

المرفق ٣

تدوين رموز بيانات الأخطار، وتدوين
رموز البيانات التحذيرية واستخدامها،
وأمثلة للرسوم التخطيطية التحذيرية

المرفق ٣

القسم ١

تدوين رموز بيانات الأخطار

م ١-١-٣ مقدمة

م ١-١-٣-١ بيان الخطر هو بيان معين لرتبة أخطار أو فئة خطر ما يبين طبيعة أخطار منتج خطر، بما في ذلك، عند الاقتضاء درجة الخطر.

م ١-١-٣-٢ ويشتمل هذا القسم على الرموز الموصى بها المعينة لكل بيان من بيانات الأخطار المنطبق على فئات الخطر بموجب النظام المنسق عالمياً.

م ١-١-٣-٣ ويقصد من وضع رموز بيانات الأخطار أن تستخدم للأغراض المرجعية. ولا تشكل جزءاً من نص بيان الأخطار ولا ينبغي أن تستخدم عوضاً عنه.

م ١-١-٣-٢ تدوين رموز بيانات الأخطار

م ١-١-٣-٢-١ تعين بيانات الأخطار برموز أليفائية رقمية محددة لكل بيان تتألف من حرف واحد وثلاثة أرقام، كما يلي:

(أ) الحرف "H" (يشير إلى "بيان الأخطار")؛

(ب) رقم يعين نوع الخطر المتصل ببيان الأخطار المعين وفقاً لترقيم النظام المنسق عالمياً كما يلي:

- "٢" يشير إلى الأخطار الفيزيائية؛
- "٣" يشير إلى الأخطار الصحية؛
- "٤" يشير إلى الأخطار البيئية؛

(ج) رقمان مناظران للترقيم المتسلسل للأخطار والقابلية الناشئة عن الخصائص الجوهرية للمادة أو المخلوط، مثل القابلية للانفجار (الرموز من 200 إلى 210) والقابلية للاشتعال (الرموز من 220 إلى 230)، وما إلى ذلك.

م ١-١-٣-٢-٢ وترد الرموز التي تستخدم لتعيين بيانات الأخطار مدرجة، بترتيب رقمي، في الجدول م ١-١-٣-١ بشأن الأخطار الفيزيائية، والجدول م ١-١-٣-٢ بشأن الأخطار الصحية والجدول م ١-١-٣-٣ بشأن الأخطار البيئية. وكل جدول مقسم إلى ٤ أعمدة تشتمل على المعلومات التالية:

العمود (١) رمز بيان الأخطار؛

العمود (٢) نص بيان الأخطار؛

ينبغي أن يظهر النص بالبنط الأسود على بطاقة الوسم، ما لم يحدد خلاف ذلك. كما ينبغي أن تظهر المعلومات بالحروف المائلة كجزء من بيان الأخطار عندما تكون المعلومات معروفة.

على سبيل المثال: "يسبب تلفاً للأعضاء (أو تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر، إذا كانت معروفة) من خلال التعرض الممتد أو المتكرر (يبين سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل أخرى تسبب الخطر)".

العمود (٣) رتبة الأخطار مع إشارة إلى الفصل الذي يمكن أن توجد به المعلومات بشأن رتبة الأخطار في النظام المنسق عالمياً.

العمود (٤) فئة أو فئات الخطر التي ترد ضمن رتبة الأخطار التي ينطبق عليها استخدام بيان الأخطار.

الجدول م ٣-١-١: رموز بيانات الأخطار المتعلقة بالأخطار الفيزيائية

الرمز (١)	بيانات الأخطار الفيزيائية (٢)	رتبة الأخطار (الفصل من النظام المنسق عالمياً) (٣)	فئة الخطر (٤)
H200	متفجر غير ثابت	المتفجرات (الفصل ٢-١)	متفجر غير ثابت
H201	متفجر؛ خطر انفجار شامل	المتفجرات (الفصل ٢-١)	الشعبة ١-١
H202	متفجر؛ خطر انتشار شديد	المتفجرات (الفصل ٢-١)	الشعبة ٢-١
H203	متفجر؛ خطر الحريق أو العنف أو الانتشار	المتفجرات (الفصل ٢-١)	الشعبة ٣-١
H204	خطر الحريق أو الانتشار	المتفجرات (الفصل ٢-١)	الشعبة ٤-١
H205	احتمال الانفجار الشامل في الحريق	المتفجرات (الفصل ٢-١)	الشعبة ٥-١
H220	غاز هوب (قابل للاشتعال) بدرجة فائقة	الغازات اللهبية (القابلة للاشتعال) (الفصل ٢-٢)	١
H221	غاز هوب	الغازات اللهبية (الفصل ٢-٢)	٢
H222	أيروسول هوب بدرجة فائقة	الأيروسولات اللهبية (الفصل ٢-٣)	١
H223	أيروسول هوب	الأيروسولات اللهبية (الفصل ٢-٣)	٢
H224	سائل وبخار هوب بدرجة فائقة	السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	١
H225	سائل وبخار هوب بدرجة عالية	السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	٢
H226	سائل وبخار هوب	السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	٣
H227	سائل قابل للاحتراق	السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	٤
H228	مادة صلبة قابلة للاشتعال	المواد الصلبة القابلة للاشتعال (الفصل ٢-٧)	٢، ١
H240	التسخين قد يسبب الانفجار	المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)؛ الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥)	النوع ألف
H241	التسخين قد يسبب الانفجار	المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)؛ الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥)	النوع باء
H242	التسخين قد يسبب حريقاً	المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)؛ الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥)	الأنواع النوع جيم، ودال، وهاء، وووا
H250	يشتعل فور التعرض للهواء	السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩) المواد الصلبة تلقائية الاشتعال (الفصل ٢-١٠)	١
H251	ذاتي التسخين، قد يلتقط النار	المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١)	١
H252	ذاتي التسخين، قد يلتقط النار في الكميات الكبيرة	المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١)	٢
H260	بالتلامس مع الماء، تنطلق غازات هوبية تشتعل تلقائياً	المواد والمخاليط التي تطلق، بالتلامس مع الماء، غازات هوبية (الفصل ٢-١٢)	١
H261	بالتلامس مع الماء، تنطلق غازات هوبية	المواد والمخاليط التي تطلق بالتلامس مع الماء غازات هوبية (الفصل ٢-١٢)	٣، ٢
H270	قد يسبب حريقاً أو يؤججه؛ عامل مؤكسد	الغازات المؤكسدة (الفصل ٢-٤)	١
H271	قد يسبب حريقاً أو انفجاراً؛ عامل مؤكسد قوي	السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)؛ المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	١
H272	قد يؤجج النار؛ عامل مؤكسد	السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)؛ المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	٣، ٢

الرمز (١)	بيانات الأخطار الفيزيائية (٢)	رتبة الأخطار (الفصل من النظام المنسق عالمياً) (٣)	فئة الخطر (٤)
H280	يحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن	الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥)	غاز مضغوط غاز مسيل غاز مذاب
H281	يحتوي غازاً مبرداً؛ قد يسبب حرقاً أو إصابات قلبية (كربوجينية)	الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥)	غاز مسيل مبرد
H290	قد يكون أكالاً للفلزات	المواد الأكالة للفلزات (الفصل ٢-١٦)	١

الجدول م ٣-١-٢: رموز بيان الأخطار المتعلقة بالأخطار الصحية

الرمز (١)	رموز بيانات الأخطار الصحية (٢)	رتبة الأخطار (الفصل من النظام المنسق عالمياً) (٣)	فئة الخطر (٤)
H300	ميت إذا ابتلع	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)	٢، ١
H301	سُمي إذا ابتلع	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)	٣
H302	ضار إذا ابتلع	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)	٤
H303	قد يضر إذا ابتلع	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)	٥
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية	السمية بالشفط (الفصل ٣-١٠)	١
H305	قد يسبب ضرراً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية	السمية بالشفط (الفصل ٣-١٠)	٢
H310	ميت إذا تلامس مع الجلد	السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)	٢، ١
H311	سُمي إذا تلامس مع الجلد	السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)	٣
H312	يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد	السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)	٤
H313	قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد	السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)	٥
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين	تآكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم
H315	يسبب تهيج الجلد	تآكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢)	٢
H316	يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً	تآكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢)	٣
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد	التحسس - الجلدي (الفصل ٣-٤)	١
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين	تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣)	١
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين	تلف/تهيج العين الشديد (الفصل ٣-٣)	٢ ألف
H320	يسبب تهيجاً للعين	تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣)	٢ باء
H330	ميت إذا استنشق	السمية الحادة/استنشاق (الفصل ٣-١)	٢، ١
H331	سُمي إذا استنشق	السمية الحادة/استنشاق (الفصل ٣-١)	٣
H332	يسبب ضرراً إذا استنشق	السمية الحادة/استنشاق (الفصل ٣-١)	٤
H333	قد يسبب ضرراً إذا استنشق	السمية الحادة/استنشاق (الفصل ٣-١)	٥
H334	قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه	التحسس/التنفس (الفصل ٣-٤)	١
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨)	٣
H336	قد يسبب النعاس أو الترنح	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، الخدر (الفصل ٣-٨)	٣

الرمز (١)	رموز بيانات الأخطار الفيزيائية (٢)	رتبة الأخطار (الفصل من النظام المنسق عالمياً) (٣)	فئة الخطر (٤)
H340	قد يسبب عيوباً جينية (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل أخرى تسبب الخطر)	إطفار الخلايا الجنسية (الفصل ٣-٥)	١ ألف، ١ باء
H341	يشبهه بأنه يسبب عيوباً جينية (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل أخرى تسبب الخطر)	إطفار الخلايا الجنسية (الفصل ٣-٥)	٢
H350	قد يسبب السرطان (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل أخرى تسبب الخطر)	السرطنة (الفصل ٣-٦)	١ ألف، ١ باء
H351	يشبهه بأنه يسبب السرطان (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل أخرى تسبب الخطر)	السرطنة (الفصل ٣-٦)	٢
H360	قد يتلف الخصوبة أو الجنين (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل أخرى تسبب الخطر)	السمية التناسلية (الفصل ٣-٧)	١ ألف، ١ باء
H361	يشبهه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل أخرى تسبب الخطر)	السمية التناسلية (الفصل ٣-٧)	٢
H362	قد يؤدي أطفال الرضاعة الطبيعية	السمية التناسلية، التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله (الفصل ٣-٧)	فئة إضافية
H370	يسبب تلفاً للأعضاء (أو تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل أخرى تسبب الخطر)	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد (الفصل ٣-٨)	١
H371	قد يسبب تلفاً للأعضاء (أو تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل أخرى تسبب الخطر)	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد (الفصل ٣-٨)	٢
H372	يسبب تلفاً للأعضاء (أو تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر، إذا كانت معروفة) من خلال التعرض الممتد أو المتكرر (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل أخرى تسبب الخطر)	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المتكرر (الفصل ٣-٩)	١
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء (أو تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) من خلال التعرض الممتد أو المتكرر (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل أخرى تسبب الخطر)	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المتكرر (الفصل ٣-٩)	٢

الجدول م ٣-١-٣ رموز بيانات الأخطار المتعلقة بالأخطار البيئية

الرمز (١)	بيانات الأخطار البيئية (٢)	رتبة الأخطار (الفصل من النظام المنسق عالمياً) (٣)	فئة الخطر (٤)
H400	سُمي جداً للحياة المائية	الأخطار على البيئة المائية، السمية الحادة (الفصل ٤-١)	١
H401	سُمي للحياة المائية	الأخطار على البيئة المائية، السمية الحادة (الفصل ٤-١)	٢
H402	ضار جداً للحياة المائية	الأخطار على البيئة المائية، السمية الحادة (الفصل ٤-١)	٣
H410	سُمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	الأخطار على البيئة المائية، السمية المزمّنة (الفصل ٤-١)	١
H411	سُمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	الأخطار على البيئة المائية، السمية المزمّنة (الفصل ٤-١)	٢
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	الأخطار على البيئة المائية، السمية المزمّنة (الفصل ٤-١)	٣
H413	قد يسبب للحياة المائية تأثيرات طويلة الأمد	الأخطار على البيئة المائية، السمية المزمّنة (الفصل ٤-١)	٤

المرفق ٣

القسم ٢

تدوين رموز البيانات التحذيرية

م ١-٢-٣ مقدمة

م ١-١-٢-٣ البيان التحذيري هو عبارة (و/أو رسم تخطيطي) يبين التدابير الموصى بها التي ينبغي اتخاذها لتقليل أو منع التأثيرات السلبية الناجمة عن التعرض لمنتج خطر أو التخزين أو المناولة غير الملائمة لمنتج خطر (انظر ١-٤-١٠-٥-٢ (ج)).

م ٢-١-٢-٣ توجد، لأغراض النظام المنسق عالمياً خمسة أنواع من البيانات: التحذيرية العامة والوقائية والاستجابة (في حالة الانسكاب العارض أو التعرض والاستجابة في حالات الطوارئ والإسعاف الأولى) والتخزين والتخلص من المواد الخطرة. وللإطلاع على التوجيهات المتعلقة باستخدام البيانات التحذيرية للنظام المنسق عالمياً، بما في ذلك المشورة بشأن اختيار البيانات المناسبة لكل رتبة أخطار وفئة خطر في النظام المنسق عالمياً، انظر القسم ٣ بهذا المرفق.

م ٣-١-٢-٣ يشتمل هذا القسم على الرموز الموصى بها لكل بيان من البيانات التحذيرية المدرجة في هذا المرفق.

