

المرفق ٣

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

المرفق ٣

القسم ١

تدوين رموز بيانات الخطورة

م ١-١-٣ مقدمة

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

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

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

م ٢-١-٣ تدوين رموز بيانات الخطورة

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

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

(ب) رقم يدل على نوع الخطورة المتصلة ببيان الخطورة المعينة وفقاً لترقيم الأجزاء المختلفة من النظام المنسق عالمياً، كما يلي:

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

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

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

العمود (١) رمز بيان الخطورة؛

العمود (٢) نص بيان الخطورة؛

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

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

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

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

م ٣-٢-١-٣ وبالإضافة إلى بيانات الخطورة المفردة، يرد عدد من بيانات الخطورة المجمعة في الجدول م ٣-١-٢ وتعين رموز ألفبائية للبيانات المجمعة من رموز البيانات المفردة التي تم تجميعها، بالإضافة إلى علامة زائد ("+"). وعلى سبيل المثال، H300 + H310 يشير إلى أن النص الذي يظهر على بطاقة الوسم هو "ميت إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد".

م ٣-٢-١-٤ وينبغي أن تظهر جميع بيانات الخطورة المعينة على بطاقة الوسم ما لم يحدد خلاف ذلك في ١-٤-١-١٠-٥-٣. ويجوز أن تحدد السلطة المختصة ترتيب ظهور البيانات. كما يجوز للسلطة المختصة أن تحدد، في حالة تعيين بيان مجمع للخطورة لبيانات أو أكثر من بيانات الخطورة، ما إذا كان ينبغي أن يظهر على بطاقة الوسم البيان المجمع للأخطار أو البيانات المفردة ذات الصلة، أو أن تترك الاختيار للصانع/المورد.

الجدول م ٣-١-١: رموز بيانات الخطورة المتعلقة بالخطورة الفيزيائية

الرمز (١)	بيانات الخطورة الفيزيائية (٢)	رتبة الخطورة (الفصل من النظام المنسق عالمياً) (٣)	فئة الخطورة (٤)
H200	متفجر غير مستقر	المتفجرات (الفصل ٢-١)	متفجر غير مستقر
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 العصف 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 (الفصل ٢-٣)	١
H223	أيروسول هوب	الأيروسولات (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 هوبية	المواد الصلبة اللهبية (الفصل ٢-٧)	١، ٢
H229	وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخّن	الأيروسولات (الفصل ٢-٣)	١، ٢، ٣
H230	قد يتفاعل تفاعلاً متفجراً حتى في غياب الهواء	الغازات اللهبية (بما فيها الغازات غير المستقرة كيميائياً) (الفصل ٢-٢)	ألف (الغازات غير المستقرة كيميائياً)
H231	قد يتفاعل تفاعلاً متفجراً حتى في غياب الهواء عند ضغط و/أو حرارة مرتفعة	الغازات اللهبية (بما فيها الغازات غير المستقرة كيميائياً) (الفصل ٢-٢)	باء (الغازات غير المستقرة كيميائياً)
H240	التسخين قد يسبب انفجاراً	المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)؛ الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥)	النوع ألف
H241	التسخين قد يسبب حريقاً أو انفجاراً	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 جيم، ودال، وهاء، ووواو

الرمز (١)	بيانات الخطورة الفيزيائية (٢)	رتبة الخطورة (الفصل من النظام المنسق عالمياً) (٣)	فئة الخطورة (٤)
H250	يشتعل فور التعرض للهواء	السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩) المواد الصلبة تلقائية الاشتعال (الفصل ٢-١٠) (١٠)	١
H251	ذاتي التسخين، قد يلتقط النار	المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١) (١١)	١
H252	ذاتي التسخين في الكميات الكبيرة، قد يلتقط النار	المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١) (١١-٢)	٢
H260	تطلق بالتلامس مع الماء، غازات هوية قد تشتعل تلقائياً	المواد والمخاليط التي تطلق بالتلامس مع الماء غازات هوية (الفصل ٢-١٢) (١٢)	١
H261	تطلق بالتلامس مع الماء، غازات هوية	المواد والمخاليط التي تطلق بالتلامس مع الماء غازات هوية (الفصل ٢-١٢) (١٢)	٣، ٢
H270	قد يسبب حريقاً أو يؤججه؛ عامل مؤكسد	الغازات المؤكسدة (الفصل ٢-٤) (٤)	١
H271	قد يسبب حريقاً أو انفجاراً؛ عامل مؤكسد قوي	السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)؛ المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤) (١٤)	١
H272	قد يؤجج الحريق؛ عامل مؤكسد	السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)؛ المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤) (١٤)	٣، ٢
H280	يحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن	الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥) (٥)	غاز مضغوط غاز مسيل غاز مذاب
H281	يحتوي غازاً مبرداً؛ قد يسبب حروقاً أو إصابات قارية (كربونجية)	الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥) (٥)	غاز مسيل مبرد
H290	قد يكون أكالاً للفلزات	أكالة للفلزات (الفصل ٢-١٦) (١٦)	١

