

## المرفق ٢

# جداول موجزة للتصنيف والوسم



## المرفق ٢

## جداول موجزة للتصنيف والوسم

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

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	وفقاً لنتائج الاختبار الوارد في الجزء الأول من دليل الاختبارات والمعايير، توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة.	متفجرات غير ثابتة
خطر	كلمة التنبيه		
متفجر غير ثابت	بيان الأخطار		
	الرمز	وفقاً 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	وفقاً 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 الشديد	بيان الأخطار		
	الرمز	وفقاً 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	وفقاً 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	وفقاً 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	وفقاً 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 (القابلة للاشتعال) (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٢-٢)

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

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

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	على أساس المكونات، والحرارة الكيميائية للاحتراق، ونتائج اختبار الرغوة في حالة الانطباق (على أيروسولات الرغوة)، واختبار مسافة الاشتعال واختبار الحيز المغلق (على أيروسولات الرذاذ) (انظر منطبق القرار في ٢-٣-٤-١ بالفصل ٣-٢)	١
خطر	كلمة التنبيه		
أيروسول لهوب بدرجة فائقة	بيان الأخطار		
	الرمز	على أساس المكونات، والحرارة الكيميائية للاحتراق، ونتائج اختبار الرغوة في حالة الانطباق (على أيروسولات الرغوة)، واختبار مسافة الاشتعال واختبار الحيز المغلق (على أيروسولات الرذاذ) (انظر منطبق القرار في ٢-٣-٤-١ بالفصل ٣-٢)	٢
تحذير	كلمة التنبيه		
أيروسول لهوب	بيان الأخطار		

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

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

## م ٥-٢ الغازات تحت الضغط (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٢-٥)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	غاز يكون في الحالة الغازية تماماً عند تعبئته تحت ضغط عند $50^{\circ}\text{C}$ ، بما في ذلك جميع الغازات التي تكون درجة حرارتها الحرجة $\geq 50^{\circ}\text{C}$ أو أقل	غاز مضغوط
تحذير	كلمة التنبيه		
تحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخنت	بيان الأخطار		
	الرمز	غاز يكون في الحالة الغازية جزئياً عند درجات حرارة أعلى من $50^{\circ}\text{C}$ . وهناك نوعان: (أ) غاز مسيل تحت ضغط عال: غاز تقع درجة حرارته الحرجة بين $50^{\circ}\text{C}$ و $65^{\circ}\text{C}$ ؛ و (ب) غاز مسيل تحت ضغط منخفض: غاز درجة حرارته الحرجة أعلى من $65^{\circ}\text{C}$	غاز مسيل
تحذير	كلمة التنبيه		
تحتوي غازاً مضغوطاً؛ قد تنفجر إذا سخنت	بيان الأخطار		
	الرمز	غاز يسيل جزئياً عند تعبئته بسبب انخفاض درجة حرارته	غاز مسيل مبرد
تحذير	كلمة التنبيه		
تحتوي غازاً مبرداً، قد تسبب حروقاً أو إصابات قلبية (كربونديوكسيد)	بيان الأخطار		
	الرمز	غاز يكون عند تعبئته تحت ضغط ذاتياً في مذيب في الطور السائل	غاز مذاب
تحذير	كلمة التنبيه		
تحتوي غازاً مضغوطاً؛ قد تنفجر إذا سخنت	بيان الأخطار		

## م ٦-٢ السوائل اللهبوية (القابلة للاشتعال) (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٢-٦)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	نقطة الوميض > ٢٣°س ونقطة بدء الغليان $\geq$ من ٣٥°س	١
خطر	كلمة التنبيه		
سائل وأبخرة لهوية بدرجة فائقة	بيان الأخطار		
	الرمز	نقطة الوميض > ٢٣°س ونقطة بدء الغليان < ٣٥°س	٢
خطر	كلمة التنبيه		
سائل وأبخرة لهوية بدرجة عالية	بيان الأخطار		
	الرمز	نقطة الوميض $\leq$ ٢٣°س و $\geq$ ٦٠°س	٣
تحذير	كلمة التنبيه		
سائل وأبخرة لهوية	بيان الأخطار		
بدون رمز	الرمز	نقطة الوميض < ٦٠°س و $\geq$ ٩٣°س	٤
تحذير	كلمة التنبيه		
سائل قابل للاشتعال	بيان الأخطار		


## م ٧-٢ المواد الصلبة (القابلة للاشتعال) (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٢-٧)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	اختبار معدل الاحتراق: المواد والمخاليط بخلاف مساحيق الفلزات: (أ) المنطقة المرطبة لا توقف الاشتعال، و (ب) مدة الاحتراق > ٤٥ ث أو معدل الاحتراق < ٢,٢ مم/ث	١
خطر	كلمة التنبيه		
مادة صلبة قابلة للاشتعال	بيان الأخطار		
	الرمز	اختبار معدل الاحتراق: المواد والمخاليط بخلاف مساحيق الفلزات: (أ) المنطقة المرطبة توقف عن الاشتعال خلال ٤ دقائق على الأقل، و (ب) مدة الاحتراق > ٤٥ ث أو معدل الاحتراق < ٢,٢ مم/ث	٢
تحذير	كلمة التنبيه		
مادة صلبة قابلة للاشتعال	بيان الأخطار		


## م ٨-٢ المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٨-٢)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر	
	الرمز	وفقاً لنتائج الاختبارات الواردة في توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة، دليل الاختبارات والمعايير، الجزء الثاني وتطبيق منطبق القرار المبين في ٨-٢-٤-١ بالفصل ٨-٢.	النوع ألف	
خطر	كلمة التنبيه			
التسخين قد يسبب الانفجار	بيان الأخطار			
	الرمز	وفقاً لنتائج الاختبارات الواردة في توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة، دليل الاختبارات والمعايير، الجزء الثاني وتطبيق منطبق القرار المبين في ٨-٢-٤-١ بالفصل ٨-٢.	النوع باء	
				كلمة التنبيه
خطر				بيان الأخطار
التسخين قد يسبب الحريق أو الانفجار				
	الرمز	وفقاً لنتائج الاختبارات الواردة في توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة، دليل الاختبارات والمعايير، الجزء الثاني وتطبيق منطبق القرار المبين في ٨-٢-٤-١ بالفصل ٨-٢.	النوعان جيم ودال	
خطر				كلمة التنبيه
التسخين قد يسبب الحريق				بيان الأخطار
	الرمز	وفقاً لنتائج الاختبارات الواردة في توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة، دليل الاختبارات والمعايير، الجزء الثاني وتطبيق منطبق القرار المبين في الفقرة ٨-٢-٤-١ بالفصل ٨-٢.	النوعان هاء وو او	
تحذير				كلمة التنبيه
التسخين قد يسبب الحريق				بيان الأخطار
لا توجد عناصر وسم مخصصة لفئة الخطر هذه	الرمز	وفقاً لنتائج الاختبارات الواردة في توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة، دليل الاختبارات والمعايير، الجزء الثاني وتطبيق منطبق القرار المبين في ٨-٢-٤-١ بالفصل ٨-٢.	النوع زاي	
	كلمة التنبيه			
	بيان الأخطار			

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

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

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

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	المادة الصلبة تشتعل خلال ٥ دقائق بملامسة الهواء	١
خطر	كلمة التنبيه		
تشتعل فور التعرض للهواء	بيان الأخطار		