م ٢-٢-٣ تدوين رموز البيانات التحذيرية

م ١-٢-٢-٣ تعين البيانات التحذيرية برموز ألفبائية رقمية محددة لكل بيان تتألف من حرف واحد وثلاثة أرقام كما يلي:

(أ) الحرف "P" (يشير إلى البيان التحذيري)؛

(ب) يعين كل رقم نوع البيان التحذيري كما يلي:

١	-	يشير إلى البيانات التحذيرية العامة؛
٢	-	يشير إلى البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية؛
٣	-	يشير إلى البيانات التحذيرية المتعلقة بالاستجابة؛
٤	-	يشير إلى البيانات التحذيرية المتعلقة بالتخزين؛
٥	-	يشير إلى البيانات التحذيرية المتعلقة بالتخلص من النفايات؛

(ج) رقمان (ينظران الترقيم المتسلسل للبيانات التحذيرية)

م ٢-٢-٢-٣ يقصد من وضع رموز البيانات التحذيرية أن تستخدم للأغراض المرجعية. ولا تشكل جزءاً من نص البيان التحذيري ولا ينبغي أن تستخدم عوضاً عنه.

م ٣-٢-٢-٣ ترد الرموز التي تستخدم لتعيين البيانات التحذيرية مدرجة، بترتيب رقمي، في الجدول م ١-٢-٣ بشأن البيانات التحذيرية العامة، وفي الجدول م ٢-٢-٣ بشأن البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية، والجدول م ٣-٢-٣ بشأن البيانات التحذيرية المتعلقة بالاستجابة والجدول م ٤-٢-٣ بشأن البيانات التحذيرية المتعلقة بالتخزين والجدول م ٥-٢-٣ بشأن البيانات التحذيرية المتعلقة بالتخلص من النفايات.

م ٣-٢-٣ هيكل جداول رموز البيانات التحذيرية

م ١-٣-٢-٣ ينقسم كل جدول إلى ٥ أعمدة تشتمل على المعلومات التالية:

العمود (١) رمز البيان التحذيري؛

- العمود (٢) نص البيان التحذيري؛
- العمود (٣) رتبة الأخطار وسبيل التعرض، حيثما كان ذا صلة، الذي يوصي باستخدام البيان التحذيري جنباً إلى جنب مع الإشارة إلى الفصل التي توجد به معلومات عن رتبة الأخطار في النظام المنسق عالمياً؛
- العمود (٤) فئة أو فئات الخطر التي ترد ضمن رتبة الأخطار التي ينطبق عليها استخدام البيان التحذيري؛
- العمود (٥) الشروط المتصلة باستخدام البيان التحذيري، حيثما كان ذلك منطبقاً.
- م ٣-٢-٣-٢ وتبين الجداول الجزء الأساسي من البيانات التحذيرية بالبنط الأسود في العمود (٢). وينبغي أن يظهر هذا النص، ما لم يحدد خلاف ذلك، على بطاقة الوسم ويترك عدم التمسك ببيانات الوسم الموصى بها لتقدير السلطات المختصة.
- م ٣-٣-٢-٣ وعندما ترد العلامة المائلة [/] في نص بيان تحذيري في العمود (٢)، فإنه يتعين الاختيار من بين العبارات التي تفصل بينها. وفي هذه الحالات يمكن للصانع أو المورد أن يختار، أو للسلطات المختصة أن توصي بأنسب عبارة (عبارات). وعلى سبيل المثال في P280 "ضع قفازات الحماية/ملايس للحماية/حمية للعين/الوجه" يمكن أن تقرأ "توضع حماية للعين".
- م ٣-٣-٢-٤ عندما تظهر النقاط الثلاث [...] في نص بيان تحذيري في العمود (٢)، فإنها تشير إلى أن جميع الشروط المنطبقة غير مدرجة، وعلى سبيل المثال، في P241 "تستخدم معدات كهربائية/معدات كهوية/إضاءة/.../ضد الانفجار"، يشير استخدام "..." إلى أنه قد يلزم تحديد معدات أخرى. ويمكن أن ترد تفاصيل أخرى بشأن المعلومات التي يتعين تقديمها في العمود (٥). وفي هذه الحالات يمكن للصانع أو المورد أن يختار، أو يجوز للسلطات المختصة، أن توصي بالشروط الأخرى التي يجب تحديدها.
- م ٣-٣-٢-٥ وفي الحالات التي يلزم فيها تقديم معلومات إضافية أو معلومات يجب تحديدها، فإن هذا يشار إليه ببند ذي صلة في العمود (٥) بالخط العادي.
- م ٣-٣-٢-٦ وعندما يستخدم نص بحروف مائلة في العمود (٥)، فإن هذا يشير إلى شروط محددة يتعين استخدامها أو تخصيصها في البيان التحذيري. ويمكن أن يتصل هذا بالشروط المرتبطة إما بالاستخدام العام للبيان التحذيري أو استخدامه في رتبة أخطار و/أو فئة خطر معينة. وعلى سبيل المثال، فإن الشرط الوارد في P241 "تستخدم معدات كهربائية/معدات كهوية/إضاءة/.../ضد الانفجار"، لا ينطبق إلا على المواد الصلبة القابلة للاشتعال "إذا حدثت سحب غبار".
- م ٣-٣-٢-٧ تيسيراً للترجمة إلى لغات المستخدمين، قسمت البيانات التحذيرية إلى جمل مفردة في الجداول الواردة في هذا القسم. وفي عدد من الحالات يلزم تجميع النص الذي يظهر على بطاقة وسم النظام المنسق عالمياً جنباً إلى جنب. ويشار إلى هذا في هذا المرفق برموز تربط بينها علامة "+". وعلى سبيل المثال: تشير P305 + P351 + P338 إلى أن النص الذي يتعين أن يظهر على بطاقة الوسم هو "في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف". كما يمكن أن توجد هذه البيانات التحذيرية الإضافية في نهاية كل جدول من جداول البيانات التحذيرية في هذا القسم. ولا يلزم إلا ترجمة فرادى البيانات التحذيرية حيث إن هذا يمكن من تجميع البيانات التحذيرية الإضافية.

الجدول م ٣-٢-١: تدوين رموز البيانات التحذيرية العامة

الرمز (١)	البيانات التحذيرية العامة (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P101	إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طبية اجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوسم في متناول اليد.	حسب الاقتضاء		منتجات استهلاكية
P102	ضع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال.	حسب الاقتضاء		منتجات استهلاكية
P103	تقرأ بطاقة الوسم قبل الاستخدام.	حسب الاقتضاء		منتجات استهلاكية

جدول م ٣-٢-٢: تدوين البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P201	يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.	المتفجرات (الفصل ٢-١)	متفجر غير ثابت	
		إطفاء الخلايا الجنسية (الفصل ٣-٥)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السرطنة (الفصل ٣-٦)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السمية التناسلية (الفصل ٣-٧)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السمية التناسلية، التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله (الفصل ٣-٧)	فئة إضافية	
P202	ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان.	المتفجرات (الفصل ٢-١)	متفجر غير ثابت	
		إطفاء الخلايا الجنسية (الفصل ٣-٥)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السرطنة (الفصل ٣-٦)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السمية التناسلية (الفصل ٣-٧)	١ ألف، ١ باء، ٢	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P210	يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعاع من قبيل الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين.	المتفجرات (الفصل ٢-٢) (١)	الشُعْب ١-١، ١-٢، ٣-١، ٤-١، ٥-١	يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الاشتعال المنطبقة.
		الغازات اللهبوية (القابلة للاشتعال) (الفصل ٢-٢)	٢، ١	
		الأيروسولات اللهبوية (الفصل ٣-٢)	٢، ١	
		السوائل اللهبوية (الفصل ٦-٢)	٣، ٢، ١	
		المواد الصلبة اللهبوية (الفصل ٧-٢)	٢، ١	
		المواد والمخاليط الذاتية للتفاعل (الفصل ٨-٢)	الأصناف ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو،	
		السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٩-٢)	١	
		المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (الفصل ١٠-٢)	١	
		الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ١٥-٢)	الأصناف ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو،	
		P211	لا ترش على لهب مكشوف أو مصدر مشتعل آخر.	السوائل اللهبوية (الفصل ٦-٢)
السوائل المؤكسدة (الفصل ١٣-٢)	٣، ٢، ١			- يحدد إبعادها عن الحرارة.
المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ١٤-٢)	٣، ٢، ١			
P220	يحفظ/يخزن بعيداً عن الملابس/..../المواد القابلة للاحتراق.	الغازات المؤكسدة (الفصل ٤-٢)	١	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد الأخرى المنطبقة.
		المواد والمخاليط ذاتية التفاعل (الفصل ٨-٢)	الأصناف ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو،	
		السوائل المؤكسدة (الفصل ١٣-٢)	٣، ٢	
		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ١٤-٢)	٣، ٢	
		الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ١٥-٢)	الأصناف ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو،	
		السوائل المؤكسدة (الفصل ١٣-٢)	١	- يحدد إبعادها عن الملابس فضلاً عن
		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ١٤-٢)	١	المواد الأخرى القابلة للاحتراق.

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P221	تتخذ أي احتياطات لتجنب الخلط مع المواد القابلة للاحتراق/... لا يسمح بالتعرض للهواء.	السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣) السوائل المؤكسد (الفصل ٢-١٤)	١، ٢، ٣	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الموارد الأخرى غير المتوافقة.
P222	لا يسمح بالتعرض للهواء.	السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩) المواد الصلبة القابلة للاشتعال (الفصل ٢-١٠)	١	
P223	تجنب أي احتمال للتلامس مع الماء، بسبب إمكانية حدوث تفاعل عنيف واشتعال تلقائي.	المواد والمخاليط التي تطلق غازات هوية بتلامس الماء (الفصل ٢-١٢).	١، ٢	
P230	يحفظ مرطباَ باستخدام ...	متفجرات (الفصل ٢-١)	الشعب ١-١، ١-٢، ٣-١، ٥-١	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الموارد الأخرى غير المتوافقة. - إذا كان التحفيف يزيد خطر الانفجار، باستثناء ما هو ضروري لعمليات الصنع أو التشغيل (مثل النتروسليوز).
P231	تلتزم المناولة تحت غاز خامل.	المواد والمخاليط التي تطلق غازات هوية بتلامس الماء (الفصل ٢-١٢)	١، ٢، ٣	
P232	تحمي من الرطوبة.	المواد والمخاليط التي تطلق غازات هوية بتلامس الماء (الفصل ٢-١٢)	١، ٢، ٣	
P233	يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.	السوائل اللهبوية (الفصل ٢-٦) السمية الحادة، الاستنشاق (الفصل ٣-١)	١، ٢، ٣	- إذا كان المنتج يتطاير بحيث يولد جواً خطراً.
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨) السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ الخدر (الفصل ٣-٨)	٣	
P234	لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي.	المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨) الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥) المواد والمخاليط الأكالة للفلزات (الفصل ٢-١٦)	١	الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو، الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو،

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P235	يحفظ بارداً.	السوائل اللهبوية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣، ٤	
		المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	الألوان ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو،	
		المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١)	١، ٢	
		الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥)	الألوان ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو،	
P240	يؤرض/يربط الوعاء ومعدات الاستقبال.	متفجرات (الفصل ٢-١)	الشعب ١-١، ٢-١، ١-٣، ١-٤، ١-٥	- إذا كان المتفجر حساساً للكهربائية الاستاتيكية.
P241	تستخدم معدات كهربائية/معدات تهوية/إضاءة/..../ضد الانفجار.	سوائل لهبوية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣	- إذا كان يقصد إعادة تحميل مادة حساسة للكهربائية الاستاتيكية. - إذا كان المنتج يتطاير بحيث يولد جواً خطراً.
		مواد صلبة لهبوية (الفصل ٢-٧)	١، ٢	- إذا كان يقصد إعادة تحميل مادة حساسة للكهربائية الاستاتيكية.
		سوائل لهبوية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣ يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المعدات الأخرى.
P242	لا تستخدم أدوات تولد الشرر.	مواد صلبة لهبوية (الفصل ٢-٧)	١، ٢ يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المعدات الأخرى. - إذا كان يمكن أن تتولد سحب غبار.
		السوائل اللهبوية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣	
P243	تتخذ إجراءات تحذيرية ضد التفريغ الإلكتروستاتي.	السوائل اللهبوية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣	
P244	التأكد من عدم وجود شحم أو زيت على صمامات التخفيض.	الغازات المؤكسدة (الفصل ٢-٤)	١	
P250	لا يعرض إلى الطحن/الصدمة/.../الاحتكاك.	المتفجرات (الفصل ٢-١)	الشعب ١-١، ٢-١، ١-٣، ١-٤، ١-٥	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المناولة الشاقة المنطبقة.