الجدول م ٣-١-٢: رموز بيانات الخطورة المتعلقة بالخطورة الصحية

الرمز (١)	رموز بيانات الخطورة الصحية (٢)	رتبة الخطورة (الفصل من النظام المنسق عالمياً) (٣)	فئة الخطورة (٤)
H300	ميت إذا ابتلع	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)	٢، ١
H301	سمي 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	خطر الشفط (الفصل ٣-١٠)	١
H305	قد يضر إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية	خطر الشفط (الفصل ٣-١٠)	٢
H310	ميت إذا تلامس مع الجلد	السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)	٢، ١
H311	سمي 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 شديداً 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 ألف، ١ باء
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين	تلف/تهيج العين الشديد (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 الشديد (الفصل ٣-٣)	٢ باء
H330	ميت إذا استنشق	السمية الحادة/استنشاق (الفصل ٣-١)	٢، ١
H331	سمي إذا استنشق	السمية الحادة/استنشاق (الفصل ٣-١)	٣
H332	ضار 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 إذا استنشق	التحسس/التنفس (الفصل ٣-٤)	١ ألف، ١ باء
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨)؛	٣
H336	قد يسبب الدوار أو الترنح	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ التأثيرات المخدرة (الفصل ٣-٨)	٣
H340	قد يسبب عيوباً جينية (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)	إطفار الخلايا الجنسية (الفصل ٣-٥)	١ ألف، ١ باء
H341	يشبه بأنه يسبب عيوباً جينية (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)	إطفار الخلايا الجنسية (الفصل ٣-٥)	٢
H350	قد يسبب السرطان (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)	السرطنة (الفصل ٣-٦)	١ ألف، ١ باء

الرمز (١)	رموز بيانات الخطورة الصحية (٢)	رتبة الخطورة (الفصل من النظام المنسق عالمياً) (٣)	فئة الخطورة (٤)
H351	يشبه بأنه يسبب السرطان (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل تعرض أخرى تسبب الخطر)	السرطنة (الفصل ٣-٦)	٢
H360	قد يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل تعرض أخرى تسبب الخطر)	السمية التناسلية (الفصل ٣-٧)	١ ألف، ١ باء
H361	يشبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل تعرض أخرى تسبب الخطر)	السمية التناسلية (الفصل ٣-٧)	٢
H362	قد يسبب ضرراً لأطفال الرضاعة الطبيعية	السمية التناسلية، التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله (الفصل ٣-٧)	فئة إضافية
H370	يسبب تلفاً للأعضاء (تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل تعرض أخرى تسبب الخطر)	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد (الفصل ٣-٨)	١
H371	قد يسبب تلفاً للأعضاء (تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل تعرض أخرى تسبب الخطر)	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد (الفصل ٣-٨)	٢
H372	يسبب تلفاً للأعضاء (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 تعرض أخرى تسبب الخطر)	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المتكرر (الفصل ٣-٩)	١
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء (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 تعرض أخرى تسبب الخطر)	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المتكرر (الفصل ٣-٩)	٢
H300 +	ميت إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)	٢، ١
H300 +	ميت إذا ابتلع أو استنشق	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١)	٢، ١
H310 +	ميت إذا تلامس مع الجلد أو استنشق	السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١)	٢، ١
H300 +	ميت إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد أو استنشق	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١)	٢، ١
H301 +	سمي إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)	٣
H311			

الرمز (١)	رموز بيانات الخطورة الصحية (٢)	رتبة الخطورة (الفصل من النظام المنسق عالمياً) (٣)	فئة الخطورة (٤)
H301 + H331	سُمي إذا ابتلع أو استنشق	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١)	٣
H311 + H331	سُمي إذا تلامس مع الجلد أو استنشق	السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١)	٣
H301 + H311 + H331	سُمي إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد أو استنشق	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١)	٣
H302 + H312	ضار إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)	٤
H302 + H332	ضار إذا ابتلع أو استنشق	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١)	٤
H312 + H332	ضار إذا تلامس مع الجلد أو استنشق	السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١)	٤
H302 + 312 + H332	ضار إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد أو استنشق	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١)	٤
H303 + H313	قد يضر إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)	٥
H303 + H333	قد يضر إذا ابتلع أو استنشق	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١)	٥
H313 + H333	قد يضر إذا تلامس مع الجلد أو إذا استنشق	السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١)	٥
H303 + H313 + H333	قد يضر إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد أو استنشق	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١)	٥
H315 + H320	يسبب تهيج الجلد والعينين	تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢) وتلف/تهيج العينين الشديد (الفصل ٣-٣)	٢ (جلد) ٢ ألف (عين)