## م ١١-٢ المواد والمخاليط الذاتية التسخين (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٢-١١)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	إذا تم الحصول على نتيجة إيجابية في اختبار تستخدم فيه عينة مكعبة طول ضلعها ٢٥ مم عند ١٤٠°س.	١
خطر	كلمة التنبيه		
ذاتية التسخين؛ قد تلتقط النار	بيان الأخطار		
	الرمز	(أ) إذا تم الحصول على نتيجة إيجابية في اختبار تستخدم فيه عينة مكعبة طول ضلعها ١٠٠ مم عند ١٤٠°س وعلى نتيجة سلبية على عينة مكعبة طول ضلعها ٢٥ مم عند ١٤٠°س، وكذلك إذا كانت المادة أو المخاليط ستعباً في طرود ذات حجم <math>3\text{ م}^3</math>؛ أو (ب) إذا تم الحصول على نتيجة إيجابية في اختبار تستخدم فيه عينة مكعبة طول ضلعها ١٠٠ مم عند ١٤٠°س ونتيجة سلبية على عينة مكعبة طول ضلعها ٢٥ مم عند ١٤٠°س، ونتيجة إيجابية في اختبار يستخدم عينة مكعبة طول ضلعها ١٠٠ مم عند ١٢٠°س وكذلك إذا كانت المادة أو المخاليط ستعباً في طرود ذات حجم <math>450</math> لتر؛ أو (ج) إذا تم الحصول على نتيجة إيجابية في اختبار تستخدم فيه عينة مكعبة طول ضلعها ١٠٠ مم عند ١٤٠°س وعلى نتيجة سلبية في اختبار يستخدم عينة مكعبة طول ضلعها ٢٥ مم عند ١٤٠°س، وكذلك على نتيجة إيجابية في اختبار يستخدم عينة مكعبة طول ضلعها ١٠٠ مم عند ١٠٠°س	٢
تحذير	كلمة التنبيه		
ذاتية التسخين في الكميات الكبيرة؛ قد تلتقط النار	بيان الأخطار		

م ١٢-٢ المواد والمخاليط التي تطلق غازات هوية بالتلامس مع الماء (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٢-١٢)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	أية مادة أو مخاليط تتفاعل بشدة مع الماء في درجات الحرارة العادية وتترع عموماً إلى إطلاق غاز قد يشتعل تلقائياً، أو تتفاعل مع الماء بسهولة في درجات الحرارة العادية مع إطلاق غاز لهوب بمعدل $\leq 10$ لترات لكل كيلوغرام من المادة في أي دقيقة واحدة	١
خطر	كلمة التنبيه		
تنطلق بالتلامس مع الماء غازات هوية قد تشتعل تلقائياً	بيان الأخطار		
	الرمز	أية مادة أو مخاليط تتفاعل مع الماء بسهولة في درجات الحرارة العادية وتترع عموماً إلى إطلاق غاز لهوب $\leq 20$ لتراً لكل كيلوغرام من المادة في الساعة، ولا تستوفي معايير تصنيف الفئة ١	٢
خطر	كلمة التنبيه		
تنطلق بالتلامس مع الماء غازات هوية	بيان الأخطار		
	الرمز	أية مادة أو مخاليط تتفاعل مع الماء بسهولة في درجات الحرارة العادية وتترع عموماً إلى إطلاق غاز لهوب بمعدل $\leq 1$ لتر واحد لكل كيلوغرام من المادة في الساعة، ولا تستوفي معايير تصنيف الفئتين ١ و ٢	٣
تحذير	كلمة التنبيه		
تنطلق بالتلامس مع الماء غازات هوية	بيان الأخطار		

## م ١٣-٢ السوائل المؤكسدة (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٢-١٣)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	عندما تشتعل أي مادة أو مخلوط تلقائياً أثناء الاختبار بنسبة وزنية ١:١ مع السليلوز، أو يقل متوسط زمن ارتفاع ضغط المادة/المخلوط مع السليلوز بنسبة وزنية ١:١ عن المعدل المناظر لمخلوط المادة/المخلوط بنسبة وزنية ١:١ مع حمض البيركلوريك بتركيز بنسبة ٥٠ في المائة والسيليلوز	١
خطر	كلمة التنبيه		
قد تسبب حريقاً أو انفجاراً؛ عامل مؤكسد قوي	بيان الأخطار		
	الرمز	عندما يُظهر المخلوط المختبر بنسبة وزنية ١:١ من أي مادة/مخلوط مع السليلوز متوسط زمن ارتفاع في الضغط يساوي أو يقل عن المعدل المناظر لمخلوط بنسبة وزنية ١:١ من محلول مائي بتركيز ٤٠ في المائة من كلورات الصوديوم والسيليلوز، ولا يستوفي معايير تصنيف الفئة ١	٢
خطر	كلمة التنبيه		
قد تؤجج النار؛ عامل مؤكسد	بيان الأخطار		
	الرمز	عندما يظهر المخلوط المختبر بنسبة ١:١ من مادة/مخلوط مع السليلوز متوسط زمن ارتفاع في الضغط يساوي أو يقل عن المعدل المناظر لمخلوط بنسبة وزنية ١:١ مع محلول مائي بتركيز ٦٥ في المائة من حمض النتريك والسيليلوز، ولا يستوفي معايير تصنيف الفئتين ١ و ٢	٣
تحذير	كلمة التنبيه		
قد تؤجج النار؛ عامل مؤكسد	بيان الأخطار		


## م ١٤-٢ المواد الصلبة المؤكسدة (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٢-١٤)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	عندما تظهر عينة مختبرة بنسبة وزنية ١:٤ أو ١:١ من المادة/المخلوط مع السليلوز متوسط زمن احتراق أقل من متوسط زمن احتراق مخلوط بنسبة وزنية ٢:٣ مع برومات البوتاسيوم والسيليلوز	١
خطر	كلمة التنبيه		
قد تسبب حريقاً أو انفجاراً؛ عامل مؤكسد قوي	بيان الأخطار		
	الرمز	عندما تظهر عينة مختبرة بنسبة وزنية ١:٤ أو ١:١ من المادة/المخلوط مع السليلوز متوسط زمن احتراق أقل من متوسط زمن احتراق مساوي أو أقل من متوسط زمن احتراق مخلوط بنسبة وزنية ٣:٢ مع برومات البوتاسيوم والسيليلوز، ولا تستوفي معايير تصنيف الفئة ١	٢
خطر	كلمة التنبيه		
قد تؤجج النار؛ عامل مؤكسد	بيان الأخطار		
	الرمز	عندما تظهر عينة مختبرة بنسبة وزنية ١:٤ أو ١:١ من المادة/المخلوط مع السليلوز متوسط زمن احتراق أقل من متوسط زمن احتراق مساوي أو أقل من متوسط زمن احتراق مخلوط بنسبة وزنية ٧:٣ مع برومات البوتاسيوم والسيليلوز، ولا تستوفي معايير تصنيف الفئتين ١ و ٢	٣
تحذير	كلمة التنبيه		
قد تؤجج النار؛ عامل مؤكسد	بيان الأخطار		

م ١٥-٢ الأوكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٢-١٥)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	وفقاً لنتائج مجموعة الاختبارات من ألف إلى حاء، في توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة، دليل الاختبارات والمعايير، الجزء الثاني، وتطبيق منطبق القرار المبين في ١٥-٢-٤-١ من الفصل ١٥-٢	النوع ألف
خطر	كلمة التنبيه		
قد يسبب التسخين انفجاراً	بيان الأخطار		
	الرمز	وفقاً لنتائج مجموعة الاختبارات من ألف إلى حاء، في توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة، دليل الاختبارات والمعايير، الجزء الثاني، وتطبيق منطبق القرار المبين في ١٥-٢-٤-١ من الفصل ١٥-٢	النوع باء
خطر	كلمة التنبيه		
قد يسبب التسخين حريقاً أو انفجاراً	بيان الأخطار		
	الرمز	وفقاً لنتائج مجموعة الاختبارات من ألف إلى حاء، في توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة، دليل الاختبارات والمعايير، الجزء الثاني، وتطبيق منطبق القرار المبين في ١٥-٢-٤-١ من الفصل ١٥-٢	النوعان جيم ودال
خطر	كلمة التنبيه		
قد يسبب التسخين حريقاً	بيان الأخطار		
	الرمز	وفقاً لنتائج مجموعة الاختبارات من ألف إلى حاء، في توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة، دليل الاختبارات والمعايير، الجزء الثاني، وتطبيق منطبق القرار المبين في ١٥-٢-٤-١ من الفصل ١٥-٢	النوعان هاء وواو
تحذير	كلمة التنبيه		
قد يسبب التسخين حريقاً	بيان الأخطار		
لا توجد عناصر وسم مخصصة لفئة الخطر هذه	كلمة التنبيه	وفقاً لنتائج مجموعة الاختبارات من ألف إلى حاء، في توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة، دليل الاختبارات والمعايير، الجزء الثاني، وتطبيق منطبق القرار 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 الخطر
	الرمز	معدل التآكل على أي من أسطح الصلب والألومنيوم تتجاوز ٦,٢٥ مم في سنة عند درجة حرارة اختبار ٥٥°س في حالة اختبار المادتين	١
تحذير	كلمة التنبيه		
قد تكون أكالة للفلزات	بيان الأخطار		