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P251	الوعاء تحت الضغط: لا يحرق أو يجرق، حتى بعد استخدامه.	الأيروسولات اللهبوية (الفصل ٢-٣)	٢، ١	
P260	تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرذاذ.	السمية الحادة - الاستنشاق (الفصل ١-٣)	٢، ١	يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة.
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ (الفصل ٨-٣)	٢، ١	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المتكرر (الفصل ٩-٣)	٢، ١	
		تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٢-٣)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	- يحدد تجنب تنفس الغبار أو الدخان - عند احتمال وجود جسيمات تستنشق أثناء الاستخدام.
P261	تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرذاذ.	السمية الحادة - الاستنشاق (الفصل ١-٣)	٤، ٣	يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة.
		التحسس التنفسي (الفصل ٤-٣)	١	
		التحسس الجلدي (الفصل ٤-٣)	١	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي (الفصل ٨-٣)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ الحذر (الفصل ٨-٣)	٣	
P262	يلزم تجنب ملامسة المنتج للعين أو الجلد أو الملابس.	السمية الحادة - جلدي (الفصل ١-٣)	٢، ١	
P263	يلزم تجنب لمس المادة أثناء الحمل/فترة الإرضاع	السمية التناسلية - التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله (الفصل ٧-٣)	فئة إضافية	
P264	تغسل ... جيداً بعد المناولة.	السمية الحادة - فموي (الفصل ١-٣)	٤، ٣، ٢، ١ يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة أجزاء الجسم التي يجب غسلها بعد المناولة.
		السمية الحادة - جلدي (الفصل ١-٣)	٢، ١	
		تأكل الجلد (الفصل ٢-٣)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		تهيج الجلد (الفصل ٢-٣)	٢	
		تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣)	٢ ألف، ٢ باء	
		السمية التناسلية - التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله (الفصل ٧-٣)	فئة إضافية	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P264 (تابع)	تغسل ... جيداً بعد المناولة. (تابع)	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد (الفصل ٣-٨)	٢، ١ يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة أجزاء الجسم التي يجب غسلها بعد المناولة.
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المتكرر (الفصل ٣-٩)	١	
P270	ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)	٤، ٣، ٢، ١	
		السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)	٢، ١	
		السمية التناسلية- التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله (الفصل ٣-٧)	فئة إضافية	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد (الفصل ٣-٨)	٢، ١	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المتكرر (الفصل ٣-٩)	١	
P271	لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.	السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١)	٤، ٣، ٢، ١	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تميح الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ الخدر (الفصل ٣-٨)	٣	
P272	لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.	التحسس التنفسي (الفصل ٣-٤)	١	
P273	تجنب انطلاق المادة في البيئة.	الأخطار على البيئة المائية، السمية الحادة (الفصل ٤-١)	٣، ٢، ١	- إذا لم يكن ذلك هو الاستخدام المقصود.
		الأخطار على البيئة المائية، السمية المزمدة (الفصل ٤-١)	٤، ٣، ٢، ١	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P280	توضع قفازات للحماية/ملابس للحماية/وقاء للعينين/للوجه.	المتفجرات (الفصل ٢-١)	الشعب ١-١، ٢-١، ٣-١، ٤-١، ٥-١	- يحدد وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.
		السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣، ٤	- حدد قفازات الحماية/حماية للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.
		المواد الصلبة القابلة للاشتعال (الفصل ٢-٧)	١، ٢	
		المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو	
		السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩)	١	
		المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-١٠)	١	
		المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١)	١، ٢	
		المواد والمخاليط التي تطلق غازات لهوية (الفصل ٢-١٢)	١، ٢، ٣	
		السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	١، ٢، ٣	
		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	١، ٢، ٣	
		الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥)	الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو	
		السمة الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)	١، ٢، ٣، ٤	- تحدد قفازات الحماية/الملابس. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.
		تأكل/تهيج العين (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	- يحدد قفازات الحماية/الملابس وحماية للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.
		تأكل/تهيج العين (الفصل ٣-٢)	٢	- تحدد قفازات الحماية. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.
التحسس التنفسي (الفصل ٣-٤)	١			
تلف/تهيج العين الشديد (الفصل ٣-٣)	١	- يحدد وقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.		
تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣)	٢ ألف			

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P281	استخدام معدات الحماية الشخصية على النحو الواجب.	المتفجرات (الفصل ٢-١)	متفجر غير ثابت	
		إطفاق الخلايا الجنسية (الفصل ٣-٥)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السرطنة (الفصل ٣-٦)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السمية التناسلية (الفصل ٣-٧)	١ ألف، ١ باء، ٢	
P282	توضع قفازات عازلة/وقاء للوجه/للعينين.	الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥)	غاز مسيل مبرد	
P283	تلبس ملابس مقاومة للنار/للهب/معطلة للاحتراق.	السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	١	
		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	١	
P284	توضع حماية للتنفس.	السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	١، ٢	يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.
P285	في حالة عدم كفاية التهوية توضع حماية للتنفس.	التحسس التنفسي (الفصل ٣-٤)	١	يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.
P231 + P232	تلتزم المناولة تحت غاز حامل يحمي من الرطوبة.	المواد والمخاليط التي تطلق غازات لهوية بتلامس الماء (الفصل ٢-١٢)	١، ٢، ٣	
P235 + P410	يحفظ بارداً يحمي من أشعة الشمس.	المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١)	١، ٢	

الجدول م ٣-٢-٣: تدوين رموز البيانات التحذيرية المتعلقة بالاستجابة

الرمز (١)	بيانات الاستجابة التحذيرية (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P301	في حالة الابتلاع:	السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	١، ٢، ٣، ٤	
		تأكل/تهيج جلدي (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		السمية بالشفط (الفصل ٣-١٠)	١، ٢	
P302	في حالة سقوط المادة على الجلد:	السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩)	١	
		السمية الحادة جلدي (الفصل ٣-١)	١، ٢، ٣، ٤	
		تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢)	٢	
		التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١	
P303	في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر):	السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣	
		تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
P304	في حالة الاستنشاق:	السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	١، ٢، ٣، ٤، ٥	
		تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		التحسس التنفسي (الفصل ٣-٤)	١	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ الحذر (الفصل ٣-٨)	٣	
P305	في حالة دخول العين:	تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		تلف/تهيج العين الشديد (الفصل ٣-٣)	١	
		تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣)	٢ ألف، ٢ باء	
P306	في حالة السقوط على الملابس:	السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	١	
		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	١	
P307	إذا حدث تعرض:	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ (الفصل ٣-٨)	١	
P308	إذا حدث تعرض أو قلق:	إظفار الخلايا الجنسية (الفصل ٣-٥)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السرطنة (الفصل ٣-٦)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السمية التناسلية (الفصل ٣-٧)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السمية التناسلية، التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله (الفصل ٣-٧)	فئة إضافية	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالاستجابة (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P309	إذا حدث تعرض أو في حالة الشعور بتوعك:	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة، التعرض المفرد (الفصل ٣-٨)	٢	
P310	الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.	السمية الحادة، فموي (الفصل ٣-١)	٣، ٢، ١	
		السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١)	٢، ١	
		السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	٢، ١	
		تأكل/تقيح الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		تلف/تقيح العين الشديد (الفصل ٣-٣)	١	
		السمية بالشفط (الفصل ٣-١٠)	٢، ١	
P311	الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.	السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	٣	
		التحسس التنفسي (الفصل ٣-٤)	١	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ (الفصل ٣-٨)	٢، ١	
P312	الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوعك.	السمية الحادة، فموي (الفصل ٣-١)	٤	
		السمية الحادة، فموي (الفصل ٣-١)	٥	
		السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١)	٥، ٤، ٣	
		السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	٤	
		السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	٥	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تقيح الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ الخدر (الفصل ٣-٨)	٣	
P313	تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.	تأكل/تقيح الجلد (الفصل ٣-٢)	٣، ٢	
		تلف/تقيح العين (الفصل ٣-٣)	٢ ألف، ٢ باء	
		التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١	
		إطفار الخلايا الجنسية (الفصل ٣-٥)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السرطنة (الفصل ٣-٦)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السمية التناسلية (الفصل ٣-٧)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السمية التناسلية، التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله (الفصل ٣-٧)	فئة إضافية	
P314	تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية في حالة الشعور بتوعك.	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المتكرر (الفصل ٣-٩)	٢، ١	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالاستجابة (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P315	تطلب فوراً استشارة طبية/رعاية طبية.	الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥)	غاز مسيل مبرد	
P320	معالجة خاصة عاجلة (انظر ... على بطاقة الوسم).	السمية الحادة، الاستنشاق (الفصل ١-٣)	٢، ١	... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا لزم إعطاء ترياق فوراً.
P321	معالجة خاصة (انظر ... على بطاقة الوسم).	السمية الحادة، فموي (الفصل ١-٣)	٣، ٢، ١	... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا لزم إعطاء ترياق فوراً.
		السمية الحادة، استنشاق (الفصل ١-٣)	٣	... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا لزم اتخاذ تدابير محددة فورية.
		تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٢-٣)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مادة التنظيف إذا اقتضى الأمر.
		تهيج الجلد (الفصل ٢-٣)	٢	
		التحسس الجلدي (الفصل ٤-٣)	١	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد (الفصل ٨-٣)	١	... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا لزم اتخاذ تدابير فورية.
P322	تدابير محددة (انظر ... على بطاقة الوسم).	السمية الحادة، جلدي (الفصل ١-٣)	٢، ١	... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - كان ينصح بتدابير كاستخدام منظف خاص.
		السمية الحادة، جلدي (الفصل ١-٣)	٤، ٣	... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا كان ينصح بتدابير كاستخدام منظف خاص.
P330	يشطف الفم.	السمية الحادة، فموي (الفصل ١-٣)	٤، ٣، ٢، ١	
		تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٢-٣)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
P331	لا يستحث القيء.	تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٢-٣)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		السمية بالشفط (الفصل ١٠-٣)	٢، ١	
P332	إذا حدث تهيج جلدي:	تهيج الجلد (الفصل ٢-٣)	٣، ٢	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالاستجابة (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فترة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P333	إذا حدث تهيج أو طفح جلدي:	التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١	
P334	يغمر في ماء بارد/يلف برباط مبلل.	السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩)	١	
		المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-١٠)	١	
		المواد والمخاليط التي تطلق غازات هوية بتلامس الماء (الفصل ٢-١٢)	٢، ١	
P335	تزال الجسيمات العالقة بالجلد.	المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-١٠)	١	
		المواد والمخاليط التي تطلق غازات هوية بتلامس الماء (الفصل ٢-١٢)	٢، ١	
P336	تصهر الأجزاء المتجمدة بماء فاتر. لا تحك المنطقة المتأثرة.	الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥)	غاز مسيل مبرد	
P337	إذا استمر تهيج العين:	تلف تهيج العين (الفصل ٣-٣)	٢ ألف، ٢ باء	
P338	تزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.	تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٢-٣)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		تلف/تهيج العين الشديد (الفصل ٣-٣)	١	
		تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣)	٢ ألف، ٢ باء	
P340	ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس.	السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	٤، ٣، ٢، ١	
		تأكل/تهيج الجلدي (الفصل ٢-٣)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة، التعرض المفرد؛ الخدر (الفصل ٣-٨)	٣	
P341	إذا كان هناك صعوبة في التنفس، ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويستلقي في وضع مريح للتنفس.	التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١	
P342	إذا ظهرت أعراض تنفسية:	التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١	
P350	يغسل بحفنة بوفرة من الصابون والماء.	السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١)	٢، ١	
P351	يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق.	تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٢-٣)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		تلف/تهيج العين الشديد (الفصل ٣-٣)	١	
		تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣)	٢ ألف، ٢ باء	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالاستجابة (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P352	يغسل بوفرة من الصابون والماء.	السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١)	٤، ٣	
		تأكل/تحميج الجلد (الفصل ٢-٣)	٢	
		التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١	
P353	يشطف الجلد بالماء/اللدش.	السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	٣، ٢، ١	
		تأكل/تحميج الجلد (الفصل ٢-٣)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
P360	تشتطف فوراً الملابس الملوثة والجلد بوفرة من الماء قبل خلع الملابس.	السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	١	
		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	١	
P361	تترع/تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً.	السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	٣، ٢، ١	
		السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١)	٣، ٢، ١	
		تأكل/تحميج الجلد (الفصل ٢-٣)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		تأكل/تحميج الجلد (الفصل ٢-٣)	٢	
P362	تخلع الملابس الملوثة قبل إعادة استعمالها.	السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١)	٣، ٢، ١	
		السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١)	٤	
		تأكل/تحميج الجلد (الفصل ٢-٣)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١	
P370	في حالة الحريق:	المتفجرات (الفصل ٢-١)	الشعب ١-١، ١-٢، ١-٣، ١-٤، ١-٥	
		الغازات المؤكسدة (الفصل ٢-٤)	١	
		السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	٤، ٣، ٢، ١	
		المواد الصلبة القابلة للاشتعال (الفصل ٢-٧)	٢، ١	
		المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو	
		السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩)	١	
		المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-١٠)	١	
		المواد والمخاليط التي تطلق غازات لهوية بتلامس الماء (الفصل ٢-١٢)	٣، ٢، ١	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالاستجابة (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P370 (تابع)	في حالة الحريق: (تابع)	السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	٣، ٢، ١	
P371	في حالة الحريق الكبيرة والكميات الضخمة:	المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	٣، ٢، ١	
P372	خطر الانفجار في حالة الحريق.	السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	١	
P372	خطر الانفجار في حالة الحريق.	المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	١	
P372	خطر الانفجار في حالة الحريق.	المتفجرات (الفصل ١-٢)	متفجرات غير ثابتة والشعب ١-١، ١-٢، ٣-١، ٤-١، ٥-١	- باستثناء إذا كانت المتفجرات من النوع I.4S الذخائر ومكوناتها.
P373	لا تكافح النار إذا وصلت إلى المتفجرات.	المتفجرات (١-٢)	متفجرات غير ثابتة والشعب ١-١، ١-٢، ٣-١، ٤-١، ٥-١	
P374	يلزم مكافحة النار مع إنجاز الاحتياطات المناسبة من مسافة معقولة.	المتفجرات (الفصل ١-٢)	الشعبة ٤-١	- إذا كانت المتفجرات من النوع I.4S الذخائر ومكوناتها.
P375	يلزم مكافحة النار عن بعد بسبب خطر الانفجار.	المواد والمخاليط ذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	النوعان ألف، باء	
P375	يلزم مكافحة النار عن بعد بسبب خطر الانفجار.	السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	١	
P375	يلزم مكافحة النار عن بعد بسبب خطر الانفجار.	المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	١	
P376	يقف التسرب إذا كان فعل ذلك مأمون.	الغازات المؤكسدة (الفصل ٢-٤)	١	
P377	الحريق بسبب الغاز المتسرب: لا تكافح النار ما لم يقف التسرب بشكل مضمون.	الغازات اللهبية (الفصل ٢-٢)	٢، ١	
P378	تستخدم ... للإطفاء.	السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	٤، ٣، ٢، ١	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة
P378	تستخدم ... للإطفاء.	المواد الصلبة القابلة للاشتعال (الفصل ٢-٧)	٢، ١	- إذا كان وجود الماء يزيد الخطر.
P378	تستخدم ... للإطفاء.	المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو	
P378	تستخدم ... للإطفاء.	السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩)	١	
P378	تستخدم ... للإطفاء.	المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-١٠)	١	
P378	تستخدم ... للإطفاء.	المواد والمخاليط التي تطلق غازات لهوية بتلامس الماء الفاصل (٢-١٢)	٣، ٢، ١	
P378	تستخدم ... للإطفاء.	السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	٣، ٢، ١	
P378	تستخدم ... للإطفاء.	المواد الصلبة المؤكسدة (٢-١٤)	٣، ٢، ١	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالاستجابة (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P380	يلزم إخلاء المنطقة.	المتفجرات (الفصل ٢-١)	متفجرات غير ثابتة	
		المتفجرات (الفصل ٢-١)	الشعب ١-١، ٢-١، ٣-١، ٤-١، ٥-١	
		المواد والمحاليل ذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	النوعان ألف، باء	
		السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	١	
		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	١	
P381	تستبعد جميع مصادر الاشتعال إذا كان فعل ذلك مأموناً.	الغازات اللهبية (الفصل ٢-٢)	٢، ١	
P390	تمتنص المادة المنسكبة لمنع تلف المواد.	المواد والمحاليل الآكلة للفلزات (الفصل ٢-١٦)	١	
P391	تجمع المواد المنسكبة.	الأخطار على البيئة السمية الحادة (الفصل ٤-١)	١	
		الأخطار على البيئة السمية المزمنة (الفصل ٤-١)	٢، ١	
P301 + P310	في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو بالطبيب.	السمية الحادة، فموي (الفصل ٣-١)	٣، ٢، ١	
		السمية بالشفط (الفصل ٣-١٠)	٢، ١	
P301 + P312	في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوعك..	السمية الحادة، فموي (الفصل ٣-١)	٤	
P301 + P330 + P331	في حالة الابتلاع: يشطف الفم. لا تستحث القيء.	تأكل/تميج الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
P302 + P334	في حالة سقوط المادة على الجلد: يغمر في ماء بارد /يلف برباط مبلل.	السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩)	١	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالاستجابة (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فترة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P302 + P350	في حالة السقوط على الجلد: يغمر بوفرة من الصابون والماء.	السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١)	٢، ١	
P302 + P352	في حالة السقوط على الجلد: يغمر بوفرة من الصابون والماء.	السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١) تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢) التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	٤، ٣ ٢ ١	
P303 + P361 + P353	في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً؛ يشطف الجلد بالماء/بالماء باليدش.	السوائل الالهوية (الفصل ٢-٦) تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢)	٣، ٢، ١ ١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
P304 + P312	في حالة الاستنشاق: الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوعك.	السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	٥	
P304 + P340	في حالة الاستنشاق: ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويسترخي في مكان مريح للتنفس.	السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١) السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١) السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي؛ (الفصل ٣-٨) السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي؛ بالخطر (الفصل ٣-٨)	٤، ٣، ٢، ١ ١ ألف، ١ باء، ١ جيم ٣ ٣	
P304 + P341	في حالة الاستنشاق: إذا كانت هناك صعوبة في التنفس، ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس.	التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١	
P305 + P351 + P338	في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.	تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢) تلف/تهيج العين الشديد (الفصل ٣-٣) تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم ١ ٢ ألف، ٢ باء	
P306 + P360	في حالة السقوط على الملابس: يشطف الجلد والملابس الملوثة بوفرة من الماء ومن ثم تخلع الملابس.	السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣) المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	١ ١	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالاستجابة (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P307 + P311	إذا حدث تعرض: الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد (الفصل ٨-٣)	١	
P308 + P313	إذا حدث تعرض أو قلق بشأنه: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.	إطفار الخلايا الجنسية (الفصل ٥-٣) السرطنة (الفصل ٦-٣) السمية التناسلية (الفصل ٧-٣) السمية التناسلية التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله (الفصل ٧-٣)	١ ألف، ١ باء، ٢ ١ ألف، ١ باء، ٢ ١ ألف، ١ باء، ٢ فئة إضافية	
P309 + P311	إذا حدث تعرض أو في حالة الشعور بتوعك: الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد (الفصل ٨-٣)	2	
P332 + P313	في حالة تهيج الجلد: تطلب استشارة الطبيب/الرعاية الطبية.	تآكل/تهيج الجلد (الفصل ٢-٣)	٣، ٢	
P333 + P313	إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة الطبيب/الرعاية الطبية.	التحسس الجلدي (الفصل ٤-٣)	١	
P335 + P334	تزال الجسيمات العالقة بالجلد. يغمر في ماء بارد/يلف برباط مبلل.	المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (الفصل ١٠-٢) المواد والمخاليط التي تطلق غازات لهوبة بتلامس الماء (الفصل ١٢-٢)	١ ٢، ١	
P337 + P313	إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة الطبيب/الرعاية الطبية.	تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣)	٢ ألف، ٢ باء	
P342 + P311	إذا ظهرت أعراض تنفسية: الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.	التحسس التنفسي (الفصل ٤-٣)	١	
P370 + P376	في حالة الحريق: يوقف التسرب إذا كان فعل ذلك مأمونا.	الغازات المؤكسدة (الفصل ٤-٢)	١	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالاستجابة (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P370 + P378	في حالة الحريق: يستخدم ... للإطفاء.	السوائل اللهبوية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣، ٤ يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة. - إذا كان وجود الماء يزيد الخطر.
		المواد الصلبة القابلة للاشتعال (الفصل ٢-٧)	١، ٢	
		المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	الأشوااع أأف؁ باء؁ جيم؁ دال؁ هاء؁ واو	
		السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩)	١	
		المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-١٠)	١	
		المواد والمخاليط التي تطلق غازات لهوية بتلامس الماء (الفصل ٢-١٢)	١؁ ٢؁ ٣	
		السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	١؁ ٢؁ ٣	
		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	١؁ ٢؁ ٣	
P370 + P380	في حالة الحريق: يلزم إخلاء المنطقة.	المتفجرات (الفصل ٢-١)	الشعب ١-١؁ ٢-١؁ ٣-١؁ ٤-١؁ ٥-١	
P370 + P380 + P375	في حالة الحريق: يلزم إخلاء المنطقة. يلزم مكافحة النار عن بعد بسبب خطر الانفجار.	المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	النوعان أأف؁ باء	
P371 + P380 + P375	في حالة الحريق الكبير والكميات الضخمة: يلزم إخلاء المنطقة. يلزم مكافحة النار عن بعد بسبب خطر الانفجار.	السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	١	
		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	١	

