقا جلدية شديدة وتلفا للعين	

يتبع في الصفحة التالية

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار (تابع)
!	الرمز	<p>١- للمواد والمخاليط المختبرة:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• خبيرة على الإنسان تبين تلفاً للجلد قابلاً للشفاء بعد تعرّض تصل مدته إلى ٤ ساعات؛</li> <li>• علاقة تركيب/نشاط أو خصائص مع مادة أو مخلوط مواد مصنفة بالفعل كمادة مهيجة؛</li> </ul>	٢ مادة مهيجة (تتعلق بجميع السلطات)
	تحذير	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نتائج موجبة في اختبار صحيح ومقبول في غير الحي لتتهيج الجلد؛ أو</li> <li>• خبيرة أو بيانات اختبار على الحيوان تبين أن المادة/المخلوط يسبب تلفاً قابلاً للشفاء للجلد بعد تعرّض لمدة تصل إلى ٤ ساعات، قيمة متوسطة <math>2,3 \leq 4,0</math> لأعراض الحُمَامَى/تقشّر الجلد أو الوذمة أو التهاباً يدوم طوال مدة الملاحظة في ٢ من كل ٣ من حيوانات الاختبار (الجدول ٣-٢-٢).</li> </ul>	
	بيان الأخطار	<p>٢- إذا كانت بيانات مخلوط ما غير متاحة، تستخدم مبادئ الاستكمال المبينة في ٣-٢-٢-٣.</p> <p>٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، تصنف كمادة مهيجة إذا:</p> <p>(أ) في حالة المخاليط التي يمكن فيها جمع تأثيرات المكونات: تصنّف كمادة أكالة إذا كان مجموع تركيزات المواد الأكلة <math>\leq 1\%</math> ولكن <math>5 \geq</math> في المائة؛ أو مجموع تركيزات المواد المهيجة <math>\geq 10</math> في المائة؛ أو مجموع (١٠ × تركيزات المكونات الأكلة) + (تركيزات المكونات المهيجة) <math>\leq 10</math> في المائة؛ أو</p> <p>(ب) في حالة المخاليط التي ليس لها تأثير جمعي: <math>3 \leq</math> في المائة. (انظر ٣-٢-٣-٣-٤).</p>	
	يسبب تهيج الجلد		

يتبع في الصفحة التالية

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار (تابع)
بدون رمز	الرمز	١- للمواد والمخاليط المختبرة:	٣
تحذير	كلمة التنبيه	<ul style="list-style-type: none"> <li>• خبيرة أو بيانات اختبار على الحيوانات تبين أن المادة أو المخلوط يسبب إصابات جلدية قابلة للشفاء عند التعرض لمدة تصل إلى ٤ ساعات، قيمة متوسطة <math>1,5 \leq 2,3</math> لأعراض الحمامي/تقشر الجلد في ٢ من كل ٣ من حيوانات الاختبار (الجدول ٣-٢-٢).</li> </ul>	
		٢- إذا لم تتوفر بيانات عن مخلوط ما، تطبق مبادئ الاستكمال المبينة في ٣-٢-٣.	مواد مهيجة بدرجة خفيفة (تتعلق ببعض السلطات)
		٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، تصنف المادة كمادة مهيجة بدرجة خفيفة إذا كان:	
يحدث تهيجا جلديا خفيفا	بيان الخطر	<ul style="list-style-type: none"> <li>• في حالة المخاليط التي لها تأثير جمعي: مجموع تركيزات المواد المهيجة في المخلوط <math>\leq 1</math> في المائة ولكن <math>\geq 10</math> في المائة؛</li> <li>• في حالة المخاليط التي ليس لها تأثير جمعي: مجموع تركيزات المواد المهيجة بدرجة خفيفة <math>\leq 10</math> في المائة؛</li> <li>• مجموع (١٠ × تركيزات المكونات الأكلة) + (تركيزات المواد المهيجة) <math>\leq 1</math> في المائة ولكن <math>\geq 10</math> في المائة؛</li> <li>• مجموع (١٠ × تركيزات المكونات الأكلة) + (تركيزات المكونات المهيجة) + (تركيزات المكونات المهيجة بدرجة خفيفة) <math>\leq 10</math> في المائة.</li> </ul>	