## م ١٧-٢ السمية الحادة (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٣-١)


عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	<p>فموي ج.ق.ه. <math>\geq 5</math> مغم/كغم من وزن الجسم؛ أو جلدي ج.ق.ه. <math>\geq 50</math> مغم/كغم من وزن الجسم؛ أو استنشاق (غاز) ت.ق.ه. <math>\geq 100</math> ج/مليون؛ أو استنشاق (أبخرة) ت.ق.ه. <math>\geq 0,5</math> مغم/ل؛ أو استنشاق (أغبرة ورذاذ) ت.ق.ه. <math>\geq 0,05</math> مغم/ل</p>	١
خطر	كلمة التنبيه		
مميت إذا ابتلع (فموي) مميت إذا تلامس مع الجلد (جلدي) مميت إذا استنشاق (غاز، أبخرة، أغبرة، رذاذ)	بيان الأخطار		
	الرمز	<p>فموي ج.ق.ه. <math>&lt; 5</math> ولكن <math>\geq 50</math> مغم/كغم من وزن الجسم؛ أو جلدي ج.ق.ه. <math>&lt; 50</math> ولكن <math>\geq 200</math> مغم/كغم من وزن الجسم؛ أو استنشاق (غاز) ت.ق.ه. <math>&lt; 100</math> ولكن <math>\geq 500</math> ج/مليون؛ أو استنشاق (أبخرة) ت.ق.ه. <math>&lt; 0,5</math> ولكن <math>\geq 2,0</math> مغم/ل؛ أو استنشاق (أغبرة ورذاذ) ت.ق.ه. <math>&lt; 0,05</math> ولكن <math>\geq 0,5</math> مغم/ل</p>	٢
خطر	كلمة التنبيه		
مميت إذا ابتلع (فموي) مميت إذا تلامس مع الجلد (جلدي) مميت إذا استنشاق (غاز، أبخرة، أغبرة، رذاذ)	بيان الأخطار		
	الرمز	<p>فموي ج.ق.ه. <math>&lt; 50</math> ولكن <math>\geq 300</math> مغم/كغم من وزن الجسم؛ أو جلدي ج.ق.ه. <math>&lt; 200</math> ولكن <math>\geq 1000</math> مغم/كغم من وزن الجسم؛ أو استنشاق (غاز) ت.ق.ه. <math>&lt; 500</math> ولكن <math>\geq 2500</math> ج/مليون؛ أو استنشاق (أبخرة) ت.ق.ه. <math>&lt; 2,0</math> ولكن <math>\geq 10,0</math> مغم/ل؛ أو استنشاق (أغبرة ورذاذ) ت.ق.ه. <math>&lt; 0,5</math> ولكن <math>\geq 1,0</math> مغم/ل</p>	٣
خطر	كلمة التنبيه		
سمي إذا ابتلع (فموي) سمي إذا تلامس مع الجلد (جلدي) سمي إذا استنشاق (غاز، أبخرة، أغبرة، رذاذ)	بيان الأخطار		
	الرمز	<p>فموي ج.ق.ه. <math>&lt; 300</math> ولكن <math>\geq 2000</math> مغم/كغم من وزن الجسم؛ أو جلدي ج.ق.ه. <math>&lt; 1000</math> ولكن <math>\geq 2000</math> مغم/كغم من وزن الجسم؛ أو استنشاق (غاز) ت.ق.ه. <math>&lt; 2500</math> ولكن <math>\geq 20000</math> ج/مليون؛ أو استنشاق (أبخرة) ت.ق.ه. <math>&lt; 10,0</math> ولكن <math>\geq 20,0</math> مغم/ل؛ أو استنشاق (أغبرة ورذاذ) ت.ق.ه. <math>&lt; 1,0</math> ولكن <math>\geq 5,0</math> مغم/ل</p>	٤
تحذير	كلمة التنبيه		
ضار إذا ابتلع (فموي) ضار إذا تلامس مع الجلد (جلدي) ضار إذا استنشاق (غاز، أبخرة، أغبرة، رذاذ)	بيان الأخطار		

(تابع في الصفحة التالية)

## م ١٧-٢ السمية الحادة (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٣-١) (تابع)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
بدون رمز	الرمز	فموي أو جلدي ج.ق. <math>2000 < <math>5000</math> مغم/كغم من وزن الجسم	٥
تحذير	كلمة التنبيه	استنشاق (غازات و/أو أبخرة و/أو أغبرة/رذاذ) ت.ق. تقع في النطاق المعادل ل ج.ق. الفموية أو الجلدية (أي <math>2000 < <math>5000</math> مغم/كغم من وزن الجسم) انظر أيضاً المعايير الإضافية:	
قد يكون مضرًا إذا ابتلع (فموي)	بيان الأخطار	(أ) البيانات التي تدل على تأثيرات سمية ملحوظة في البشر؛	
قد يكون مضرًا إذا تلامس مع الجلد (جلدي)		(ب) أي بيانات عن الوفيات على مستوى الفئة ٤؛	
قد يكون مضرًا إذا استنشق (غاز، أبخرة، أغبرة، رذاذ)		(ج) أي أعراض سريرية ملحوظة على مستوى الفئة ٤؛ (د) أي بيانات من دراسات أخرى.	

م ١٨-٢ تآكل/تهيج الجلد (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٣-٢)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: (أ) خبرة بشرية تبين تلفاً لا يزول في الجلد؛ (ب) علاقة تركيب/نشاط أو خواص مع مادة أو مخلوط مواد مصنفة فعلاً كمادة أكالة؛ (ج) الأس الهيدروجيني يقع بين $2 \geq$ أو $11,5 \leq$ ، بما في ذلك قدرة احتياطية للحامض/القلوي؛ (د) نتائج إيجابية في اختبار صحيح ومقبول في اختبار معلمي لتآكل الجلد؛ أو (هـ) تجارب أو بيانات اختبار على الحيوانات تبين أن المادة/المخلوط يسبب تلفاً لا يزول في الجلد بعد تعرض لمدة ٤ ساعات (انظر الجدول ٣-٢-١)	١ أكالة، بما في ذلك الفئات الفرعية ألف وباء وجيم؛ انظر الفصل ٣-٢، الجدول ٣-٢-١
خطر	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوط الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-٢-٣-٢) ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، (أ) في حالة المخاليط التي يمكن فيها جمع تركيزات المكونات، تصنّف في الفئة ١: إذا كان مجموع تركيزات مكونات الفئة ١ $\leq 5$ في المائة؛ أو (ب) في حالة المخاليط التي لا يمكن فيها جمع تركيزات المكونات، تصنّف في الفئة ١: إذا كان المخلوط يحتوي على $1 \leq$ في المائة من مكون الفئة ١ (انظر ٣-٢-٣-٤)	
تسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين	بيان الأخطار		

(تابع في الصفحة التالية)



## م ٢-١٨ تآكل/تهيج الجلد (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٣-٢) (تابع)


عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
!	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: (أ) خيرة بشرية أو بيانات تبين تلفاً للجلد قابلاً للزوال بعد تعرّض تصل مدته إلى ٤ ساعات؛ (ب) علاقة تركيب/نشاط أو خصائص مع مادة أو مخلوط مواد مصنفة بالفعل كمادة مهيجة؛ (ج) نتائج إيجابية في اختبار معلمي صحيح ومقبول لتهيج الجلد؛ أو (د) تجارب أو بيانات اختبار على الحيوانات تبين أن المادة/المخلوط يسبب تلفاً قابلاً للزوال بعد تعرض لمدة تصل إلى ٤ ساعات، قيمة متوسطة $\leq 2,3$ $\geq 4,0$ ، لأعراض التهاب جلدي/تقشّر الجلد أو الارتشاح أو التهاباً يدوم طوال مدة الملاحظة في ٢ من ٣ من حيوانات التجارب (الجدول ٣-٢-٢)	٢
	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوط الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-٢-٢-٣)	
تحذير	بيان الأخطار	٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، (أ) في حالة المخاليط التي يمكن فيها جمع تركيزات المكونات، تصنّف في الفئة ٢: `١` إذا كان مجموع تركيزات مكونات الفئة $1 \leq 1$ في المائة ولكن $\geq 5$ في المائة؛ أو `٢` إذا كان مجموع تركيزات مكونات الفئة $2 \leq 10$ في المائة؛ أو `٣` إذا كان [(مجموع تركيزات مكونات الفئة $1 \times 10) +$ (مجموع تركيزات مكونات الفئة ٢)] $\leq 10$ في المائة؛ أو (ب) في حالة المخاليط التي لا يمكن فيها جمع تركيزات المكونات، تصنّف في الفئة ٢: إذا كان المخلوط يحتوي $\leq 3$ في المائة من مكون الفئة ٢ (انظر ٣-٢-٣-٣-٤)	مهيجة (تنطبق على جميع السلطات)