الجدول م ٣-٢-٤: تدوين رموز البيانات التحذيرية المتعلقة بالتخزين

الرمز (١)	بيانات التخزين التحذيرية (٢)	رتبة الخطر (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)	
P401	يخزن ...	المتفجرات (الفصل ٢-١)	متفجرات غير ثابتة والشعب ١-١، ١-٢، ١-٣، ١-٤، ١-٥	... وفقاً للوائح السلطات المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	
P402	يخزن في مكان جاف.	المواد والمخاليط التي تطلق غازات لهوية بتلامس الماء (الفصل ٢-١٢)	١، ٢، ٣		
P403	يخزن في مكان جيد التهوية.	الغازات اللهبية (الفصل ٢-٢)	١، ٢		
		الغازات المؤكسدة (الفصل ٢-٤)	١		
		الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥)	غاز مضغوط		
			غاز مسيل		
			غاز مسيل مبرد		
			غاز مذاب		
		السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	1, 2, 3, 4		
		المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو		
- إذا كان المنتج يتطاير بحيث يولد جواً خطراً.		السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	١، ٢، ٣		
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨)	٣		
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ الخدر (الفصل ٣-٨)	٣		
P404	يخزن في وعاء مغلق.	المواد والمخاليط التي تطلق غازات لهوية بتلامس الماء (الفصل ٢-١٢)	١، ٢، ٣		

الرمز (١)	بيانات التخزين التحذيرية (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P405	يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	السمية الحادة، فموي (الفصل ٣-١)	٣، ٢، ١	
		السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١)	٣، ٢، ١	
		السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	٣، ٢، ١	
		تاكل/تهيج الجلد (الفصل ٢-٣)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		إطفار الخلايا الجنسية (الفصل ٣-٥)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السرطنة (الفصل ٣-٦)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السمية التناسلية (الفصل ٣-٧)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد (الفصل ٣-٨)	٢، ١	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ الحذر (الفصل ٣-٨)	٣	
السمية بالشفط (الفصل ٣-١٠)	٢، ١			
P406	يخزن في وعاء مقاوم للتآكل له بطانة داخلية مقاومة للتآكل.	المواد والمخاليط الأكاله للفلزات (الفصل ٢-١٦)	١ يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد الأخرى المتوافقة.
P407	يراعى ترك فاصل هوائي بين الرصات/الطباقي.	المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١)	٢، ١	
P410	يحمي من أشعة الشمس.	الأيروسولات اللهبوية (الفصل ٢-٣)	٢، ١	
		الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥)	غاز مضغوط	
			غاز مسيل	
			غاز مذاب	
		المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١)	٢، ١	
الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥)	الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو			

الرمز (١)	بيانات التخزين التحذيرية (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P411	يخزن في درجات حرارة لا تتجاوز ... °س /...° ف.	المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة درجة الحرارة.
P412	لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز ٥٠°س/١٢٢° ف.	الأيروسولات اللهبوية (الفصل ٢-٣)	٢، ١	
P413	تخزن الكميات السائبة التي تتجاوز ... كغم/... داخل في درجات حرارة لا تتجاوز ... °س /...° ف.	المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١)	٢، ١ يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الكمية ودرجة الحرارة.
P420	يخزن بعيداً عن المواد الأخرى.	المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو	
		المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١)	٢، ١	
		الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥)	الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو	
P422	تخزن المحتويات تحت ...	السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩)	١	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة السائل أو الغاز الحامل المناسب.
		المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-١٠)	١	
P402 + P404	يخزن مكان جاف. يخزن في وعاء مغلق.	المواد والمخاليط التي تطلق غازات لهوية بتلامس الماء (الفصل ٢-١٢)	٣، ٢، ١	
P403 + P233	يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء محكم الإغلاق.	السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	٣، ٢، ١	- إذا كان المنتج يتطاير بحيث يولد جواً خطراً.
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي؛ (الفصل ٣-٨)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ الخدر (الفصل ٣-٨)	٣	

الرمز (١)	بيانات التخزين التحذيرية (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P403 + P235	يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.	السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦) المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	١، ٢، ٣، ٤ الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو	
P410 + P403	يحمي من أشعة الشمس. يخزن في مكان جيد التهوية.	الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥)	غاز مضغوط غاز مسيل غاز مذاب	
P410 + P412	يحمي من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز ٥٠°س/١٢٢°ف.	الأيروسولات اللهبية (الفصل ٢-٣)	١، ٢	
P411 + P235	يخزن في درجات حرارة لا تتجاوز ...°س/...°ف.	الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥)	الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة درجة الحرارة.

الجدول م ٣-٢-٥: تدوين رموز البيانات التحذيرية المتعلقة بالتخلص من النفايات

الرمز (١)	بيانات التخلص التحذيرية (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P501	تخلص من المحتويات/الوعاء في ...	المتفجرات (الفصل ٢-١)	متفجرات غير ثابتة والشعب ١-١، ٢-١، ٣-١، ٤-١، ٥-١	... وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية (يجب تحديدها).
		السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣، ٤	
		المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو	
		المواد والمخاليط التي تطلق الغازات اللهبية بتلامس الماء (الفصل ٢-١٢)	١، ٢، ٣	
		السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	١، ٢، ٣	
		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	١، ٢، ٣	
		الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥)	الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو	
		السمية الحادة، فموي (الفصل ٣-١)	١، ٢، ٣، ٤	
		السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١)	١، ٢، ٣، ٤	
		السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	١، ٢	
		تأكل/تحميج الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		التحسس التنفسي (الفصل ٣-٤)	١	
		التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١	
		إطفار الخلايا الجنسية (الفصل ٣-٥)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السرطنة (الفصل ٣-٦)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السمية التناسلية (الفصل ٣-٧)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد (الفصل ٣-٨)	١، ٢	

الرمز (١)	بيانات التخلص التحذيرية (٢)	رتبة الأخطار (٣)	فئة الخطر (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P501 (تابع)	تخلص من المحتويات/الوعاء في ... (تابع)	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تقيح الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ الخطر (الفصل ٣-٨)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض الممتد أو المتكرر (الفصل ٣-٩)	٢، ١	
		السمية بالشفط (الفصل ٣-١٠)	٢، ١	
		الأخطار على البيئة المائية، السمية الحادة (الفصل ٤-١)	٣، ٢، ١	
		الأخطار على البيئة المائية، السمية المزمنة (الفصل ٤-١)	٤، ٣، ٢، ١	

المرفق ٣

القسم ٣

استخدام البيانات التحذيرية

مقدمة ١-٣-٣

١-٣-٣-١ م يوفر هذا القسم توجيهاً بشأن استخدام البيانات التحذيرية بما يتسق مع النظام المنسق عالمياً، بما في ذلك إسداء المشورة بشأن اختيار البيانات المناسبة لكل رتبة أخطار وفئة خطر في النظام المنسق عالمياً.