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	١- للمواد الكيميائية والمخاليط المختبرة: <ul style="list-style-type: none"> <li>التصنيف كمواد أكالة للعين؛</li> <li>خبرة أو بيانات على الإنسان تبين تلفا للعين لا يزول تماما في خلال ٢١ يوما؛</li> <li>علاقة التركيب/النشاط أو الخواص تضاهي مادة أو مخلوط مواد مصنفة بالفعل كمادة أكالة؛</li> </ul>	١  تلف لا عكوس في العين
	كلمة التنبيه	<ul style="list-style-type: none"> <li>حدود الأس الهيدروجيني القسوى &lt; ٢ و &gt; ١١,٥، بما في ذلك سعة الوسط المنظم (buffering capacity)؛</li> <li>نتائج موجبة في اختبار صحيح ومقبول في غير الحي لتقدير تلف العين الشديد؛ أو</li> <li>خبرة أو بيانات اختبار على الحيوانات تبين أن المادة أو المخلوط تسبب (١) في حيوان واحد على الأقل، تأثيرات في القرنية أو القرحية أو الملتحمة لا يتوقع عكسها أو لم تنعكس؛ أو (٢) في ٢ على الأقل من ٣ حيوانات مختبرة، استجابة موجبة لعتمة القرنية <math>\leq 3</math> و/أو القرحية <math>&lt; 1,5</math> (انظر الجدول ٣-٣-١).</li> </ul>	
خطر	كلمة التنبيه	<ul style="list-style-type: none"> <li>٢- إذا لم تتوفر بيانات عن مخلوط ما، تستخدم مبادئ الاستكمال المبينة في ٣-٣-٣-٢.</li> <li>٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال:                      (أ) للمخاليط التي تجمع موادها: تصنف في الفئة ١ إذا كانت المكونات المصنفة كمواد أكالة للجلد و/أو العين بالفئة ١ في المخلوط <math>\leq 3</math> في المائة؛ أو                      (ب) للمخاليط التي لا تجمع موادها: <math>\leq 1</math> (انظر ٣-٣-٣-٣-٤).</li> </ul>	
تسبب تلفا شديدا في العين	بيان الأخطار		