(تابع في الصفحة التالية)

## م ١٨-٢ تآكل/تهيج الجلد (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٣-٢) (تابع)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
!	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: تجارب أو بيانات اختبار على الحيوانات تبين أن المادة/المخلوط يسبب تلفاً قابلاً للزوال في الجلد عند التعرض لمدة تصل إلى ٤ ساعات، قيمة متوسطة $1,5 \leq 2,3 >$ لأعراض التهاب جلدي/تقشر الجلد في ٢ من ٣ من حيوانات التجارب (انظر الجدول ٣-٢-٢).	٣ مهيجة خفيفة تنطبق على بعض السلطات)
	كلمة التنبيه	٢- إذا لم تتوفر بيانات عن المخلوط الكامل، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-٢-٣-٢) ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، (أ) في حالة المخاليط التي يمكن فيها جمع تركيزات المكونات، تصنّف في الفئة ٣: ١` إذا كان مجموع تركيزات مكونات الفئة ٢ $1 \leq 2$ في المائة ولكن $10 >$ في المائة؛ أو ٢` إذا كان مجموع تركيزات مكونات الفئة ٢ $10 \leq 2$ في المائة؛ أو ٣` إذا كان $[10 \times \text{مجموع تركيزات مكونات الفئة ١}] + \text{مجموع تركيزات الفئة ٢} \leq 1$ في المائة ولكن $10 \geq$ في المائة؛ أو ٤` إذا كان $[10 \times \text{مجموع تركيزات مكونات الفئة ١}] + \text{مجموع تركيزات الفئة ٢} + \text{مجموع تركيزات الفئة ٣} \leq 10$ في المائة؛ (ب) في حالة المخاليط التي لا يمكن فيها جمع تركيزات المكونات، تصنّف في الفئة ٣: إذا كان المخلوط يحتوي $3 \leq$ في المائة من مكون الفئة ٣ (انظر ٣-٢-٣-٣-٤)	
تحذير	كلمة التنبيه	بيان الخطر	تسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً

## م ١٩-٢ تلف العين الشديد/تهيج العين (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٣-٣)


عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: (أ) التصنيف كمواد أكالة للعين؛ (ب) تجارب أو بيانات بشرية تبين تلفاً للعين لا يزول تماماً في خلال ٢١ يوماً؛ (ج) علاقة التركيب/النشاط أو الخواص تضاهي مادة أو مخلوط مواد مصنفة بالفعل كمادة أكالة؛ (د) حدود الأس الهيدروجيني القصى $\geq 2$ و $\leq 11.5$ ، بما في ذلك سعة الوسط المنظم (buffering capacity)؛ (هـ) نتائج إيجابية في اختبار معلمي صحيح ومقبول لتقدير تلف العين الشديد؛ أو (و) تجارب 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 زوالها أو عدم زوالها؛ أو ٢` في ٢ على الأقل من ٣ حيوانات مختبرة، استجابة إيجابية لعنامة القرنية $\leq 3$ و/أو القرحية $< 1.5$ (انظر الجدول ٣-٣-١)	١
خطر	كلمة التنبيه		
تسبب تلفاً شديداً للعين	بيان الأخطار	٢- إذا كانت بيانات المخلوط الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-٣-٣-٢) ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، (أ) في حالة المخاليط التي يمكن فيها جمع تركيزات المكونات، تصنف في الفئة ١: إذا كان مجموع تركيزات مكونات الفئة ١ المصنفة للجلد و/أو العين $\leq 3$ في المائة؛ أو (ب) في حالة المخاليط التي لا يمكن فيها جمع تركيزات المكونات، تصنف في الفئة ١: إذا كان المخلوط يحتوي $\leq 1$ في المائة من مكون الفئة ١ المصنفة للجلد و/أو العين (انظر ٣-٣-٣-٤)	تأثيرات لا تزول

(تابع في الصفحة التالية)

## م ١٩-٢ تلف العين الشديد/تهيج العين (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٣-٣) (تابع)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
! تحذير	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: (أ) التصنيف كمواد مهيجة للجلد بشدة؛ (ب) تجارب أو بيانات بشرية تبين إحداث تغيرات في العين تزول تماماً خلال ٢١ يوماً؛ (ج) علاقة التركيب/النشاط أو الخواص تضاهي مادة أو مخلوط مواد مصنفة بالفعل كمادة مهيجة للعين؛ (د) نتائج إيجابية في اختبار معلمي صحيح ومقبول لتهيج العين؛ أو (هـ) تجارب أو بيانات اختبار على الحيوانات تبين أن المادة/المخلوط تحدث استجابة إيجابية في ٢ على الأقل من ٣ حيوانات مختبرة ل: عتامة القرنية $\leq 1$ ، القزحية $\leq 1$ ، أو ارتشاح الملتحمة $\leq 2$ (الجدول ٣-٣-٢)	٢ ألف مهيجة
	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوط الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-٣-٣-٢) ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، (أ) في حالة المخاليط التي يمكن فيها جمع تركيزات المكونات، تصنّف في الفئة ٢ ألف: ١' إذا كان مجموع تركيزات المكونات المصنفة كمواد مهيجة للجلد و/أو العين من الفئة ١ $\leq 1$ في المائة ولكن $> 3$ في المائة؛ أو ٢' إذا كان مجموع تركيزات المكونات المصنفة للعين من الفئة ٢/٢ ألف $\leq 10$ في المائة؛ أو ٣' إذا كان $[ (10 \times \text{مجموع تركيزات المكونات المصنفة للجلد و/أو العين من الفئة ١}) + (\text{مجموع تركيزات المكونات المصنفة للعين من الفئة ٢ ألف} / 2) ] \leq 10$ في المائة؛ (ب) في حالة المخاليط التي لا يمكن فيها جمع تركيزات المكونات، تصنّف في الفئة ٢ ألف: إذا كان المخلوط يحتوي $\leq 3$ في المائة من المكونات المصنفة للعين في الفئة ٢ (انظر ٣-٣-٣-٤)	
بدون رمز تحذير	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: (أ) تجارب أو بيانات بشرية تبين إحداث تهيج خفيف للعين؛ (ب) تجارب أو بيانات اختبار على الحيوانات تبين أن الإصابات تزول تماماً خلال ٧ أيام (انظر الجدول ٣-٣-٢)	٢ باء مهيجة خفيفة
	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوط الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-٣-٣-٢) ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، (أ) في حالة المخاليط التي يمكن فيها جمع تركيزات المكونات، تصنّف في الفئة ٢ باء إذا: ١' كان مجموع تركيزات المكونات المصنفة للجلد أو العين من الفئة ١ $\leq 1$ في المائة ولكن $\geq 3$ في المائة؛ أو ٢' كان مجموع تركيزات المكونات المصنفة للعين من الفئة ٢ $\leq 10$ في المائة؛ أو ٣' كان $[ (10 \times \text{مجموع تركيزات المكونات المصنفة للجلد أو العين من الفئة ١}) + (\text{مجموع تركيزات المكونات المهيجة للعين من الفئة ٢}) ] \leq 10$ في المائة؛ (ب) في حالة المخاليط التي لا يمكن فيها جمع تركيزات المكونات، تصنّف في الفئة ٢ باء إذا: كان المخلوط يحتوي $\leq 3$ في المائة من المكونات المصنفة للعين من الفئة ٢ (انظر ٣-٣-٣-٤)	
تسبب تهيج العين	الرمز		
	كلمة التنبيه		