١-٣-٣-٢ م ونقطة البداية في تخصيص البيانات التحذيرية هي تصنيف خطر المنتج الكيميائي. ويقوم نظام تصنيف الأخطار في النظام المنسق عالمياً على أساس الخصائص المتأصلة للمواد الكيميائية المعنية (انظر ١-٣-٢-٢-١). غير أنه في بعض النظم قد لا يشترط بيان الأخطار المزمنا على بطاقات وسم المنتجات الاستهلاكية إذا كانت المعلومات المتاحة تبين أنه يمكن استبعاد المخاطر المعنية في ظروف المناولة العادية أو الاستخدام العادي أو في حالة استخدام غير سليم ولكنه متوقع (انظر المرفق ٥). ولا تكون هناك أيضاً ضرورة لبيانات تحذيرية إذا لم تكن هناك حاجة إلى بيانات أخطار (انظر ألف ١-١-٥).

١-٣-٣-٣ م ويستهدف وضع التوجيه المتعلق بتخصيص العبارات الواردة في هذا القسم توفير الحد الأدنى الأساسي من العبارات التي تربط البيانات التحذيرية بمعايير تصنيف الأخطار وأنواع الخطر ذات الصلة في النظام المنسق عالمياً.

١-٣-٣-٤ م وقد استخدمت البيانات التحذيرية القائمة إلى أقصى حد كأساس لتطوير هذا القسم. وتضمنت هذه النظم القائمة ما يلي: IPCS International Chemical Safety Card (ICSC) Compilers Guide, the American National Standards (ANSI Z129.1), the EU classification and labelling directives, the Emergency Response Guidebook (ERG 2004), and the Pesticide Label Review Manual of the Environmental Protection Agency (EPA) of the United States of America.

١-٣-٣-٥ م ويستهدف هذا القسم الترويج لاستخدام أكثر اتساقاً للبيانات التحذيرية. ويعزز استخدامها إجراءات المناولة المأمونة ويمكن من التركيز على المفاهيم والنهج الأساسية في أنشطة التدريب والتعليم.

١-٣-٣-٦ م وينبغي اعتبار هذا القسم وثيقة حية وبالتالي فهو يخضع للمزيد من التحسين والتطوير مع مرور الوقت. وتبقى المفاهيم الأساسية للمصنوفة والفلسفة الواردة أدناه بدون تغيير.

م ١-٣-٣-٢ تخصيص البيانات التحذيرية

١-٣-٣-٢-١ م يضع هذا القسم مصنوفة توجّه عملية اختيار البيانات التحذيرية المناسبة. وتتضمن المصنوفة عناصر لكل فئات الإجراءات التحذيرية. وينبغي استخدام جميع العناصر المحددة التي ترتبط برتب أخطار معينة. كما ينبغي استخدام العناصر العامة التي لا تتصل على وجه التحديد برتبة أخطار أو فئة خطر معينة، حيثما كانت ذات صلة.

١-٣-٣-٢-٢ م وتوفير المرونة في تطبيق العبارات التحذيرية، ينصح بتجميع العبارات في عبارة واحدة لتوفير مكان في بطاقة الوسم وتحسين إمكانية قراءة النص. ويمكن أن يكون التجميع مفيداً أيضاً لأنواع الأخطار المختلفة إذا كانت الإجراءات التحذيرية التي تتخذ متشابهة، مثال "يحفظ بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرر واللهب المكشوف، ويخزن في مكان بارد جيد التهوية".

١-٣-٣-٢-٣ م وينبغي أن تظهر هذه البيانات التحذيرية على بطاقات مطابقة للنظام المنسق عالمياً إلى جانب عناصر لتبليغ الأخطار طبقاً للنظام المنسق عالمياً (رسوم تخطيطية، كلمات تنبيه، وبيانات أخطار). ويمكن أيضاً تقديم معلومات إضافية، من قبيل توجيهات بشأن الاستخدام، وفقاً لتقدير الصانع/المورد و/أو السلطة المختصة (انظر الفصل ١-٢-١ والفصل ١-٤، الفقرة ١-٤-٦-٣). وقد يلزم لبعض المواد الكيميائية المحددة إسعاف أولي تكميلي أو تدابير علاج تكميلية أو ترياق (مضادات سموم) أو مواد تنظيف محددة. وينبغي أن يلتزم في مثل هذه الحالات استشارة مراكز مكافحة السموم و/أو الممارسين العاميين أو الاختصاصيين وأن تدرج في بطاقات الوسم.

م ٣-٣-٣ التدابير التحذيرية العامة

م ٣-٣-٣-١ ينبغي أن تعتمد تدابير تحذيرية عامة لجميع المواد والمخاليط المصنفة كمواد خطيرة على الصحة البشرية أو البيئة. وينبغي لهذا الغرض مراعاة الاحتياجات من المعلومات، والمصادر المتاحة لهذه المعلومات بالنسبة لثلاث مجموعات من المستخدمين أو الفاعلين المعنيين: الجمهور العام، والمستخدم التجاري، والعامل في الصناعة.

م ٣-٣-٣-٢ ويشكل الالتزام المفترض بمعلومات البيانات التحذيرية على بطاقة الوسم، والمبادئ التوجيهية الخاصة بشأن السلامة، وصحيفة بيانات السلامة لكل منتج قبل استخدامه، جزءاً من متطلبات الوسم وتدابير الصحة المهنية والسلامة.

م ٣-٣-٣-٣ ويلزم أيضاً لتنفيذ التدابير التحذيرية المتعلقة بالوقاية، والاستجابة والتخزين، والتخلص من النفايات بشكل صحيح توفير معلومات عن تركيب المنتجات المعنية، بحيث يمكن أخذ المعلومات المبينة على الوعاء، وبطاقة الوسم وصحيفة بيانات السلامة في الحسبان عند طلب استشارة من المختصين فيما بعد.

م ٣-٣-٣-٤ وتعتبر البيانات التحذيرية العامة التالية والتي تكتب على بطاقة الوسم وفقاً للنظام المنسق عالمياً ملائمة في الأحوال المبينة أدناه:

الجمهور العام	بطاقة وسم النظام المنسق عالمياً، معلومات إضافية على البطاقة	P101	إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طبية: اجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوسم في متناول اليد.
		P102	يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.
		P103	تقرأ البطاقة قبل الاستخدام.
العامل في الصناعة	بطاقة وسم النظام المنسق عالمياً معلومات إضافية على البطاقة، صحيفة بيانات السلامة، تعليمات مكان العمل		لا شيء مما هو مبين أعلاه

م ٤-٣-٣ هيكل مصفوفة البيانات التحذيرية

م ٣-٣-٤-١ توضح الجداول التي تتكون منها المصفوفة الجزء الأساسي من البيانات التحذيرية بالنسبة للأسود. وهذا هو النص الذي ينبغي أن يظهر على بطاقة الوسم، ما لم يحدد خلاف ذلك. غير أنه ليس من الضروري الإصرار على مجموعات متطابقة من الكلمات في جميع الحالات. وتترك حرية الخروج عن بيانات الوسم الموصى بها لتقدير السلطات المختصة. وفي جميع الحالات فإن الصياغة البسيطة والواضحة أساسية لإبلاغ المعلومات بشأن الإجراءات التحذيرية.

م ٣-٣-٤-٢ والقصد من النص الوارد بحروف مائلة الذي يبدأ بعبارة " - في حالة " أو " - يحدد " هو أن يكون مذكرة تفسيرية لتطبيق البيانات التحذيرية وليس القصد منه أن يظهر على بطاقة الوسم.

م ٣-٣-٤-٣ وعندما تبين علامة الخط المائل [/] في نص البيان التحذيري فإنها تشير إلى أنه يتعين الاختيار بين الكلمات التي تفصل بينها. وفي هذه الحالات يمكن للصانع أو المورد أن يختار، أو أنه يجوز للسلطات المختصة أن تطلب، أنسب عبارة (عبارات). وعلى سبيل المثال، يمكن قراءة عبارة "يحفظ بعيداً عن الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة" باعتبارها "يحفظ بعيداً عن الحرارة".

م ٣-٣-٤-٤ وعندما تبين النقاط الثلاث [...] في نص البيان التحذيري فإنها تشير إلى أن تطلب جميع الشروط المنطبقة غير مدرجة. وفي هذه الحالات يمكن للصانع أو المورد أن يختار، أو أنه يجوز للسلطات المختصة أن تطلب، الشروط الأخرى التي يجب تحديدها. وعلى سبيل المثال، فإنه في بيان "تستخدم معدات كهربائية/معدات قهوية/إضاءة/.../ضد الانفجار" يشير استخدام "..." إلى أن الأمر قد يقتضي تحديد معدات أخرى.

م ٣-٣-٤-٥ وفي أغلبية الحالات، تكون البيانات التحذيرية الموصى بها مستقلة فيما بينها، على سبيل المثال فإن العبارات المخصصة لخطر الانفجار لا تغير العبارات المتصلة بأخطار صحية معينة وبالمنتجات التي تصنف في هاتين الرتبتين معاً في آن واحد ينبغي أن تحمل بيانات تحذيرية مناسبة لكليهما.

م ٣-٣-٤-٦ وحيثما تصنف مادة أو مخلوط لأكثر من خطر صحي، ينبغي عموماً اختيار مجموعة البيانات التحذيرية الأشد صرامة. وينطبق ذلك بصورة رئيسية على التدابير الوقائية. وفيما يتعلق بالعبارات التي تتصل بـ "الاستجابة"، قد يكون الإجراء السريع حاسماً. وعلى سبيل المثال، إذا كانت مادة كيميائية ما مسرطنة وحادة السمية، فإن تدابير الإسعاف الأولي للسمية الحادة تكون لها الأسبقية على التدابير المطلوبة للتأثيرات الأطول أجلاً. كما أن الرعاية الطبية للتأثيرات الصحية المتأخرة قد يكون ضرورياً في حالات التعرض العارض، حتى إذا لم يكن مصحوباً بأعراض تسمم فورية.

م ٣-٣-٤-٧ ولحماية الناس الذين تتباين قدراتهم على القراءة، سيكون من المفيد إدراج رسوم تخطيطية تحذيرية وبيانات تحذيرية في آن واحد بهدف نقل المعلومات بأكثر من وسيلة (انظر ١-٤-٤-١ (أ)). إلا أنه تجدر الإشارة إلى أن التأثير الوقائي للرسوم التخطيطية محدود، ولا تغطي الأمثلة التي يتضمنها هذا المرفق جميع الجوانب التحذيرية التي ينبغي معالجتها. وبينما قد تكون الرسوم التخطيطية مفيدة فإنه، يمكن إساءة فهمها، وهي ليست بديلاً للتدريب.

م ٣-٣-٥ مصفوفة البيانات التحذيرية مصنفة حسب رُتب الأخطار

م ٣-٣-٥-١ ترد في هذه المصفوفة البيانات التحذيرية الموصى بها لكل رتبة أخطار وكل فئة خطر في النظام المنسق عالمياً حسب نوع البيان التحذيري (انظر م ٣-٢-٢-١) باستثناء البيانات التحذيرية العامة. وفي كل حالة يتضمن البيان التحذيري الرمز المنطبق في السطر الذي يعلوه مباشرة.

المتفجرات (الفصل ٢-١)

الرمز
قنبلة منفجرة



بيان الأخطار
H200 متفجر غير ثابت

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
متفجر غير ثابت

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P401 يخزن في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P372 احذر خطر الانفجار في حالة الحريق. P373 لا تكافح الحريق إذا وصلت النار إلى المتفجرات. P373 تخلي المنطقة.	P201 يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. P202 ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. P281 استخدم معدات الحماية الشخصية على النحو المطلوب.

المتفجرات (الفصل ٢-١)

الرمز
قنبلة منفجرة



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H201 متفجر؛ خطر انفجار شامل	خطر	الشعبة ١-١
H202 متفجر؛ خطر انتشار شديد	خطر	الشعبة ٢-١
H203 متفجر؛ خطر الحريق، أو العصف، أو الانتشار	خطر	الشعبة ٣-١

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P401 يخزن في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/ الوطنية/الدولية (يجب تحديدها).	P370 + P380 في حالة الحريق يلزم إخلاء المنطقة. P372 خطر الانفجار في حالة الحريق. P373 لا تكافح النار إذا وصلت إلى المتفجرات.	P210 يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعاع من قبيل الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعاع المنطبقة. P230 يحفظ مرطباً باستخدام مادة مناسبة يحددها الصانع/المورد/أو السلطة المختصة. - إذا كان الجفاف يزيد خطر الانفجار، إلا إذا لزم ذلك لعمليات التصنيع أو التشغيل (مثال: نيتروسليلوز). P240 يُورَض/يُرْبَط الوعاء ومعدات الاستقبال. - إذا كان المتفجر حساساً للكهربائية الاستاتيكية. P250 لا يعرض للمناولة العنيفة مثل الطحن/الصدمة/الاحتكاك. P280 يوضع وقاء الوجه. يحدد الصانع/المورد/السلطة المختصة نوع المعدات.