يتبع في الصفحة التالية

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار (تابع)
!	الرمز	١- للمواد الكيميائية والمخاليط المختبرة: <ul style="list-style-type: none"> <li>التصنيف كمواد مهيجة للجلد بشدة؛</li> <li>خبرة أو بيانات عن الإنسان تبين إحداث تغيرات في العين تزول تماما خلال ٢١ يوما؛</li> <li>علاقة التركيب/النشاط أو الخواص تضاهي مادة أو مخلوط مواد مصنفة بالفعل كمادة مهيجة للعين؛</li> <li>نتائج موجبة في اختبار صحيح ومقبول لتهييج العين في غير الحي؛ أو</li> <li>خبرة أو بيانات اختبار على الحيوانات تبين أن المادة/المخلوط تحدث استجابة موجبة في ٢ على الأقل من ٣ حيوانات مختبرة ل: عتامة القرنية <math>\leq 1</math>، القرحة <math>\leq 1</math>، أو وذمة الملتهمة <math>\leq 2</math> (الجدول ٣-٣-٢).</li> </ul>	٢ ألف مهيج للعين
	كلمة التنبيه	٢- إذا لم تتوفر بيانات عن مخلوط ما، تستخدم مبادئ الاستكمال المبينة في ٣-٣-٣-٢. ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، تصنف المواد كمواد مهيجة (٢ ألف) إذا: (أ) للمخاليط التي تجمع موادها: مجموع تركيزات مكونات المخلوط المصنفة كمواد مهيجة للجلد أو العين من الفئة ١ $\leq 1$ في المائة ولكن $\geq 3$ في المائة؛ مجموع تركيزات مكونات المخلوط المهيجة للعين $\leq 10$ في المائة؛ أو مجموع (١٠) $\times$ تركيزات مهيجات الجلد أو العين من الفئة (١) + (تركيزات مهيجات العين) $\leq 10$ في المائة؛ (ب) للمخاليط التي لا تجمع موادها: مجموع تركيزات المكونات المهيجة للعين $\leq 3$ في المائة (انظر ٣-٣-٣-٤).	
تحذير	بيان الأخطار	يسبب تهيجا شديدا للعين	
	الرمز	١- للمواد والمخاليط المختبرة <ul style="list-style-type: none"> <li>خبرة أو بيانات على الإنسان تبين إحداث تهيج خفيف للعين؛</li> <li>خبرة أو بيانات اختبار على الحيوانات تبين أن الإصابات تزول تماما خلال ٧ أيام (انظر الجدول ٣-٣-٢).</li> </ul>	٢ باء مهيج خفيف
كلمة التنبيه	٢- إذا لم تتوفر بيانات عن مخلوط ما، تستخدم مبادئ الاستكمال المبينة في ٣-٣-٣-٢. ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف المخلوط كمهيج للعين (٢ باء) إذا: (أ) للمخاليط التي تجمع موادها: مجموع تركيزات مكونات المخلوط المهيجة للجلد أو العين من الفئة ١ $\leq 1$ في المائة ولكن $\geq 3$ في المائة؛ أو مجموع تركيزات المكونات المهيجة للعين $\leq 10$ في المائة؛ أو مجموع (١٠) $\times$ تركيزات مهيجات الجلد أو العين من الفئة (١) + (تركيزات مهيجات العين) $\geq 10$ في المائة؛ (ب) للمخاليط التي لا تجمع موادها: مجموع تركيزات المكونات المهيجة للعين $\leq 3$ في المائة (انظر ٣-٣-٣-٤).		
بدون رمز	الرمز	يسبب تهيج العين	

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	١ - للمواد والمخاليط المختبرة: إذا كانت هناك خبرة على الإنسان تبين أن المادة المنفردة تحدث فرط حساسية تنفسية نوعية و/أو حيثما توجد نتائج موجبة من اختبار مناسب على الحيوان.	١
خطر	كلمة التنبيه	٢ - إذا استوفت المخاليط المعايير المحددة في مبادئ الاستكمال من حيث إحدى النواحي التالية: (أ) التخفيف؛ (ب) دفعات الإنتاج؛ (ج) مخلوط مشابه بدرجة كبيرة.	
قد يسبب إذا استنشق أعراضاً أرجية أو ربوية أو صعوبات تنفسية	بيان الأخطار	٣ - إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف في هذه الفئة أي مخلوط يساوي تركيز أي محسس تنفسي فيه: $1,0 \leq$ في المائة للمادة الصلبة أو السائل $0,2 \leq$ في المائة للغاز.	

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
!	الرمز	١- للمواد والمخاليط المختبرة: إذا توفر دليل عن الإنسان يبين أن المادة المنفردة يمكن أن تثير تحسّسا بملامسة الجلد في عدد كبير من الأشخاص، أو حيثما توجد نتائج موجبة من اختبار مناسب على الحيوان.	١
تحذير	كلمة التنبيه	٢- إذا كان المخلوط يستوفي المعايير المبينة في مبادئ الاستكمال من إحدى النواحي التالية: (أ) التخفيف؛ (ب) دفعات الإنتاج؛ (ج) مخلوط مشابه بدرجة كبيرة.	
قد يسبب استجابة أرجحية في الجلد	بيان الأخطار	٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف في هذه الفئة أي مخلوط يكون تركيز أي محسس جلدي منفرد فيه: $\leq 1$ في المائة (مادة صلبة/سائل/غاز).	