## م ٢-٢٠ الحسّسات التنفسية (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٣-٤)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: (أ) إذا كانت هناك أدلة بشرية تبين أن المادة المنفردة تؤدي إلى فرط حساسية تنفسية نوعية، و/أو (ب) حيثما توجد نتائج إيجابية من اختبار مناسب على الحيوان	١
خطر	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوّط الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-٤-٣-٢)	
قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه	بيان الأخطار	٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف المخلوّط كمحسّس تنفسي إذا كان يحتوي على الأقل على مكون مصنف كمحسّس تنفسي بالتركيزات التالية: (أ) مواد صلبة أو سوائل: ١' $0,1 \leq$ في المائة وزن/وزن (انظر الملاحظة ٣ تحت الجدول ٣-٤-١)؛ أو ٢' $1,0 \leq$ في المائة وزن/وزن (انظر الملاحظة ٤ تحت الجدول ٣-٤-١)؛ (ب) غازات: ١' $0,1 \leq$ في المائة حجم/حجم (انظر الملاحظة ٥ تحت الجدول ٣-٤-١)؛ أو ٢' $0,2 \leq$ في المائة حجم/حجم (انظر الملاحظة ٦ تحت الجدول ٣-٤-١)	

## م ٢-٢١ محسّسات الجلد (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٣-٤)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: (أ) إذا كانت هناك أدلة بشرية تبين أن المادة المنفردة يمكن أن تؤدي إلى تحسس بالتلامس مع الجلد في عدد كبير من الأشخاص، أو (ب) حيثما توجد نتائج إيجابية من اختبار مناسب على الحيوان	١
تحذير	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوّط الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-٤-٣-٢)	
قد يسبب تفاعل حساسية في الجلد	بيان الأخطار	٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف المخلوّط كمحسّس جلدي إذا كان يحتوي على الأقل على مكون مصنف كمحسّس جلدي بتركيز: (أ) $0,1 \leq$ في المائة (مادة صلبة/سائل/غاز) انظر الملاحظة ١ تحت الجدول ٣-٤-١؛ أو (ب) $1,0 \leq$ في المائة (مادة صلبة/سائل/غاز) انظر الملاحظة ٢ تحت الجدول ٣-٤-١	

## م ٢٢-٢ إطفار الخلايا الجنسية (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٣-٥)

عناصر تبليغ الأخطار		معايير التصنيف	فترة الخطر
	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة (انظر المعايير في ٢-٥-٣): (أ) مادة معروف أنها تحدث طفرات تُورث في الخلايا الجنسية للإنسان؛ أو	١ (١ ألف، ١٠ بء)
	كلمة التنبيه	(ب) قدرة على إحداث طفرات تورث في الخلايا الجنسية للإنسان؛	
خطر	بيان الأخطار	٢- إذا كانت بيانات المخلوط الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٢-٣-٥-٣) ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف المخلوط في الفئة ١ إذا كان يحتوي على الأقل على مكون مصنف في الفئة ١ بتركيز $\leq 0,1$ في المائة	
	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة (انظر المعايير في ٢-٥-٣): التي تسبب قلقاً بسبب اعتبار أنها قد تكون قادرة على إحداث طفرات تورث في الخلايا الجنسية	٢
	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوط الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٢-٣-٥-٣)	
تحذير	بيان الأخطار	٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف المخلوط في الفئة الثانية إذا كان يحتوي على الأقل على مكون مصنف في الفئة الثانية بتركيز $\leq 1,0$ في المائة	
<p>قد تسبب عيوباً جينية (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل أخرى تسبب الخطر)</p>			
<p>يشتهب أن تسبب عيوباً جينية (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل أخرى تسبب الخطر)</p>			

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

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	١ - في حالة المواد والمخاليط المختبرة (انظر المعايير في ٣-٦-٢): (أ) المعروف أن لها إمكانات سرطنة للبشر؛ (ب) المفترض أن لها إمكانات سرطنة للبشر؛	١ (١ ألف، ١٠ باء)
خطر	كلمة التنبيه	٢ - إذا كانت بيانات المخلوطن الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-٦-٢-٣)	
قد تسبب السرطان (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل تعرض أخرى تسبب الخطر)	بيان الأخطار	٣ - إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف المخلوطن في الفئة ١ إذا كان يحتوي على الأقل على مكون مصنف في الفئة ١ بتركيز $\leq 0,1$ في المائة	
	الرمز	١ - في حالة المواد والمخاليط المختبرة (انظر المعايير في ٣-٦-٢): التي يشتبه أنها تحدث السرطان للإنسان	٢
تحذير	كلمة التنبيه	٢ - إذا كانت بيانات المخلوطن الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-٦-٢-٣)	
يشتبه أنها تسبب السرطان (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل تعرض أخرى تسبب الخطر)*	بيان الأخطار	٣ - إذا كان يحتوي على الأقل على مكون مصنف في الفئة ٢ بتركيز: (أ) $\leq 0,1$ في المائة (انظر ٣-٦-٣-٣ والملاحظة ١ تحت الجدول ٣-٦-٣)؛ أو (ب) $\leq 1,0$ في المائة (انظر ٣-٦-٣-٣ والملاحظة ٢ تحت الجدول ٣-٦-٣)	

\* قد تختار بعض السلطات بطاقة الموسم وفقاً لهذا الشرط، بينما قد لا تفعل سلطات أخرى ذلك.

## م ٢٤-٢ (أ) السمية التناسلية (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٣-٧)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة (انظر المعايير في ٣-٧-٢): (أ) المعروف أنها مادة سمية للإنسان البشري؛ أو (ب) المفترض أنها مادة سمية للإنسان البشري	١ (١ ألف، ١ واء)
خطر	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوطين الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-٧-٣-٢)	
قد يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)	بيان الأخطار	٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف المخلوطين في الفئة ١ إذا كان يحتوي على الأقل على مكون مصنف في الفئة ١ بتركيز: (أ) $0.1 \leq$ في المائة (انظر ٣-٧-٣-٣ والملاحظة ١ تحت الجدول ٣-٧-١)؛ أو (ب) $0.3 \leq$ في المائة (انظر ٣-٧-٣-٣ والملاحظة ٢ تحت الجدول ٣-٧-١)	
	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة (انظر المعايير في ٣-٧-٢): مادة يشتبه أنها سمية للإنسان البشري	٢
تحذير	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوطين الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-٧-٣-٢)	
يشتبه أنه يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)	بيان الأخطار	٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف المخلوطين في الفئة ٢ إذا كان يحتوي على الأقل على مكون مصنف في الفئة ٢ بتركيز: (أ) $0.1 \leq$ في المائة (انظر ٣-٧-٣-٣ والملاحظة ٣ تحت الجدول ٣-٧-١)؛ أو (ب) $3.0 \leq$ في المائة (انظر ٣-٧-٣-٣ والملاحظة ٤ تحت الجدول ٣-٧-١)	

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

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
بدون رمز	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة (انظر المعايير في ٣-٧-٢): المواد أو المخاليط التي تسبب قلقاً على صحة أطفال الرضاعة الطبيعية	فئة إضافية بشأن التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله
بدون كلمة تنبيه	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوطين الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-٧-٣-٢)	
قد يؤدي أطفال الرضاعة الطبيعية	بيان الأخطار	٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف المخلوطين في هذه الفئة إذا كان يحتوي على الأقل على مكون مصنف في هذه الفئة بتركيز: (أ) $0.1 \leq$ في المائة (انظر ٣-٧-٣-٣ والملاحظة ١ تحت الجدول ٣-٧-١)؛ أو (ب) $0.3 \leq$ في المائة (انظر ٣-٧-٣-٣ والملاحظة ٢ تحت الجدول ٣-٧-١)	