الجدول م ٣-١-٣ رموز بيانات الخطورة المتعلقة بالخطورة البيئية

الرمز (١)	بيانات الخطورة البيئية (٢)	رتبة الخطورة (الفصل من النظام المنسق عالمياً) (٣)	فئة الخطورة (٤)
H400	سمي جداً للحياة المائية	خطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة (الفصل ٤-١)	١
H401	سمي للحياة المائية	خطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة (الفصل ٤-١)	٢
H402	ضار للحياة المائية	خطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة (الفصل ٤-١)	٣
H410	سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	خطورة على البيئة المائية، الخطورة الطويلة الأمد (الفصل ٤-١)	١
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	خطورة على البيئة المائية، الخطورة الطويلة الأمد (الفصل ٤-١)	٢
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	خطورة على البيئة المائية، الخطورة الطويلة الأمد (الفصل ٤-١)	٣
H413	قد يسبب تأثيرات ضارة طويلة الأمد للحياة المائية	خطورة على البيئة المائية، الخطورة الطويلة الأمد (الفصل ٤-١)	٤
H420	يضر بالصحة العامة والبيئة عن طريق تدمير الأوزون في طبقة الجو العليا	ضار بطبقة الأوزون (الفصل ٤-٢)	١

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 النفايات. وللإطلاع على التوجيهات المتعلقة باستخدام البيانات التحذيرية للنظام المنسق عالمياً، بما في ذلك الاستشارة بشأن اختيار البيانات المناسبة لكل رتبة خطورة وفئة خطورة 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 التقييم 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، وفي الجدول م ٣-٢-٣ بشأن البيانات التحذيرية المتعلقة بالاستجابة، وفي الجدول م ٤-٢-٣ بشأن البيانات التحذيرية المتعلقة بالتخزين، وفي الجدول 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 الخطورة وسبيل التعرض، حيثما كان ذا صلة، الذي يوصى باستخدام البيان التحذيري جنباً إلى جنب مع الإشارة إلى الفصل الذي توجد به معلومات عن رتبة الخطورة في النظام المنسق عالمياً؛

العمود (٤) فئة أو فئات الخطورة التي ترد ضمن رتبة الخطورة 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 بالنبط الأسود الغامق في العمود (٢). وينبغي أن يظهر هذا النص، ما لم يجدد خلاف ذلك، على بطاقة الوسم ويترك عدم التمسك ببيانات الوسم الموصى بها لتقدير السلطات المختصة.

م ٣-٣-٢-٣ وعندما ترد علامة الخط المائل [/] في نص بيان تحذيري في العمود (٢)، فإنها قد تشير إلى أنه يستعين الاختيار من بين العبارات التي تفصل بينها. وفي هذه الحالات يمكن للصانع أو المورد أن يختار، أو يجوز للسلطات المختصة أن توصي بأنسب عبارة (عبارات). وعلى سبيل المثال في P280 فإن العبارة "تلبس قفازات للحماية/ملايس للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه" يمكن أن تقرأ "يلبس وقاء للعينين".

م ٤-٣-٢-٣ 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 تهوية/إضاءة/.../ضد الانفجار"، يشير استخدام "..." إلى أنه قد يلزم تحديد معدات أخرى. ويمكن أن ترد تفاصيل أخرى بشأن المعلومات التي يستعين بتقديمها في العمود (٥). وفي هذه الحالات يمكن للصانع أو المورد أن يختار، أو يجوز للسلطات المختصة أن توصي بالشروط الأخرى التي يجب تحديدها.

م ٥-٣-٢-٣ 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 ٦-٣-٢-٣ 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 خطورة و/أو فئة خطورة معينة. وعلى سبيل المثال، فإن الشرط الوارد في P241 "تستخدم معدات كهربائية/معدات تهوية/إضاءة/.../ضد الانفجار"، لا ينطبق إلا على المواد الصلبة اللهبية (القابلة للاشتعال) "إذا حدثت سحب غبار".