عناصر تبليغ الأخطار		معايير التصنيف	فئة الأخطار
	الرمز	<p>مادة معروفة أنها تحدث طفرات تُورَث أو قادرة على إحداث طفرات تورث في الخلايا الجنسية للإنسان (انظر المعايير المبينة في ٣-٥-٢) أو مخاليط تحتوي مثل هذه المادة بتركيز <math>\leq 0,1</math> في المائة.</p>	<p>١ (١ ألف، و ١ باء)</p>
خطر	كلمة التنبيه		
<p>قد تسبب عيوباً جينية (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا يوجد سبيل تعرض آخر يتسم بالخطر نفسه)</p>	بيان الأخطار		
	الرمز	<p>مادة تسبب قلقاً بسبب اعتبار أنها قد تكون قادرة على إحداث طفرات تورث في الخلايا الجنسية (انظر المعايير المبينة في ٣-٥-٢) أو مخاليط تحتوي <math>\leq 1,0</math> في المائة من مثل هذه المادة.</p>	<p>٢</p>
تحذير	كلمة التنبيه		
<p>يشتهب أن تسبب عيوباً جينية (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا يوجد سبيل تعرض آخر يتسم بالخطر نفسه)</p>	بيان الأخطار		

م ٢-٢٣ المسرطنات (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٣-٦)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز		
خطر	كلمة التنبيه		
قد تحدث السرطان (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تتسم بالخطر نفسه)	بيان الأخطار	مادة معروف أو يفترض أنها مسرطنة للإنسان، بما في ذلك المخاليط التي تحتوي $\leq 0,1$ في المائة من مثل هذه المادة.	١ (أ ألف، و ١ بء)
	الرمز		
تحذير	كلمة التنبيه		
يشتهبه أنها تحدث السرطان (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تتسم بالخطر نفسه*)	بيان الأخطار	يشتهبه أن المادة تحدث السرطان في الإنسان بما في ذلك المخاليط التي تحتوي $\leq 0,1\%$ أو $\leq 1,0$ في المائة من مثل هذه المادة (انظر الملحوظتين ١ و ٢ في الجدول ٣-٦-١ بالفصل ٦-٣).	٢

\* قد تختار بعض السلطات الوسم وفقاً لهذا البيان، بينما قد لا تفعل سلطات أخرى ذلك.

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	<p>مادة سمية معروفة أو مفترضة للإنسان البشري (انظر المعايير المبينة في القسم ٣-٧-٢ بالفصل ٣-٧) أو مخاليط تحتوي مثل هذه المادة بتركيز <math>\leq 1, 0</math> في المائة أو <math>\leq 3, 0</math> في المائة (انظر القسم ٣-٧-٣ والملحوظتين ١ و ٢ تحت الجدول ٣-٧-١ بالفصل ٣-٧).</p>	<p>١ (١ ألف، ١ باء)</p>
خطر	كلمة التنبيه		
<p>قد يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل تعرض أخرى تتسم بالخطر نفسه)</p>	بيان الأخطار		
	الرمز	<p>مادة يشتبه أنها سمية للإنسان البشري (انظر المعايير المبينة في القسم ٣-٧-٢ بالفصل ٣-٧) أو مخاليط تحتوي مثل هذه المادة بتركيز <math>\leq 1, 0</math> في المائة أو <math>\leq 3, 0</math> في المائة (انظر القسم ٣-٧-٣ والملحوظتين ٣ و ٤ في الجدول ٣-٧-١ بالفصل ٣-٧).</p>	<p>٢</p>
تحذير	كلمة التنبيه		
<p>يشتبه أنه يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل تعرض أخرى تتسم بالخطر نفسه)</p>	بيان الأخطار		

يتبع في الصفحة التالية

م ٢-٢٤ (ب) التأثير في الإرضاع أو من خلاله (انظر الفصل ٧-٣)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار (تابع)
بدون رمز	الرمز	مواد تسبب قلقاً على صحة الأطفال الذين يتغذون بلبن الأم (انظر المعايير المبينة في القسم ٣-٧-٢ بالفصل ٧-٣)؛ أو مخالط تحتوي $\leq 0,1$ في المائة أو $\leq 0,3$ في المائة من مثل هذه المادة (انظر المعايير في القسم ٣-٧-٣ والملاحظتين ١ و ٢ تحت الجدول ٣-٧-١ بالفصل ٧-٣).	فئة خاصة للتأثيرات في الإرضاع أو من خلاله
بدون كلمة تنبيه	كلمة التنبيه		
قد يضر أطفال الرضاعة الطبيعية	بيان الأخطار		