م ٢-٢٥ السمية الشاملة المستهدفة لأعضاء محددة بعد تعرض مفرد (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٣-٨)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة (انظر المعايير في ٣-٨-٢): أدلة موثوق بها على أن للمادة أو المخلوط (بما فيها مبادئ الاستكمال) تأثيراً ضاراً في أعضاء أو أجهزة محددة في الإنسان أو الحيوان. يمكن تطبيق القيم التوجيهية لمعايير الفئة ١ بالجدول ٣-٨-١ كعنصر لتقييم وزن الأدلة. ويمكن بيان الأعضاء أو الأجهزة المتأثرة	١
	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوط الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-٨-٣-٣) ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف المخلوط في الفئة ١ إذا كان يحتوي على الأقل على مكون مصنف في الفئة ١ بتركيز: (أ) $1,0 \leq$ في المائة (انظر ٣-٨-٣-٤ والملاحظة ١ للجدول ٣-٨-٢)؛ أو (ب) $10 \leq$ في المائة (انظر ٣-٨-٣-٤ والملاحظة ٢ للجدول ٣-٨-٢)	
خطر	بيان الأخطار	يسبب تلفاً للأعضاء (أو تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)	
	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة (انظر المعايير في ٣-٨-٢): أدلة على أن للمادة أو المخلوط (بما فيها مبادئ الاستكمال) تأثيراً ضاراً في أعضاء أو أجهزة محددة، من دراسات على الحيوانات أو في البشر تراعي وزن الأدلة والقيم التوجيهية الواردة في الجدول ٣-٨-١، معايير الفئة ٢. ويمكن بيان الأعضاء أو الأجهزة المتأثرة	٢
	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوط الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-٨-٣-٣) ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف المخلوط في الفئة ٢: (أ) إذا كان يحتوي على الأقل على مكون مصنف في الفئة ١ بتركيز $1 \leq$ في المائة و $10,0 >$ في المائة (انظر ٣-٨-٣-٤ والملاحظة ٣ للجدول ٣-٨-٢)؛ أو (ب) إذا كان يحتوي على الأقل على مكون مصنف في الفئة الأولى بتركيز: ١' $1 \leq$ في المائة (انظر ٣-٨-٣-٤ والملاحظة ٤ للجدول ٣-٨-٢)؛ أو ٢' $10 \leq$ في المائة (انظر ٣-٨-٣-٤ والملاحظة ٥ للجدول ٣-٨-٢)	
تحذير	بيان الأخطار	قد يسبب تلفاً للأعضاء (أو تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)	

(تابع في الصفحة التالية)

م ٢٥-٢ السمية الشاملة المستهدفة لأعضاء محددة بعد تعرض مفرد (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٣-٨) (تابع)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
<b>!</b>	الرمز	<p>(أ) (تهيج الجهاز التنفسي) أدلة على أن للمادة أو المخلوط تأثيرات تهيج مؤقتة في الجهاز 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 الجهاز التنفسي) قد يسبب تهيج الجهاز التنفسي أو (تأثيرات مخدرة) قد يسبب الدوار أو الترنح	بيان الأخطار		


م ٢٦-٢ السمية الشاملة المستهدفة لأعضاء محددة بعد تعرض متكرر (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٣-٩)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة (انظر المعايير في ٣-٩-٢): أدلة موثوق بها على أن للمادة أو المخلوط (بما فيها مبادئ الاستكمال) تأثيراً ضاراً في أعضاء أو أجهزة محددة في الإنسان أو الحيوان. يمكن كعنصر لتقييم وزن الأدلة استخدام القيم التوجيهية المبينة في الجدول ٣-٩-١. يمكن بيان الأعضاء/الأجهزة المتأثرة.	١
خطر	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوط الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-٩-٣)	
يسبب تلفاً للأعضاء (تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) نتيجة لتعرض طويل الأمد أو متكرر (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)	بيان الأخطار	٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف المخلوط في الفئة ١ إذا كان يحتوي على الأقل على مكون مصنف في الفئة ١ بتركيز: (أ) $1,0 \leq$ في المائة (انظر ٣-٩-٤ والملاحظة ١ تحت الجدول ٣-٩-٣)؛ أو (ب) $10 \leq$ في المائة (انظر ٣-٩-٤ والملاحظة ٢ تحت الجدول ٣-٩-٣)	
	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة (انظر المعايير في ٣-٩-٢): أدلة على أن للمادة أو المخلوط (بما فيها مبادئ الاستكمال) تأثيراً ضاراً في أعضاء أجهزة معينة، مع مراعاة وزن الأدلة والقيم التوجيهية في الجدول ٣-٩-٢. يمكن بيان الأعضاء/الأجهزة المتأثرة.	٢
تحذير	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوط الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-٩-٣)	
قد يسبب تلفاً للأعضاء (تذكر جميع الأعضاء المتأثرة إذا عرفت) نتيجة لتعرض طويل الأمد أو متكرر (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تتسم بالخطر نفسه)	بيان الأخطار	٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف المخلوط في الفئة ٢: (أ) إذا كان يحتوي على الأقل على مكون مصنف في الفئة ٢ بتركيز $1,0 \leq$ في المائة ولكن $10 >$ في المائة (انظر ٣-٩-٤ والملاحظة ٣ تحت الجدول ٣-٩-٣)؛ أو (ب) إذا كان يحتوي على الأقل على مكون مصنف في الفئة ٢ بتركيز: ١' $1,0 \leq$ في المائة (انظر ٣-٩-٤ والملاحظة ٤ تحت الجدول ٣-٩-٣)؛ أو ٢' $10 \leq$ في المائة (انظر ٣-٩-٤ والملاحظة ٥ تحت الجدول ٣-٩-٣)	

## م ٢٧-٢ خطر السمية بالشفط (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٣-١٠)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: (أ) خيرة عملية من أدلة بشرية موثوق بها عالية الجودة توضح سمية بشرية بالشفط تشمل الالتهاب الرئوي ودرجات مختلفة من الضرر الرئوي أو الموت بعد الشفط في الجهاز التنفسي؛ (ب) هيدروكربونات ذات لزوجة حركية $\geq 20,5$ مم <sup>٢</sup> /ث، مقيسة عند ٤٠°س؛	١
	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخروط الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-١٠-٣-٢) ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف المخروط في الفئة ١: (أ) إذا كان يحتوي على الأقل على مكون مصنف في الفئة ١ ذو لزوجة حركية $\geq 20,5$ مم <sup>٢</sup> /ث، مقيسة عند ٤٠°س بتركيز $\leq 10$ في المائة؛ أو (ب) للمخاليط التي تنفصل إلى طبقتين متميزتين أو أكثر، إذا كانت طبقة على الأقل تحتوي على مكون مصنف في الفئة ١ ذو لزوجة حركية $\geq 20,5$ مم <sup>٢</sup> /ث أو أقل مقيسة عند ٤٠°س بتركيز $\leq 10$ في المائة	
خطر	بيان الأخطار	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: المواد والمخاليط، بخلاف تلك المصنفة في الفئة ١، التي يفترض على أساس دراسات على الحيوانات ورأي خبير أنها تسبب سمية بالشفط للإنسان وذات لزوجة حركية $\geq 14$ مم <sup>٢</sup> /ث مقيسة عند ٤٠°س	٢
تحذير	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخروط الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-١٠-٣-٢) ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف تحت خطر السمية بالشفط، الفئة ٢: (أ) إذا كان يحتوي على الأقل على مكون مصنف في الفئة الثانية ذو لزوجة حركية $\geq 14$ مم <sup>٢</sup> /ث مقيسة عند ٤٠°س بتركيز $\leq 10$ في المائة؛ أو (ب) للمخاليط التي تنفصل إلى طبقتين متميزتين أو أكثر، تحتوي طبقة منهما على الأقل على مكون مصنف في الفئة ٢ ذو لزوجة حركية $\geq 14$ مم <sup>٢</sup> /ث مقيسة عند ٤٠°س بتركيز $\geq 10$ في المائة	
قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية	بيان الأخطار	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: المواد والمخاليط، بخلاف تلك المصنفة في الفئة ١، التي يفترض على أساس دراسات على الحيوانات ورأي خبير أنها تسبب سمية بالشفط للإنسان وذات لزوجة حركية $\geq 14$ مم <sup>٢</sup> /ث مقيسة عند ٤٠°س بتركيز $\leq 10$ في المائة؛ أو (ب) للمخاليط التي تنفصل إلى طبقتين متميزتين أو أكثر، إذا كانت طبقة على الأقل تحتوي على مكون مصنف في الفئة ١ ذو لزوجة حركية $\geq 20,5$ مم <sup>٢</sup> /ث أو أقل مقيسة عند ٤٠°س بتركيز $\leq 10$ في المائة	٢
قد يكون ضاراً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية	بيان الأخطار	٢- إذا كانت بيانات المخروط الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٣-١٠-٣-٢) ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، يصنف تحت خطر السمية بالشفط، الفئة ٢: (أ) إذا كان يحتوي على الأقل على مكون مصنف في الفئة الثانية ذو لزوجة حركية $\geq 14$ مم <sup>٢</sup> /ث مقيسة عند ٤٠°س بتركيز $\leq 10$ في المائة؛ أو (ب) للمخاليط التي تنفصل إلى طبقتين متميزتين أو أكثر، تحتوي طبقة منهما على الأقل على مكون مصنف في الفئة ٢ ذو لزوجة حركية $\geq 14$ مم <sup>٢</sup> /ث مقيسة عند ٤٠°س بتركيز $\geq 10$ في المائة	