المتفجرات (الفصل ٢-١)

الرمز
قنبلة منفجرة



بيان الأخطار
H204 خطر الحريق أو الانتشار

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطر
الشعبة ١-٤

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P401 يخزن في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P370 + P380 في حالة الحريق: يلزم إخلاء المنطقة. P372 خطر الانفجار في حالة الحريق. - إلا إذا كانت المتفجرات 1.4S ذخائر ومكونات منها. P373 لا تكافح النار إذا وصلت إلى المتفجرات. P374 يلزم مكافحة النار مع اتخاذ الاحتياطات المناسبة من مسافة معقولة. - إلا إذا كانت متفجرات 1.4S ذخائر ومكونات منها.	P210 يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال من قبيل الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعال المنطبقة. P240 يُورَض/يُربط الوعاء ومعدات الاستقبال. - إذا كان المتفجر حساساً للكهربائية الاستاتيكية. P250 لا يعرض للمناولة العنيفة مثل الطحن/ الصدم/.../الاحتكاك. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المناولة الشاقة المنطبقة. P280 توضع حماية للوجه. يحدد الصانع/المورد/السلطة المختصة نوع المعدات.

المتفجرات (الفصل ٢-١)

الرمز
بدون رمز

بيان الأخطار كلمة التنبيه فئة الخطر
H205 احتمال الانفجار الشامل في الحريق خطر الشعبة ١-٥

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
<p>P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).</p>	<p>P401 يخزن في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).</p>	<p>P370 + P380 في حالة الحريق: يلزم إخلاء المنطقة. P372 خطر الانفجار في حالة الحريق. P373 لا تكافح النار إذا وصلت إلى المتفجرات.</p>	<p>P210 يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعاع من قبيل الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعاع المنطقية. P230 يحفظ مرطباً باستخدام... ... يحدد الصانع/المورد/أو السلطة المختصة المادة المناسبة. - إذا كان الجفاف يزيد خطر الانفجار، إلا إذا لزم ذلك لعمليات التصنيع أو التشغيل. مثال: نتروسيليلوز P240 يُورّض/يُربط الوعاء ومعدات الاستقبال. - إذا كان المتفجر حساساً للكهربائية الاستاتيكية. P250 لا يعرض للمناولة إلى الطحن/الصدم/.../الاحتكاك. P280 توضع حماية للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p>

الغازات اللهوية (الفصل ٢-٢)

الرمز
لهب



بيان الأخطار
H220 غاز لهوب بدرجة فائقة

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
١

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
	P403 يخزن في مكان جيد التهوية.	P377 الحريق بسبب الغاز المتسرب: لا تكافح النار، ما لم يوقف التسرب بشكل مأمون. P381 تستبعد جميع مصادر الإشعال إذا كان ذلك مأموناً.	P210 يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال من قبيل الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعال المنطبقة.

الغازات اللهوية (الفصل ٢-٢)

الرمز

بلون رمز

بيان الأخطار
H221 غاز لهوب

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطر
٢

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
	P403 يخزن في مكان جيد التهوية.	P377 الحريق بسبب الغاز المتسرب: لا تكافح النار، ما لم يوقف التسرب بشكل مأمون. P381 تستبعد جميع مصادر الإشعال إذا كان ذلك مأموناً.	P210 يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال من قبيل الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعال المنطبقة.

الأيروسولات اللهوية (الفصل ٢-٣)

الرمز
لهب



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H222 أيروسول لهوب بدرجة فائقة	خطر	١
H223 أيروسول لهوب	تحذير	٢

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
	P410 + P412 يحمى من أشعة الشمس، ولا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز 50°س/122°ف.		<p>P210 يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعاع من قبيل الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين.</p> <p>يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعاع المنطبقة.</p> <p>P211 لا يرش على لهب مكشوف أو مصدر مشتعل آخر.</p> <p>P251 الوعاء تحت الضغط: لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه.</p>

الغازات المؤكسدة (الفصل ٢-٤)

الرمز
لهب فوق دائرة



بيان الأخطار
H270 قد يسبب حريقاً أو يؤججه؛ مُؤكسد

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
١

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
	P403 يخزن في مكان جيد التهوية.	P370 + P376 في حالة الحريق: يوقف التسرب إذا كان فعال ذلك مأموناً.	P220 يحفظ/يخزن بعيداً عن الملابس/.../المواد القابلة للاحتراق. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد الأخرى غير المتوافقة. P244 التأكد من عدم وجود شحم أو زيت على صمامات التخفيض.

الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥)

الرمز
اسطوانة غاز



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H280 تحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن	تحذير	غاز مضغوط
H280 تحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن	تحذير	غاز مسيل
H280 تحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن	تحذير	غاز مذاب

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
	P410 + P403 يُحمى من أشعة الشمس. ويخزن في مكان جيد التهوية.		

الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥)

الرمز
اسطوانة غاز



فئة الخطر غاز مسيل مبرّد
كلمة التنبيه تحذير
بيان الأخطار H281 يحتوي غازاً مبرداً؛ قد يسبب حروقاً أو إصابات قرّية (كربوجينية)

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
	P403 يخزن في مكان جيد التهوية.	P336 تُصهر الأجزاء المتجمدة بماء فاتر. لا تمك المنطقة المتأثرة. P315 اطلب رعاية/استشارة طبية فوراً.	P282 توضع قفازات عازلة/وقاء للوجه/للعينين.

السوائل اللهبوية (الفصل ٢-٦)

الرمز
لهب



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H224 سائل وبخار لهوب بدرجة فائقة	خطر	١
H225 سائل وبخار لهوب بشدة	خطر	٢
H226 سائل وبخار لهوب	تحذير	٣

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/ الوطنية/الدولية (يجب تحديدها).	P403 + P235 يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.	P303 + P361 + P353 في حالة التلامس مع الجلد (أو الشعر): تزع/تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بماء/بالدش. P370 + P378 في حالة الحريق: يستخدم ... للإطفاء. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة. - إذا كان وجود الماء يزيد الخطر.	P210 يبعد عن مصادر الإشعاع من قبيل الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعاع المنطبقة. P233 يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام. P240 يؤرض/يربط الوعاء مع جهاز الاستقبال - إذا كانت تنوي إعادة تحميل مادة حساسة للكهربائية الاستاتية. - إذا كان المنتج يتطاير بحيث يولد جواً خطراً. P241 تستخدم معدات كهربائية ضد الانفجار/معدات قهوية/إضاءة/.../ ... معدات أخرى يحددها الصانع/المورد أو السلطة المختصة. P242 لا تستخدم أدوات تولد الشرر. P243 تتخذ إجراءات تحذيرية ضد التفريغ الإلكتروني. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

السوائل اللهبوية (الفصل ٢-٦)

الرمز
بدون رمز

بيان الأخطار
H227 سائل قابل للاحتراق

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطر
٤

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في ... وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية (يجب تحديدها).	P403 + P235 يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.	P370 + P378 في حالة الحريق: يستخدم ... للإطفاء. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة. - إذا كان وجود الماء يزيد الخطر.	P210 يحفظ بعيداً عن اللهب والسطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

المواد الصلبة القابلة للاشتعال (الفصل ٢-٧)

الرمز
لُهب



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H228 مادة صلبة قابلة للاشتعال	خطر	١
H228 مادة صلبة قابلة للاشتعال	تحذير	٢

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		P370 + P378 في حالة الحريق: استخدم ... للإطفاء. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة. - إذا كان وجود الماء يزيد الخطر.	<p>P210 يُبعد عن مصادر الإشعال من قبيل الحرارة/الشرر/اللُهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعال المنطقية.</p> <p>P240 يؤرض/يربط الوعاء مع جهاز الاستقبال. - إذا كانت تنوخى إعادة تحميل مادة حساسة للكهربائية الاستاتية.</p> <p>P241 تستخدم معدات كهربائية/معدات هوية/إضاءة/.../ضد الانفجار. ... معدات أخرى يحددها الصانع/المورد - إذا كان يمكن أن تتولد سحب غبار.</p> <p>P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p>

المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)

الرمز
قنبلة منفجرة



بيان الأخطار
H240 التسخين قد يسبب الانفجار

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
النوع ألف

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P403 + P235 يخزن في مكان جيد التهوية. ويحفظ بارداً. P411 يخزن في درجات حرارة لا تتجاوز ...°س/...°ف. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة درجة الحرارة. P420 يخزن بعيداً عن المواد الأخرى.	P370 + P378 في حالة الحريق: استخدم ... للإطفاء. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة. - إذا كان وجود الماء يزيد الخطر. P370 + P380 + P375 في حالة الحريق: تُخلى المنطقة. وتكافح النار من بعد بسبب احتمال حدوث انفجار.	P210 يبعد عن مصادر الإشعال من قبيل الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعال المنطبقة. P220 يحفظ/يخزن بعيداً عن الملابس/.../المواد القابلة للاحتراق. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد غير المتوافقة. P234 لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. على النحو الذي يحدده الصانع/المورد أو السلطة المختصة.

المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)

الرمز
قنبلة منفجرة و لهب



بيان الأخطار
H241 التسخين قد يسبب الانفجار

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
النوع باء

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/ الوطنية/الدولية (يجب تحديدها).	P403 + P235 يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً. P411 يخزن في درجات حرارة لا تتجاوز ... س/... ف. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة درجة الحرارة. P420 يخزن بعيداً عن المواد الأخرى.	P370 + P378 في حالة الحريق: استخدم ... للإطفاء. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة. - إذا كان وجود الماء يزيد الخطر. P370 + P380 + P375 في حالة الحريق: تُخلى المنطقة. وتكافح النار من بعد بسبب احتمال حدوث انفجار.	P210 يبعد عن مصادر الإشعال من قبيل الحرارة/الشور/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعال المنطبقة. P220 يحفظ/يخزن بعيداً عن الملابس/.../المواد القابلة للاحتراق. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد غير المتوافقة. P234 لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. على النحو الذي يحدده الصانع/المورد أو السلطة المختصة.

المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)

الرمز
لهب



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H242 التسخين قد يسبب حريقاً	خطر	النوع جيم
H242 التسخين قد يسبب حريقاً	خطر	النوع دال
H242 التسخين قد يسبب حريقاً	تحذير	النوع هاء
H242 التسخين قد يسبب حريقاً	تحذير	النوع واو

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/ الوطنية/الدولية (يجب تحديدها).	P403 + P235 يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً. P411 يخزن في درجات حرارة لا تتجاوز ... س/... ف. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة درجة الحرارة. P420 يخزن بعيداً عن المواد الأخرى.	P370 + P378 في حالة الحريق: استخدم ... للإطفاء. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة. - إذا كان وجود الماء يزيد الخطر.	P210 يبعد عن مصادر الإشعاع من قبيل الحرارة/الشعر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعاع المنطبقة. P220 يحفظ/يخزن بعيداً عن الملابس/.../المواد القابلة للاحتراق. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد غير المتوافقة. P234 لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. على النحو الذي يحدده الصانع/المورد أو السلطة المختصة.

السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢ - ٩)

الرمز
هـب



بيان الأخطار
H250 يشتعل فور التعرض للهواء

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
١

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
	P422 تُخزن المحتويات تحت سائل أو غاز حامل مناسب يحدده الصانع/المورد أو السلطة المختصة.	P302 + P334 في حالة السقوط على الجلد: يغمر في ماء بارد/يلف برباط مبلل. P370 + 378 في حالة الحريق: يستخدم ... للإطفاء. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة. - إذا كان وجود الماء يزيد الخطر.	P210 يبعد عن مصادر الإشعال من قبيل الحرارة/الشور/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعال المنطبقة. P222 لا يسمح بالتعرض للهواء. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-١٠)

الرمز
لهب



بيان الأخطار
H250 يشتعل فور التعرض للهواء

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
١

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
	<p>P422 تخزن المحتويات تحت سائل أو غاز حامل مناسب يحدده الصانع/المورد أو السلطة المختصة.</p>	<p>P335 + P334 تزال الجسيمات العالقة بالجلد ويغمر في ماء بارد/يلف برباط مبلل.</p> <p>P370 + P378 في حالة الحريق: يستخدم ... للإطفاء. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة. - إذا كان وجود الماء يزيد الخطر.</p>	<p>P210 يبعد عن مصادر الإشعال من قبيل الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعال المنطبقة.</p> <p>P222 لا يسمح بالتعرض للهواء.</p> <p>P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p>

المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١)

الرمز
لهب



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H251 ذاتي التسخين؛ قد يلتقط النار	خطر	١
H252 ذاتي التسخين في الكميات الكبيرة؛ قد يلتقط النار	تحذير	٢

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
	<p>P407 يراعى ترك فاصل هوائي بين الرصات/الطباقي.</p> <p>P413 تخزن الكميات السائبة التي تتجاوز ... كغم/...رطل في درجات حرارة لا تتجاوز ... س/... ف.</p> <p>... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الكمية ودرجة الحرارة.</p> <p>P420 يخزن بعيداً عن المواد الأخرى.</p>		<p>P410 + P235 يحفظ بارداً. يحمى من أشعة الشمس.</p> <p>P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p>

المواد والمخاليط التي تطلق غازات هوية بالتلامس مع الماء (الفصل ٢-١٢)

الرمز
هـب



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H260 بتلامس الماء تنطلق غازات هوية تشتعل تلقائياً	خطر	١
H261 بتلامس الماء تنطلق غازات هوية	خطر	٢

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/ الوطنية/الدولية (يجب تحديدها).	P402 + P404 يخزن في مكان جاف. و/أو في وعاء مغلق.	P335 + P334 تزال الجسيمات العالقة بالجلد. ويغمر في ماء بارد/يلف برباط مبلل. P370 + P378 في حالة الحريق: يستخدم ... للإطفاء. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة. - إذا كان وجود الماء يزيد الخطر.	P223 تجنب أي احتمال للتلامس مع الماء، بسبب إمكانية حدوث تفاعل عنيف واشتعال تلقائي. P231+ P232 تلتزم المناولة تحت غاز خامل. يحمى من الرطوبة. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

المواد والمخاليط التي تطلق غازات لهوبة بالتلامس مع الماء
(الفصل ٢-١٢)

الرمز
لهب



بيان الأخطار H261 تنطلق غازات لهوبة إذا تلامس مع الماء
كلمة التنبيه تحذير
فئة الخطر ٣

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P402 + P404 يخزن في مكان جاف. يخزن في وعاء مغلق.	P370 + P378 في حالة الحريق: يستخدم ... للإطفاء. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة. - إذا كان وجود الماء يزيد الخطر.	P231 + P232 تلتزم المناولة تحت غاز خامل. ويحمى من الرطوبة. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)

الرمز

لهب فوق دائرة



بيان الأخطار

كلمة التنبيه

فئة الخطر

H271 قد يسبب حريقاً أو انفجاراً؛ مؤكسد قوي

خطر

١

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/ الوطنية/الدولية (يجب تحديدها).		P306 + P360 في حالة السقوط على الملابس: يشطف الجلد والملابس الملوثة فوراً بماء وفير، قبل أن تخلع الملابس. P371 + P380 + P 375 في حالة الحريق الكبير والكميات الضخمة: تُخلى المنطقة. وتكافح النار من بعد بسبب احتمال حدوث انفجار. P370 + P378 في حالة الحريق: يستخدم ... للإطفاء. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة. - إذا كان وجود الماء يزيد الخطر.	P210 يحفظ بعيداً عن الحرارة. P220 يحفظ/يخزن بعيداً عن الملابس والمواد الأخرى القابلة للاحتراق. P221 تتخذ أي احتياطات لتجنب الخلط مع المواد القابلة للاحتراق/... ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد الأخرى غير المتوافقة. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات. P283 تلبس ملابس مقاومة للنار/للهب/معتلة للاحتراق.

السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)

الرمز
لهب فوق دائرة



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H272 قد يؤجج النار؛ عامل مؤكسد	خطر	٢
H272 قد يؤجج النار؛ عامل مؤكسد	تحذير	٣

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).		P370 + P278 في حالة الحريق: استخدم ... للإطفاء. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة. - إذا كان وجود الماء يزيد الخطر.	P210 يحفظ بعيداً عن الحرارة. P220 يحفظ/يخزن بعيداً عن الملابس /.../المواد القابلة للاحتراق. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد الأخرى غير المنطبقة. P221 تتخذ أي احتياطات لتجنب الخلط مع المواد القابلة للاحتراق/... ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد الأخرى غير المتوافقة. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)

الرمز

لهب فوق دائرة



بيان الأخطار

H271 قد يسبب الحريق أو الانفجار؛ عامل مؤكسد قوي

كلمة التنبيه

خطر

فئة الخطر

١

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/ الوطنية/الدولية (يجب تحديدها).		P306 + P360 في حالة السقوط على الملابس: يشطف الجلد والملابس الملوثة فوراً بوفرة من الماء، قبل أن تخلع الملابس. P371 + P380 + P375 في حالة الحريق الكبير والكميات الضخمة: تخلص المنطقة. وتكافح النار من بعد بسبب احتمال حدوث انفجار. P370 + P378 في حالة الحريق: استخدم ... للإطفاء. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة. - إذا كان وجود الماء يزيد الخطر.	P210 يحفظ بعيداً عن الحرارة. P220 يحفظ/يخزن بعيداً عن الملابس والمواد الأخرى القابلة للاحتراق. P221 تتخذ أي احتياطات لتجنب الخلط مع المواد القابلة للاحتراق/... ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد الأخرى غير المتوافقة. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات. P283 تلبس ملابس مقاومة للنار/للهب/معطلة للاحتراق.

المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)

الرمز
لهب فوق دائرة



بيان الأخطار

H272 قد يؤجج النار؛ عامل مؤكسد
H272 قد يؤجج النار؛ عامل مؤكسد

كلمة التنبيه

خطر
تحذير

فئة الخطر

٢
٣

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/ الوطنية/الدولية (يجب تحديدها).		P370 + P378 في حالة الحريق: استخدم ... للإطفاء. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة. - إذا كان وجود الماء يزيد الخطر.	P210 يحفظ بعيداً عن الحرارة. P220 يحفظ/يخزن بعيداً عن الملابس/.../المواد القابلة للاحتراق. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد الأخرى غير المتوافقة. P221 تتخذ أي احتياطات لتجنب الخلط مع المواد القابلة للاحتراق/... ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد الأخرى غير المتوافقة. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥)

الرمز
قنبلة منفجرة



بيان الأخطار

H240 التسخين قد يسبب الانفجار

كلمة التنبيه

خطر

فئة الخطر

النوع ألف

البيانات التحذيرية

التلخيص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
<p>P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/ الوطنية/الدولية (يجب تحديدها).</p>	<p>P411 + P235 يُخزن في درجات حرارة لا تتجاوز ... س/... ف. يحفظ بارداً. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة درجة الحرارة.</p> <p>P410 يحمى من أشعة الشمس.</p> <p>P420 يُخزن بعيداً عن المواد الأخرى.</p>		<p>P210 يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال من قبيل الحرارة/الشور/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعال المنطبقة.</p> <p>P220 يحفظ/يخزن بعيداً عن الملابس/.../المواد القابلة للاحتراق. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد غير المتوافقة.</p> <p>P234 لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي.</p> <p>P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p>

الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥)

الرمز

قنبلة منفجرة ولهب



بيان الأخطار

H241 قد يسبب التسخين حريقاً أو انفجاراً

كلمة التنبيه

خطر

فئة الخطر

النوع باء

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
<p>P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/ الوطنية/الدولية (يجب تحديدها).</p>	<p>P411 + P235 يُخزن في درجات حرارة لا تتجاوز ... س/... ف. يحفظ بارداً. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة درجة الحرارة. P410 يحمى من أشعة الشمس. P420 يُخزن بعيداً عن المواد الأخرى.</p>		<p>P210 يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال من قبيل الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعال المنطبقة. P220 يحفظ/يُخزن بعيداً عن الملابس/.../المواد القابلة للإحتراق. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد غير المتوافقة. P234 لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p>

الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥)

الرمز
هـب



بيان الأخطار

H242	قد يسبب التسخين حريقاً
H242	قد يسبب التسخين حريقاً
H242	قد يسبب التسخين حريقاً
H242	قد يسبب التسخين حريقاً

كلمة التنبيه

خطر
خطر
تحذير
تحذير

فئة الخطر

النوع جيم
النوع دال
النوع هاء
النوع واو

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/ الوطنية/الدولية (يجب تحديدها).	P411 + P235 يخزن في درجات حرارة لا تتجاوز ... س/... ف. يحفظ بارداً. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة درجة الحرارة. P410 يحمى من أشعة الشمس. P420 يخزن بعيداً عن المواد الأخرى.		P210 يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال من قبيل الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعال المنطقة. P220 يحفظ/يخزن بعيداً عن الملابس/.../المواد القابلة للاحتراق. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد غير المتوافقة. P234 لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

المواد والمخاليط الأكلة للفلزات (الفصل ٢-١٦)

الرمز
تأكل



بيان الأخطار
H290 قد يكون أكالاً للفلزات

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطر
١

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
	P406 يخزن في وعاء مقاوم للتآكل/له بطانة داخلية مقاومة للتآكل. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد الأخرى المتوافقة.	P390 تمنع المادة المنسكبة لمنع تلف المواد المحيطة.	P234 لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي.

السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)

الرمز
مجمعة وعظمتان متقاطعتان



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H300 مميت إذا ابتلع	خطر	١
H300 مميت إذا ابتلع	خطر	٢

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	P301 + P310 في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو بالطبيب. P321 معالجة خاصة (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحويل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا لزم إعطاء ترياق فوراً. P330 يشطف الفم.	P264 تغسل ... جيداً بعد المناولة. ... يحدد الصانع/المستورد أو السلطة المختصة أجزاء الجسم التي يجب غسلها بعد المناولة. P270 ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.

السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)

الرمز
مجموعة وعظمتان متقاطعتان



بيان الأخطار
H301 سمي إذا ابتلع

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
٣

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
<p>P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).</p>	<p>P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.</p>	<p>P301 + P310 في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو بالطبيب. P321 معالجة خاصة (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحويل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا لزم إعطاء ترياق فوراً. P330 يشطف الفم.</p>	<p>P264 تغسل ... جيداً بعد المناولة. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة أجزاء الجسم التي يجب غسلها بعد المناولة. P270 ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.</p>

السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)

الرمز
علامة تعجب



بيان الأخطار
H302 ضار إذا ابتلع

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطر
٤

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).		P301 + P310 في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو بالطبيب. P330 يشطف الفم.	P264 تغسل ... جيداً بعد المناولة. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة أجزاء الجسم التي يجب غسلها بعد المناولة. P270 ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.

السمية الحادة - فموي
(الفصل ٣-١)

الرمز
بدون رمز

بيان الأخطار H303 قد يضر إذا ابتلع
كلمة التنبيه تحذير
فئة الخطر ٥

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		P312 في حالة الشعور بتوعك: الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.	

السمية الحادة - جلدي (الفصل 3-1)

الرمز
مجموعة وعظمتان متقاطعتان



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H310 مميت إذا تلامس مع الجلد	خطر	1
H310 مميت إذا تلامس مع الجلد	خطر	2

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	P302 + P350 في حالة السقوط على الجلد: يغسل بخفة بوفرة من الصابون والماء. P310 الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب. P322 التدابير الخاصة (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا كان ينصح بتدابير فورية كاستخدام منظف خاص. P361 تزع/تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. P363 تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استعمالها.	P262 يلزم تجنب ملامسة المنتج للعين أو الجلد أو الملابس. P264 تغسل ... جيداً بعد المناولة. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة أجزاء الجسم التي يجب غسلها بعد المناولة. P270 ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء مناولة هذا المنتج. P280 توضع قفازات/ملابس للحماية. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)

الرمز
مجموعة وعظمتان متقاطعتان



بيان الأخطار
H311 سمي إذا تلامس مع الجلد

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
٣

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في ... وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية (يجب تحديدها).	P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	P302 + P352 في حالة السقوط على الجلد: يغسل بوفرة من الصابون والماء. P312 الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوعك. P322 التدابير الخاصة (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحيل إلى إرشادات الإسعاف الأولي الإضافية. - إذا لزم اتخاذ تدابير فورية كاستخدام منظف خاص. P361 تترع/تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. P363 تغسل/تطهر الملابس الملوثة قبل إعادة استعمالها.	P280 توضع قفازات/ملابس للحماية. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

السمية الحادة - جلدي

(الفصل ٣-١)

الرمز
علامة تعجب



بيان الأخطار
H312 يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطر
٤

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).		P302 + P352 في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الصابون والماء. P312 الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوعك. P322 التدابير الخاصة (انظر ... على بطاقة الوسم) ... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا كان ينصح بتدابير كاستخدام منظف خاص. P363 تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استعمالها.	P280 توضع قفازات/ملابس للحماية. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

السمية الحادة - جلدي
(الفصل ٣-١)

الرمز
بدون رمز

بيان الأخطار H313 قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد
كلمة التنبيه تحذير
فئة الخطر ٥

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		P312 الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوسعك.	

السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١)

الرمز
مجموعة وعظمتان متقاطعتان



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H330 مميت إذا استنشق	خطر	١
H330 مميت إذا استنشق	خطر	٢

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P403 + P233 تخزن في مكان جيد التهوية. ويحفظ الوعاء محكم الإغلاق. - إذا كان المنتج يتطاير بحيث يولد جواً خطراً. P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	P304 + P340 في حالة الاستنشاق: ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس. P310 الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو بالطبيب. P320 علاج خاص عاجل (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي الإضافية. - إذا لزم إعطاء ترياق فوراً.	P260 تجنب استنشاق الغبار/الدخان/الغاز/ الضباب/الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطقة. P271 لا يستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية. P284 توضع معدات حماية للتنفس. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المعدات.

السمية الحادة - استنشاق (الفصل 3-1)

الرمز
مجموعة وعظمتان متقاطعتان



بيان الأخطار
H331 سمي إذا استنشق

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
3

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الوطنية/الدولية (يجب تحديدها).	P403 + P233 تخزن العبوة مغلقة بإحكام في مكان جيد التهوية - إذا كان المنتج يتطاير بحيث يولد جواً خطراً. P 405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	P304 + P340 في حالة الاستنشاق: ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس. P311 الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب. P321 علاج خاص عاجل (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا لزم تدابير فورية خاصة.	P261 تجنب استنشاق الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/ الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة. P271 لا يستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.