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	أدلة موثوقة على أن للمادة أو المخلوط (بما فيها ما يدرج بالاستكمال) تأثيرا ضارا في عضو محدد/أجهزة محددة أو سمية شاملة في الإنسان أو الحيوان. يمكن استخدام القيم الإرشادية المناظرة لمعايير الفئة ١ بالجدول ٣-٨-١ كعنصر للتقييم. يمكن بيان الأعضاء أو الأجهزة المتأثرة بالاسم. المخاليط التي لا تتوفر بيانات عنها، ولكنها تحتوي مكونا من الفئة ١ $\leq 1,0$ في المائة إلى $\geq 10,0$ في المائة بالنسبة لبعض السلطات؛ و $\leq 10,0$ في المائة بالنسبة لجميع السلطات.	١
خطر	كلمة التنبيه		
يسبب تلفا للأعضاء (أو تذكر جميع الأعضاء المتأثرة إذا عرفت) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تتسم بالخطر نفسه)	بيان الأخطار		
	الرمز	بيانات من دراسات على الإنسان أو الحيوان تفيد بأن للمادة أو المخلوط (بما فيها ما يدرج بالاستكمال) تأثيرا ضارا في عضو محدد/أجهزة محددة أو سمية شاملة، مع مراعاة البيانات المعروفة والقيم الإرشادية المناظرة لمعايير الفئة ٢ في الجدول ٣-٨-١. يمكن بيان الأعضاء أو الأجهزة المتأثرة بالاسم. المخاليط التي لا تتوفر بيانات عنها، ولكنها تحتوي مكونا من الفئة ١ بتركيز يتراوح بين $\leq 1,0$ في المائة و $\geq 10,0$ في المائة بالنسبة لبعض السلطات، أو مكونا من الفئة ٢ بتركيز يتراوح بين $\leq 1,0$ في المائة و $\geq 10,0$ في المائة بالنسبة لبعض السلطات و $\leq 10,0$ في المائة بالنسبة لجميع السلطات.	٢
تحذير	كلمة التنبيه		
قد يسبب تلفا للأعضاء (أو تذكر جميع الأعضاء المتأثرة إذا عرفت) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تتسم بالخطر نفسه)	بيان الأخطار		

يتبع في الصفحة التالية

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار (تابع)
!	الرمز	<p>(أ) تهيج السبيل التنفسي) أدلة على أن للمادة أو المخلوط تأثيرات تهيج مؤقتة في السبيل التنفسي للبشر؛ أو</p> <p>(ب) تأثيرات مخدرة) أدلة على أن للمادة أو المخلوط تأثيرات مخدرة مؤقتة من دراسات في الحيوانات وفي البشر.</p>	٣
تحذير	كلمة التنبيه		
(تهيج السبيل التنفسي) قد يسبب تهيج السبيل التنفسي أو (تأثيرات مخدرة) قد يسبب الدوار أو الدوخة	بيان الأخطار		