## م ٢٨-٢ (أ) الأخطار الحادة على البيئة المائية (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٤-١)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: ت(ف) ق. ١ ≥ مغم/ل حيث تكون ت(ف) ق. ١ إما ٩٦ ساعة ت ق. ١ (للأسماك) أو ٤٨ ساعة ت ف. ١ (للقشريات) أو ٧٢ أو ٩٦ ساعة ت ف ن. ١ (للطحالب أو النباتات المائية الأخرى)	
تحذير	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوطة الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٤-٣-١-٤) ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال: (أ) في حالة المخاليط التي تحتوي مكونات مصنفة، تطبق طريقة الجمع (انظر ٤-٣-١-٤) تصنف كسمية حادة من الفئة ١ إذا: كان [مجموع تركيزات السمية الحادة (١) × M] ≤ ٢٥ في المائة حيث M عامل مضاعفة (انظر ٤-٣-١-٤-٥-٥-٥) (ب) في حالة المخاليط التي تحتوي مكونات مختبرة: تطبق الصيغة الجمعية (انظر ٤-٣-١-٤-٥-٥-٣) وتصنف كمادة سمية من الفئة ١ إذا: كان ت(ف) ق. ١ ≥ مغم/ل (ج) في حالة المخاليط التي تحتوي في آن واحد معاً مكونات مصنفة ومكونات مختبرة: صيغة الجمعية المزدوجة وطريقة الجمع (انظر ٤-٣-١-٤-٥-٥-٣) إلى ٤-٣-١-٤-٥-٥-٣ وتصنف كمادة سمية من الفئة ١ إذا: كان [مجموع تركيزات مكونات السمية من الفئة (١) × M] ≤ ٢٥ في المائة	١
سمي جداً للحياة المائية	بيان الأخطار	٤- في حالة المخاليط التي لا تتوفر عنها معلومات مفيدة عن مكون أو أكثر، تصنف باستخدام المعلومات المتاحة مع إضافة عبارة: "تتكون نسبة س في المائة من المخلوطة من مكون (مكونات) ذات أخطار غير معروفة على البيئة المائية"	

(تابع في الصفحة التالية)

## م ٢-٢٨ (أ) الأخطار الحادة على البيئة المائية (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٤-١) (تابع)



عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
الرمز	بدون رمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: ت(ف)ق.ه. $1 < \text{مغم/ل}$ ولكن $10 \geq \text{مغم/ل}$	
كلمة التنبيه	بدون كلمة تنبيه	حيث تكون ت(ف)ق.ه. إما ٩٦ ساعة ت.ق.ه. (للأسمك) أو ٤٨ ساعة ت.ف.ه. (للقشريات) أو ٧٢ أو ٩٦ ساعة ت.ف.ن.ه. (للطحالب أو النباتات المائية الأخرى)	
		٢- إذا كانت بيانات المخلوط الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٤-٣-١-٤)	
		٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، (أ) في حالة المخاليط التي تحتوي مكونات مصنفة، تطبق طريقة الجمع (انظر ٤-٣-١-٤-٥) وتصنف كمادة سمية من الفئة ٢ إذا: كان [مجموع تركيزات مكونات السمية الحادة من الفئة ١ $\times M \times 10$ ] + (مجموع تركيزات مكونات السمية الحادة من الفئة ٢) $\leq 25$ في المائة حيث M عامل مضاعفة (انظر ٤-٣-١-٤-٥-٥)	٢
سمي للحياة المائية	بيان الأخطار	(ب) في حالة المخاليط التي تحتوي مكونات مختبرة، تطبق الصيغة الجمعية (انظر ٤-٣-١-٤-٥ و ٤-٣-١-٤-٥-٣) وتصنف كمادة سمية من الفئة ٢ إذا: كان ت(ف)ق.ه. $1 < \text{مغم/ل}$ ولكن $10 \geq \text{مغم/ل}$	
		(ج) في حالة المخاليط التي تحتوي في آن واحد معاً مكونات مصنفة ومكونات مختبرة، تطبق الجمعية المزدوجة وطريقة الجمع (انظر ٤-٣-١-٤-٥ إلى ٤-٣-١-٤-٥-٣) وتصنف كمادة سمية من الفئة ٢ إذا: كان [مجموع تركيزات مكونات السمية الحادة من الفئة ١ $\times M \times 10$ ] + (مجموع تركيزات مكونات السمية الحادة من الفئة ٢) $\leq 25$ في المائة	
		٤- في حالة المخاليط التي لا تتوفر عنها معلومات مفيدة عن مكون ذي صلة أو أكثر، تصنف باستخدام المعلومات المتاحة مع إضافة عبارة: "تتكون نسبة س في المائة من المخلوط من مكون (مكونات) ذات أخطار غير معروفة على البيئة المائية"	

(تابع في الصفحة التالية)

## م ٢-٢٨ (أ) الأخطار الحادة على البيئة المائية (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٤-١) (تابع)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
بدون رمز	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: ت(ف)ق.ه. < ١٠ مغم/ل ولكن $\geq ١٠٠$ مغم/ل	
بدون كلمة تنبيه	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوطة الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٤-٣-١-٤) ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، (أ) في حالة المواد والمخاليط التي تحتوي مكونات مصنفة، تطبق طريقة الجمع (انظر ٤-٣-١-٤-٥) وتصنف كمادة سمية من الفئة ٣ إذا: كان [مجموع تركيزات مكونات السمية الحادة من الفئة ١ $\times M \times ١٠٠$ + (مجموع تركيزات مكونات السمية الحادة من الفئة ٢ $\times ١٠$ ) + (مجموع تركيزات مكونات السمية الحادة من الفئة ٣) $\leq ٢٥$ في المائة حيث M عامل مضاعفة (انظر ٤-٣-١-٤-٥-٥) (ب) في حالة المواد والمخاليط التي تحتوي مكونات مختبرة، تطبق الصيغة الجمعية (انظر ٤-٣-١-٤-٢ و ٤-٣-١-٤-٣) وتصنف كمادة سمية من الفئة ٣ إذا: كان ت(ف)ق.ه. < ١٠ مغم/ل ولكن $\geq ١٠٠$ مغم/ل (ج) في حالة المواد والمخاليط التي تحتوي في آن واحد معاً مكونات مصنفة ومكونات مختبرة، تطبق صيغة الجمعية المزدوجة وطريقة الجمع (انظر ٤-٣-١-٤-٢ إلى ٤-٣-١-٤-٣-٥) وتصنف كمادة سمية من الفئة ٣ إذا: كان [مجموع تركيزات مكونات السمية الحادة من الفئة ١ $\times M \times ١٠٠$ + (مجموع تركيزات مكونات السمية الحادة من الفئة ٢ $\times ١٠$ ) + (مجموع تركيزات مكونات السمية الحادة من الفئة ٣) $\leq ٢٥$ في المائة ٤- في حالة المواد والمخاليط التي لا تتوفر عنها معلومات مفيدة عن مكون ذي صلة أو أكثر، تصنف باستخدام المعلومات المتاحة مع إضافة عبارة: "تتكون نسبة س في المائة من المخلوطة من مكونات ذات أخطار غير معروفة على البيئة المائية"	٣
مضر للحياة المائية	بيان الأخطار		