السمية الحادة - الاستنشاق (الفصل ٣-١)

الرمز
علامة تعجب



فئة الخطر ٤
كلمة التنبيه تحذير
بيان الأخطار H332 يؤدي إذا استنشق

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		P304 + P340 في حالة الاستنشاق: ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس. P312 الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوعك.	P261 تجنب استنشاق الغبار/الدخان/الغاز/ الضباب/الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة. P271 لا يستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.

السمية الحادة - الاستنشاق
(الفصل ٣-١)

الرمز
بدون رمز

بيان الأخطار H333 قد يؤدي إذا استنشق
كلمة التنبيه تحذير
فئة الخطر ٥

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		P304 + P312 في حالة الاستنشاق: الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوسعك.	

تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢)

الرمز
تأكل

بيان الأخطار
H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
١ ألف إلى ١ جيم

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	P301 + P330 + P331 في حالة الابتلاع: يغسل الفم. لا تحاول حفر القيء. P302 + P361 + P353 في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تترع/تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء/بالدش. P363 تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استعمالها. P304 + P340 في حالة الاستنشاق: ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويستلقي في وضع مريح للتنفس. P310 الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب. P321 المعالجة الخاصة (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحويل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة استخدام منظف خاص، عند الاقتضاء. P305 + P351 + P338 في حالة دخول العين: تشطف باحتراس لعدة دقائق بالماء. تترع العدسات اللاصقة، إن وجدت وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر غسل العين.	P260 تجنب تنفس الغبار أو الضباب. - عند احتمال وجود جسيمات تستنشق أثناء الاستخدام. P264 تغسل ... جيداً بعد المناولة. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة أجزاء الجسم التي يجب أن تغسل بعد المناولة. P280 توضع قفازات/ملابس للحماية/وقاء للعينين/حمية الوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

تأكل/تهيج الجلد
(الفصل ٣-٢)

الرمز
علامة تعجب



فئة الخطر ٢
كلمة التنبيه تحذير
بيان الأخطار H315 يسبب تهيج الجلد

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		<p>P302 + P352 في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الصابون والماء.</p> <p>P321 المعالجة الخاصة (انظر ... على بطاقة الوسم) ... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة استخدام منظف خاص.</p> <p>P332 + P313 في حالة تهيج الجلد: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.</p> <p>P362 تخلع الملابس الملوثة وتغسل قبل إعادة استعمالها.</p>	<p>P264 تغسل ... جيداً بعد المناولة. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة أجزاء الجسم التي يجب غسلها بعد المناولة.</p> <p>P280 توضع قفازات للحماية. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p>

تأكل/تهيج الجلد
(الفصل ٣-٢)

الرمز
بلون رمز

فئة الخطر ٣
كلمة التنبيه تحذير
بيان الأخطار H316 يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		P332 + P313 إذا حدث تهيج جلدي: تطلب استشارة الطبيب/ رعاية طبية.	

تلف/تهييج العين
(الفصل ٣-٣)

الرمز
تأكل



بيان الأخطار H318 يسبب تلفاً شديداً للعين
كلمة التنبيه خطر
فئة الخطر ١

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		<p>P305 + P351 + P338 في حالة دخول العين: تشطف باحتراس لعدة دقائق بالماء. تترع العدسات اللاصقة، إن وجدت وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.</p> <p>P310 الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.</p>	<p>P280 يوضع وقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p>

تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣)

الرمز
علامة تعجب



بيان الأخطار H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين
كلمة التنبيه تحذير
فئة الخطر ٢ ألف

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		<p>P305 + P351 + P338 في حالة دخول العين: تشطف باحتراس لعدة دقائق بالماء. تترع العدسات اللاصقة، إن وجدت وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.</p> <p>P337 + p313 في حالة استمرار تهيج العين: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.</p>	<p>P264 تغسل ... جيداً بعد المناولة. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة أجزاء الجسم التي يجب غسلها بعد المناولة.</p> <p>P280 يوضع وقاء للعينين/للووجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p>

تلف/تهيج العين
(الفصل ٣-٣)

الرمز
بدون رمز

بيان الأخطار H320 يسبب تهيج العين
كلمة التنبيه تحذير
فئة الخطر ٢ باء

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		P305 + P351 + P338 في حالة دخول العين: تشطف باحتراس لعدة دقائق بالماء. تزع العدسات اللاصقة، إن وجدت وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر غسل العين. P337 + P313 إذا استمر تهيج العين، تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.	P264 تغسل ... جيداً بعد المناولة. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة أجزاء الجسم التي يجب غسلها بعد المناولة.

التحسس - التنفسي (الفصل ٣-٤)

الرمز
خطر صحي



فئة الخطر ١
كلمة التنبيه خطر
بيان الأخطار H334 قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).		P304 + P341 في حالة الاستنشاق: إذا كانت هناك صعوبة في التنفس ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويستلقي في وضع مريح للتنفس. P342 + P311 إذا ظهرت أعراض تنفسية: الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.	P261 تجنب استنشاق الغبار/الدخان/الغاز/ الضباب/الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة. P285 في حالة عدم كفاية التهوية توضع معدات حماية للتنفس. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المعدات.

التحسس - الجلدي (الفصل ٣-٤)

الرمز
علامة تعجب



بيان الأخطار H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
كلمة التنبيه تحذير
فئة الخطر ١

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).		P302 + P352 في حالة السقوط على الجلد: يغسل بوفرة من الصابون والماء. P333 + P313 إذا حدث قهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية. P321 المعالجة الخاصة (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - قد يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة استخدام منظف خاص. P363 تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استعمالها.	P261 تجنب استنشاق الغبار/الدخان/الغاز/ الضباب/الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة. P272 لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. P280 توضع قفازات للحماية. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

إطفار الخلايا الجنسية (الفصل ٣-٥)

الرمز
خطر صحي



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H340 قد يسبب عيوباً جنينية <...>	خطر	١
H341 يشتبه بأنه يسبب عيوباً جنينية <...>	تحذير	٢
<...> (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أن السبل الأخرى لا تسبب الخطر)		

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في... ... وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	P308 + P313 إذا حدث تعرض أو قلق بشأنه: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.	P201 يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. P202 ممنوع المناولة قبل قراءة وفهم جميع احتياطات السلامة. P281 تستخدم معدات الوقاية الشخصية على النحو الواجب.

السرطنة (الفصل ٣-٦)

الرمز
خطر صحي



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H350 قد يسبب السرطان <...>	خطر	١
H351 يشتبه بأنه يسبب السرطان <...>	تحذير	٢
<...> (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أن السبيل الأخرى لا تسبب الخطر).		

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	P308 + P313 إذا حدث تعرض أو قلق بشأنه: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.	P201 يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. P202 ممنوع المناولة قبل قراءة وفهم جميع احتياطات السلامة. P281 تستخدم معدات الوقاية الشخصية على النحو الواجب.

السمية التناسلية (الفصل ٣-٧)

الرمز
خطر صحي



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H360 قد يتلف الخصوبة أو الجنين <...><<...>>	خطر	١
H361 يشتبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين <...><<...>>	تحذير	٢
<...> (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً)		
<<...>> (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أن السبيل الأخرى لا تسبب الخطر).		

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	P308 + P313 إذا حدث تعرض أو قلق بشأنه: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.	P201 يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. P202 ممنوع المناولة قبل قراءة وفهم جميع احتياطات السلامة. P281 تستخدم معدات الوقاية الشخصية على النحو الواجب.

السمية التناسلية
(الفصل ٣-٧)
(التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله)

الرمز
بدون رمز

بيانات التحذيرية			
الوقاية	الاستجابة	التخزين	التخلص
<p>P201 يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.</p> <p>P260 يلزم تجنب استنشاق غبار أو ضباب المنتج. - عند احتمال وجود جسيمات تستنشق أثناء الاستخدام.</p> <p>P263 يلزم تجنب لمس المادة أثناء الحمل/فترة الإرضاع.</p> <p>P264 تغسل ... جيداً بعد المناولة. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة أجزاء الجسم التي يجب غسلها بعد المناولة.</p> <p>P270 ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.</p>	<p>P308 + P313 إذا حدث تعرض أو قلق بشأنه: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.</p>	<p>H362 قد يؤدي أطفال الرضاعة الطبيعية</p>	<p>كلمة التنبيه بدون كلمة تنبيه</p>

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (الفصل ٣-٨)

الرمز
خطر صحي



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H370 يسبب تلفاً للأعضاء <...> <<...>>	خطر	١
<...> (أو تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة)		
<<...>> (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أن السبيل الأخرى لا تسبب الخطر)		

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	P307 + P311 إذا حدث تعرض: الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب. P321 المعالجة الخاصة (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا لزم تدابير فورية خاصة.	P260 تجنب استنشاق الغبار/الدخان/الغاز/ الضباب/الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة. P264 تغسل ... جيداً بعد المناولة. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة أجزاء الجسم التي يجب غسلها بعد المناولة. P270 ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)
(الفصل ٣-٨)

الرمز
خطر صحي



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H371 قد يسبب تلفاً للأعضاء <...> <<...>> (أو تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) <...> <<...>> (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أن السبيل الأخرى لا تسبب الخطر)	تحذير	٢

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	P309 + P311 إذا حدث تعرض أو في حالة الشعور بتوسعك: الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.	P260 تجنب استنشاق الغبار/الدخان/الغاز/ الضباب/الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة. P264 تغسل ... جيداً بعد المناولة. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة أجزاء الجسم التي يجب غسلها بعد المناولة. P270 ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)
(الفصل ٣-٨)

الرمز
علامة تعجب



بيان الأخطار	كلمة التنبه	فئة الخطر
H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً؛ أو	تحذير	٣
H336 قد يسبب النعاس أو الترنح		

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P403 + P233 يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء محكم الإغلاق. - إذا كان المنتج يتطاير بحيث يولد جواً خطراً. P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	P304 + P340 في حالة الاستنشاق: ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويستلقي في وضع مريح للتنفس. P312 في حالة الشعور بتوعك: الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.	P261 تجنب استنشاق الغبار/الدخان/الغاز/ الضباب/الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة. P271 لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر)
(الفصل ٣-٩)

الرمز
خطر صحي



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H372 يسبب تلفاً للأعضاء <...> من خلال التعرض الممتد أو المتكرر <<...>> <...> (تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) <<...>> (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أن السبيل الأخرى لا تسبب الخطر)	خطر	١

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).		P314 في حالة الشعور بتوعك: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.	P260 تجنب استنشاق الغبار/الدخان/الغاز/ الضباب/الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة. P264 تغسل ... جيداً بعد المناولة. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة أجزاء الجسم التي يجب غسلها. P270 ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر)
(الفصل ٣-٩)

الرمز
خطر صحي



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H373 قد يسبب تلفاً للأعضاء <...> من خلال التعرض الممتد أو المتكرر <<...>> <...> (تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) <<...>> (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أن السبل الأخرى لا تسبب الخطر)	تحذير	٢

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).		P314 في حالة الشعور بتوعك: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.	P260 تجنب استنشاق الغبار/الدخان/الغاز/ الضباب/الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة.

خطر السمية بالشفط (الفصل ٣-١٠)

الرمز
خطر صحي



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H304 قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية	خطر	١
H305 قد يسبب ضرراً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية	تحذير	٢

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	P301 + P310 في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب. P331 لا يُستحث القيء.	

الأخطار على البيئة المائية - السمية الحادة (الفصل ٤-١)

الرمز
البيئة



بيان الأخطار
H400 سمي جداً للحياة المائية

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطر
١

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).		P391 تجمع المادة المنسكبة.	P273 تجنب انطلاق المادة في البيئة. - إذا لم يكن ذلك هو الاستخدام المتوخى.

الأخطار على البيئة المائية – السمية الحادة
(الفصل ٤-١)

الرمز
بدون رمز

بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H401 سمي للحياة المائية	بدون كلمة تنبيه	٢
H402 ضار للحياة المائية	بدون كلمة تنبيه	٣

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).			P273 تجنب انطلاق المادة في البيئة. - إذا لم يكن ذلك هو الاستخدام المتوخى.

الأخطار على البيئة المائية – السمية المزمنة (الفصل ٤-١)

الرمز
البيئة



بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H410 شديد السمية للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	تحذير	١
H411 سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	بدون كلمة تنبيه	٢

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).		P391 تجمع المادة المنسكبة.	P273 تجنب انطلاق المادة في البيئة. - إذا لم يكن ذلك هو الاستخدام المتوخى.

الأخطار على البيئة المائية - السمية المزمنة (الفصل ٤ - ١)

الرمز بدون رمز

بيان الأخطار	كلمة التنبيه	فئة الخطر
H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	بدون كلمة تنبيه	٣
H413 قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد	بدون كلمة تنبيه	٤

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).			P273 تجنب انطلاق المادة في البيئة. - إذا لم يكن ذلك هو الاستخدام المتوخى.

المرفق ٣

القسم ٤

أمثلة للرسوم التخطيطية التحذيرية

م ٣-٤-١ الرسوم التخطيطية التحذيرية

من الاتحاد الأوروبي (توجيه المجلس 92/58/EEC المؤرخ ٢٤ حزيران/يونيه ١٩٩٢)



من مكتب جنوب أفريقيا للمعايير (SABS 0265:1999)