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	<p>أدلة موثوقة على أن للمادة أو المخلوط (بما فيها ما يدرج بالاستكمال) تأثيرا ضارا في عضو محدد/أجهزة محددة أو سمية شاملة في الإنسان أو الحيوان. يمكن كعنصر للتقييم استخدام القيم الإرشادية المبينة في الجدول ٣-٩-١. يمكن بيان الأعضاء أو الأجهزة المتأثرة بالاسم.</p> <p>المخاليط التي لا تتوفر بيانات عنها، ولكنها تحتوي مكونا من الفئة ١ بتركيز يتراوح بين <math>1 \leq</math> في المائة و <math>10 \geq</math> في المائة بالنسبة لبعض السلطات، و <math>10 \leq</math> في المائة بالنسبة لجميع السلطات.</p>	١
خطر	كلمة التنبيه		
يسبب تلفا للأعضاء (تذكر جميع الأعضاء المتأثرة إذا عرفت) نتيجة لتعرض طويل الأمد أو متكرر (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل تعرض أخرى تتسم بالخطر نفسه)	بيان الأخطار		
	الرمز	<p>بيانات من دراسات على الحيوانات أو في البشر عن أن للمادة أو المخلوط (بما فيها ما يدرج بالاستكمال) تأثيرا ضارا في عضو معين/أجهزة معينة أو سمية شاملة، مع مراعاة وزن الأدلة والقيم الإرشادية في الجدول ٣-٩-٢. يمكن بيان الأعضاء أو الأجهزة المتأثرة بالاسم.</p> <p>المخاليط التي لا تتوفر بيانات عنها، ولكنها تحتوي مكونا من الفئة ١ بتركيز يتراوح بين <math>1,0 \leq</math> في المائة و <math>10 \geq</math> في المائة بالنسبة لبعض السلطات (انظر الملحوظة ٣ بالجدول ٣-٩-٣) و/أو تحتوي مكونا من الفئة ٢ بتركيز يتراوح <math>1,0 \leq</math> أو <math>10 \leq</math> في المائة.</p>	٢
تحذير	كلمة التنبيه		
قد يسبب تلفا للأعضاء (تذكر جميع الأعضاء المتأثرة إذا عرفت) نتيجة لتعرض طويل الأمد أو متكرر (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل تعرض أخرى تتسم بالخطر نفسه)	بيان الأخطار		

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	١- للمواد والمخاليط المختبرة: <ul style="list-style-type: none"> <li>• خبرة عملية من أدلة بشرية موثوقة عالية الجودة توضح سمية بشرية بالشفط في الجهاز التنفسي تشمل الالتهاب الرئوي ودرجات مختلفة من الضرر الرئوي أو الموت بعد الشفط في الجهاز التنفسي؛</li> <li>• هيدروكربونات ذات لزوجة حركية ٢٠,٥ مم<sup>٢</sup>/ث أو أقل، مقيسة عند ٤٠°س.</li> </ul>	١
	كلمة التنبيه	٢- إذا لم تتوفر بيانات عن المخلوط، تستخدم مبادئ الاستكمال في ٤-١-٣-٢. ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف تحت خطر السمية بالشفط، الفئة ١: <ul style="list-style-type: none"> <li>• المخاليط التي تحتوي ١٠ في المائة أو أكثر من مادة أو مواد مصنفة في الفئة ١ وذات لزوجة حركية ٢٠,٥ مم<sup>٢</sup>/ث أو أقل مقيسة عند ٤٠°س؛</li> <li>• المخاليط التي تنفصل إلى طبقتين متميزتين أو أكثر، تحتوي إحداها ١٠ في المائة أو أكثر من مادة أو مواد مصنفة في الفئة ١ لخطر السمية بالشفط وذات لزوجة حركية ٢٠,٥ مم<sup>٢</sup>/ث أو أقل مقيسة عند ٤٠°س.</li> </ul>	
خطر	بيان الأخطار		
قد يكون مميتا إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية			
	الرمز	١- المواد، بخلاف تلك المصنفة في الفئة ١، التي يفترض على أساس دراسات حيوانية ورأي خبرة أنها تسبب سمية بالشفط للإنسان وذات لزوجة حركية ١٤ مم <sup>٢</sup> /ث أو أقل مقيسة عند ٤٠°س.	٢
	كلمة التنبيه	٢- إذا لم تتوفر بيانات للمخلوط، تستخدم مبادئ الاستكمال في ٤-١-٣-٢. ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف تحت خطر السمية بالشفط، الفئة ٢: <ul style="list-style-type: none"> <li>• المخاليط التي تحتوي ١٠ في المائة أو أكثر من مادة أو مواد مصنفة في الفئة ٢ وذات لزوجة حركية ١٤ مم<sup>٢</sup>/ث أو أقل مقيسة عند ٤٠°س؛</li> <li>• المخاليط التي تنفصل إلى طبقتين متميزتين أو أكثر، تحتوي إحداها ١٠ في المائة أو أكثر من مادة أو مواد مصنفة في الفئة ٢ لخطر السمية بالشفط وذات لزوجة مركبة ١٤ مم<sup>٢</sup>/ث أو أقل مقيسة عند ٤٠°س.</li> </ul>	
تحذير	بيان الأخطار		
قد يكون مميتا إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية			



عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار (تابع)
الرمز	بدون رمز	<p>١- للمواد والمخاليط المختبرة:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ١مغم/ل &gt; ت(ف) ق. ٥. <math>\geq 10</math>مغم/ل</li> </ul> <p>حيث تكون ت(ف) ق. ٥. إما: ت ق. ٥. ٩٦ ساعة (أسماك) أو ت ف. ٥. ٤٨ ساعة (قشريات) أو ت ف ن. ٥. ٧٢ أو ٩٦ ساعة (نباتات مائية).</p> <p>٢- للمخاليط التي لا تتوفر بيانات عنها، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٤-٣-١-٤).</p> <p>٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال:</p> <p>(أ) المخاليط التي تحتوي مكونات مصنفة: تعطي طريقة الجمع (انظر ٤-١-٣-٥-٥):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تركيز المكون السمي الحاد ١ <math>\times M \times 10</math></li> <li>+ تركيز المكون السمي الحاد ٢ <math>&lt; 25\%</math></li> </ul> <p>حيث M عامل مضاعفة (انظر ٤-١-٣-٥-٥-٥).</p> <p>(ب) للمخاليط التي تحتوي مكونات مختبرة: تعطي الصيغة الجمعية (انظر ٤-١-٣-٥-٢):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ١مغم/ل &gt; ت(ف) ق. ٥. <math>\geq 10</math>مغم/ل.</li> </ul> <p>(ج) للمخاليط التي تحتوي في آن واحد مع مكونات مصنفة ومكونات مختبرة: يعطي التطبيق المزدوج للصيغة الجمعية وطريقة الجمع (انظر ٤-١-٣-٥-٢ إلى ٤-١-٣-٥-٥-٣):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تركيز المكون السمي الحاد ١ <math>\times M \times 10</math></li> <li>+ تركيز المكون السمي الحاد ٢ <math>&lt; 25\%</math>.</li> </ul> <p>٤- المخاليط التي لا تتوفر عنها معلومات مفيدة عن مكون أو أكثر، تصنف تبعاً للمعلومات المتاحة مع إضافة عبارة "تتكون نسبة س في المائة من المخلوط من مكونات لا تعرف الأخطار التي تتسم بها على البيئة المائية".</p>	٢
كلمة التنبيه	بدون كلمة تنبيه		
سُمي للأحياء المائية	بيان الأخطار		