## م ٢٨-٢ (ب) الأخطار المزمدة على البيئة المائية (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٤-١)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: (أ) ت(ف) ق.ه. $1 \geq$ مغم/ل؛ و (ب) كانت تفتقر المادة إلى إمكانية الانحلال الحيوي و/أو إذا كانت قابلة للتراكم الحيوي (قيمة $BCF \leq 500$ أو في حالة عدم وجودها قيمة $4 \leq \log K_{ow}$ ) حيث تكون قيمة ت(ف) ق.ه. إما ٩٦ ساعة ت ق.ه. (للأسماك) أو ٤٨ ساعة ت ف.ه. (للقشريات) أو ٧٢ أو ٩٦ ساعة ت ف ن.ه. (للطحالب والنباتات المائية الأخرى)	١
تحذير	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوطن الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٤-٣-١-٤) ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، تصنف كمادة سمية مزمدة من الفئة ١ إذا: كان [مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ١) × M] $25 \leq$ في المائة حيث M عامل مضاعفة (انظر ٤-٣-١-٤-٥-٥-٥)	
سمية جداً للحياة المائية، مع آثار ضارة طويلة الأمد	بيان الأخطار	٤- في حالة المواد والمخاليط التي لا تتوفر عنها معلومات مفيدة عن مكون أو أكثر، تصنف باستخدام المعلومات المتاحة مع إضافة عبارة "تتكون نسبة س في المائة من المخلوطن من مكون (مكونات) ذات أخطار غير معروفة على البيئة المائية"	
	الرمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: (أ) ت(ف) ق.ه. $1 <$ مغم/ل ولكن $10 \geq$ مغم/ل؛ و (ب) لم تكن المادة سريعة الانحلال الحيوي أو كانت قابلة للتراكم الحيوي (قيمة $BCF \leq 500$ ، أو في حالة عدم وجودها $4 \leq \log K_{ow}$ )؛ ما لم تكن قيم NOEC للسمية المزمدة $1 <$ مغم/ل حيث تكون قيمة ت(ف) ق.ه. إما ٩٦ ساعة ت ق.ه. (للأسماك) أو ٤٨ ساعة ت ف.ه. (للقشريات) أو ٧٢ أو ٩٦ ساعة ت ف ن.ه. (للطحالب والنباتات المائية الأخرى)	٢
بدون كلمة تنبيه	كلمة التنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوطن الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٤-٣-١-٤) ٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، تصنف كمادة سمية مزمدة من الفئة ٢ إذا: كان [مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ١) + (مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ٢) × M] $25 \leq$ في المائة حيث M عامل مضاعفة (انظر ٤-٣-١-٤-٥-٥-٥)	
سمية للحياة المائية، مع آثار ضارة طويلة الأمد	بيان الأخطار	٤- المخاليط التي لا تتوفر عنها معلومات مفيدة عن مكون ذي صلة أو أكثر، تصنف باستخدام المعلومات المتاحة مع إضافة عبارة "تتكون نسبة س في المائة من المخلوطن من مكون (مكونات) ذات أخطار غير معروفة على البيئة المائية"	

(تابع في الصفحة التالية)



## م ٢٨-٢ (ب) الأخطار المزمدة على البيئة المائية (للاطلاع على التفاصيل، انظر الفصل ٤-١) (تابع)

عناصر تبليغ الأخطار		المعايير	فئة الخطر
الرمز	بدون رمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: (أ) ت (ف) ق. ٥ < ١٠ مغم/ل ولكن $100 \geq$ مغم/ل؛ و (ب) لم تكن المادة سريعة الانحلال الحيوي أو كانت قابلة للتراكم الحيوي (قيمة $BCF \leq 500$ ، أو في حالة عدم وجودها $4 \leq \log K_{ow}$ )؛ ما لم تكن قيم NOEC للسمية المزمدة < ١ مغم/ل حيث تكون قيمة ت (ف) ق. ٥ إما ٩٦ ساعة ت ق. ٥ (للأسماك) أو ٤٨ ساعة ت ف. ٥ (للقشريات) أو ٧٢ أو ٩٦ ساعة ت ف ن. ٥ (للطحالب والنباتات المائية الأخرى)	٣
كلمة التنبيه	بدون كلمة تنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوطة الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٤-١-٣-٤)	
بيان الأخطار	مضرة للأحياء المائية، مع آثار ضارة طويلة الأمد	٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، تصنف كمادة سمية مزمدة من الفئة ٣ إذا: كان [(مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ١) $\times M \times 100$ ] + (مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ٢ $\times 10$ ) + (مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ٣) $\leq 25$ في المائة حيث M عامل مضاعفة (انظر ٤-١-٣-٥-٥)	
الرمز	بدون رمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: (أ) القليلة الذوبان والتي لا تلاحظ لها سمية حادة حتى في التركيزات المناظرة لدرجة ذوبانها في الماء؛ (ب) غير السريعة الانحلال الحيوي والقابلة للتراكم الحيوي (BCF) $\leq 500$ أو في حالة عدم وجودها قيمة $4 \leq \log K_{ow}$ )؛ ما لم تكن قيم NOEC للسمية المزمدة < ١ مغم/ل	٤
كلمة التنبيه	بدون كلمة تنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوطة الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٤-١-٣-٤)	
بيان الأخطار	قد تسبب تأثيرات ضارة طويلة الأمد للحياة المائية	٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، تصنف كمادة سمية مزمدة من الفئة ٤ إذا: كان [(مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ١) + (مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ٢) + (مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ٣) + (مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ٤)] $\leq 25$ في المائة حيث M عامل مضاعفة (انظر ٤-١-٣-٥-٥)	
الرمز	بدون رمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: (أ) القليلة الذوبان والتي لا تلاحظ لها سمية حادة حتى في التركيزات المناظرة لدرجة ذوبانها في الماء؛ (ب) غير السريعة الانحلال الحيوي والقابلة للتراكم الحيوي (BCF) $\leq 500$ أو في حالة عدم وجودها قيمة $4 \leq \log K_{ow}$ )؛ ما لم تكن قيم NOEC للسمية المزمدة < ١ مغم/ل	٤
كلمة التنبيه	بدون كلمة تنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوطة الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٤-١-٣-٤)	
بيان الأخطار	قد تسبب تأثيرات ضارة طويلة الأمد للحياة المائية	٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، تصنف كمادة سمية مزمدة من الفئة ٤ إذا: كان [(مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ١) + (مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ٢) + (مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ٣) + (مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ٤)] $\leq 25$ في المائة حيث M عامل مضاعفة (انظر ٤-١-٣-٥-٥)	
الرمز	بدون رمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: (أ) القليلة الذوبان والتي لا تلاحظ لها سمية حادة حتى في التركيزات المناظرة لدرجة ذوبانها في الماء؛ (ب) غير السريعة الانحلال الحيوي والقابلة للتراكم الحيوي (BCF) $\leq 500$ أو في حالة عدم وجودها قيمة $4 \leq \log K_{ow}$ )؛ ما لم تكن قيم NOEC للسمية المزمدة < ١ مغم/ل	٤
كلمة التنبيه	بدون كلمة تنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوطة الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٤-١-٣-٤)	
بيان الأخطار	قد تسبب تأثيرات ضارة طويلة الأمد للحياة المائية	٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، تصنف كمادة سمية مزمدة من الفئة ٤ إذا: كان [(مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ١) + (مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ٢) + (مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ٣) + (مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ٤)] $\leq 25$ في المائة حيث M عامل مضاعفة (انظر ٤-١-٣-٥-٥)	
الرمز	بدون رمز	١- في حالة المواد والمخاليط المختبرة: (أ) القليلة الذوبان والتي لا تلاحظ لها سمية حادة حتى في التركيزات المناظرة لدرجة ذوبانها في الماء؛ (ب) غير السريعة الانحلال الحيوي والقابلة للتراكم الحيوي (BCF) $\leq 500$ أو في حالة عدم وجودها قيمة $4 \leq \log K_{ow}$ )؛ ما لم تكن قيم NOEC للسمية المزمدة < ١ مغم/ل	٤
كلمة التنبيه	بدون كلمة تنبيه	٢- إذا كانت بيانات المخلوطة الكامل غير متاحة، تطبق مبادئ الاستكمال (انظر ٤-١-٣-٤)	
بيان الأخطار	قد تسبب تأثيرات ضارة طويلة الأمد للحياة المائية	٣- إذا لم تنطبق مبادئ الاستكمال، تصنف كمادة سمية مزمدة من الفئة ٤ إذا: كان [(مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ١) + (مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ٢) + (مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ٣) + (مجموع تركيزات المكونات السمية المزمدة من الفئة ٤)] $\leq 25$ في المائة حيث M عامل مضاعفة (انظر ٤-١-٣-٥-٥)	