يتبع في الصفحة التالية

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الأخطار (تابع)
الرمز	بدون رمز	١- للمواد والمخاليط المختبرة:	٣
كلمة التنبيه	بدون كلمة تنبيه	• ١٠مغم/ل > ت(ف)ق.٥. ≤ ١٠٠مغم/ل حيث تكون ت(ف)ق.٥. إما: ت ق.٥. ٩٦ ساعة (أسماك) أو ت ف.٥. ٤٨ ساعة (قشريات) أو ت ف ن.٥. ٧٢ أو ٩٦ ساعة (نباتات مائية).	
		٢- إذا لم تتوفر بيانات مخلوط ما، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٤-٣-١-٤).	
		٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال: (د) للمخاليط التي تحتوي مكونات مصنفة: تعطي طريقة الجمع (انظر ٤-١-٣-٥-٥): • تركيز المكون السمي الحاد ١ [ $M \times 100$ ] + تركيز المكون السمي الحاد ٢ [ $10 \times$ ] + تركيز المكون السمي الحاد ٣ [ $25\%$ ] حيث M عامل مضاعفة (انظر ٤-١-٣-٥-٥-٥).	
مضر للأحياء المائية	بيان الأخطار	(هـ) للمخاليط التي تحتوي مكونات مختبرة: تعطي الصيغة الجمعية (انظر ٤-١-٣-٥-٢ و ٤-١-٣-٥-٣): • ١٠مغم/ل > ت(ف)ق.٥. ≥ ٥٠مغم/ل. (و) للمخاليط التي تحتوي في آن واحد معا مكونات مصنفة ومكونات مختبرة: يعطي التطبيق المزدوج للصيغة الجمعية وطريقة الجمع (انظر ٤-١-٣-٥-٢ إلى ٤-١-٣-٥-٥): • تركيز المكون السمي الحاد ١ [ $M \times 100$ ] + تركيز المكون السمي الحاد ٢ [ $10 \times$ ] + تركيز المكون السمي الحاد ٣ [ $25\%$ ].	
		٤- المخاليط التي لا تتوفر عنها معلومات مفيدة عن مكون أو أكثر، تصنف تبعا للمعلومات المتاحة مع إضافة عبارة "تتكون نسبة س % من المخلوط من مكونات لا تعرف الأخطار التي تتسم بها على البيئة المائية".	

عناصر تبليغ الأخطار	المعايير	فئة الأخطار
	الرمز	١- للمواد: <ul style="list-style-type: none"> <li>• إذا كان قيمة ت(ف) <math>Q \geq 50</math> مغم/ل؛ و</li> <li>• إذا كانت المادة غير سريعة الانحلال الحيوي (biodegradation) أو إذا كانت قابلة للتراكم الحيوي (bioaccumulation) (قيمة <math>BCF \leq 500</math> أو في حالة عدم وجودها قيمة <math>4 \leq \log K_{ow}</math>)</li> </ul>
تحذير	كلمة التنبيه	٢- للمخاليط، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر القسم ٤-٣-١-٤). ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال: <ul style="list-style-type: none"> <li>• [تركيز المكون السمي المزمّن ١] <math>M \times 1 &lt; 25\%</math> حيث M عامل مضاعفة (انظر ٤-٣-١-٤-٥-٥-٥).</li> </ul>
سمية جدا للأحياء المائية، مع آثار ضارة طويلة الأمد	بيان الأخطار	٤- المخاليط التي لا تتوفر عنها معلومات مفيدة عن مكون أو أكثر، تصنف تبعاً للمعلومات المتاحة مع إضافة عبارة "تتكون نسبة س في المائة من المخلوط من مكونات لا تعرف الأخطار التي تتسم بها على البيئة المائية"
	الرمز	١- للمواد: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ١ مغم/ل <math>&gt;</math> ت(ف) <math>Q \geq 10</math> مغم/ل؛</li> <li>• إذا لم تكن المادة سريعة الانحلال الحيوي أو كانت قابلة للتراكم الحيوي (قيمة <math>BCF \leq 500</math>، أو في حالة عدم وجودها <math>4 \leq \log K_{ow}</math>)؛</li> <li>• ما لم تكن قيم NOEC للسمية المزمنة <math>&lt;</math> ١ مغم/ل.</li> </ul>
بدون كلمة تنبيه	كلمة التنبيه	٢- للمخاليط، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر القسم ٤-٣-١-٤). ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال: <ul style="list-style-type: none"> <li>• [تركيز المكون السمي المزمّن ١] <math>M \times 10 +</math> [تركيز المكون السمي المزمّن ٢] <math>&lt; 25\%</math> حيث M عامل مضاعفة (انظر ٤-٣-١-٤-٥-٥-٥).</li> </ul>
سمية للأحياء المائية، مع آثار ضارة طويلة الأمد	بيان الأخطار	٤- المخاليط التي لا تتوفر عنها معلومات مفيدة عنها، تصنف باستخدام المعلومات المتاحة مع إضافة عبارة "تتكون نسبة س في المائة من المخلوط من مكونات لا تعرف الأخطار التي تتسم بها على البيئة المائية".

يتبع في الصفحة التالية