م ٧-٣-٢-٣ حيثما ظهر قوسان معقوفان [...] حول جزء من النص في بيان تحذيري، فإن هذا يدل على أن النص بين القوسين المعقوفين ليس مناسباً في جميع الحالات، وينبغي عدم استخدامه إلا في حالات معينة. وفي هذه الحالات، ترد في العمود (٥) شروط الاستخدام التي توضح متى ينبغي استخدام النص. على سبيل المثال، تشير P284 إلى ما يلي: "[في حالة عدم كفاية التهوية] توضع حماية للتنفس". ويقدم هذا البيان مع شروط الاستخدام - "يجوز استخدام النص بين القوسين المعقوفين إذا قدمت معلومات إضافية مع المادة الكيميائية عند نقطة الاستخدام توضح نوع التهوية المناسب للاستخدام المأمون". وينبغي تفسير شرط الاستخدام كما يلي: إذا قدمت معلومات إضافية مع المادة الكيميائية توضح نوع التهوية المناسب للاستخدام المأمون، يجوز استخدام النص بين القوسين المعقوفين. وفي هذه الحالة، يكون نص البيان كما يلي: "في حالة عدم كفاية التهوية توضع حماية للتنفس". غير أن المادة الكيميائية إذا قدمت دون هذه المعلومات، فلا ينبغي استخدام النص بين القوسين المعقوفين، ويكون نص البيان التحذيري كما يلي: "توضع حماية للتنفس".

م ٨-٣-٢-٣ وتيسيراً للترجمة إلى لغات المستخدمين، قسمت البيانات التحذيرية إلى جمل أو أجزاء من 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 P338 + P351 + P305 إلى أن النص الذي يتعين أن يظهر على بطاقة الوسم هو "في حالة دخول العينين: 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 الخطورة (٣)	فئة الخطورة (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	يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.	حسب الاقتضاء		منتجات استهلاكية
P103	تقرأ بطاقة الوسم قبل الاستخدام.	حسب الاقتضاء		منتجات استهلاكية

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

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فئة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P201	يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.	المتفجرات (الفصل ٢-١)	متفجر غير مستقر	
		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	
P202	ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان.	المتفجرات (الفصل ٢-١)	متفجر غير مستقر	
		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	
	الغازات اللهبية (القابلة للاشتعال) (بما فيها الغازات غير المستقرة) كيميائياً (الفصل ٢-٢)	ألف، باء (غازات غير مستقرة كيميائياً)		

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فترة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P210	يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعاع من قبيل الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين.	المتفجرات (الفصل ٢-١)	الشعب ١-١، ٢-١، ٣-١، ٤-١، ٥-١	يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الاشتعال المنطبقة.
		الغازات اللهبية (القابلة للاشتعال) (الفصل ٢-٢)	٢، ١	
		الأيروسولات (الفصل ٣-٢)	٣، ٢، ١	
		السوائل اللهبية (الفصل ٦-٢)	٣، ٢، ١	
		المواد الصلبة اللهبية (الفصل ٧-٢)	٢، ١	
		المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٨-٢)	الأنواع 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)	الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو،	
		السوائل اللهبية (الفصل ٦-٢)	٤	- يحدد إبعادها عن اللهب والسطوح الساخنة.
P211	لا يرش على لب مكشوف أو مصدر اشتعال آخر.	السوائل المؤكسدة (الفصل ١٣-٢)	٣، ٢، ١	- يحدد إبعادها عن الحرارة.
		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ١٤-٢)	٣، ٢، ١	
P210	لا يرش على لب مكشوف أو مصدر اشتعال آخر.	الأيروسولات (الفصل ٣-٢)	٢، ١	
		الغازات المؤكسدة (الفصل ٤-٢)	١	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد غير المتوافقة الأخرى.
		المواد والمخاليط ذاتية التفاعل (الفصل ٨-٢)	الأنواع 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)	الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو،	
P220	يحتفظ/يخزن بعيداً عن الملابس/..../المواد القابلة للاحتراق.	السوائل المؤكسدة (الفصل ١٣-٢)	١	- يحدد إبعادها عن الملابس فضلاً عن المواد الأخرى القابلة للاحتراق.
		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ١٤-٢)	١	
P221	تتخذ أي احتياطات لتجنب الخلط مع المواد القابلة للاحتراق/....	السوائل المؤكسدة (الفصل ١٣-٢)	٣، ٢، ١	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الموارد الأخرى غير المتوافقة.
		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ١٤-٢)	٣، ٢، ١	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فترة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P222	لا يسمح بالتعرض للهواء.	السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩)	١	
		المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-١٠)	١	
P223	تجنب التلامس مع الماء.	المواد والمخاليط التي تطلق بالتلامس مع الماء غازات لهوية (الفصل ٢-١٢).	٢، ١	
P230	يحفظ مرطباً باستخدام ...	متفجرات (الفصل ٢-١)	الشُعْب ١-١، ٢-١، ٣-١، ٥-١	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد المناسبة. - 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 بالتلامس مع الماء غازات لهوية (الفصل ٢-١٢)	٣، ٢، ١	
P232	تحمي من الرطوبة.	المواد والمخاليط التي تطلق بالتلامس مع الماء غازات لهوية (الفصل ٢-١٢)	٣، ٢، ١	
P233	يحفظ الوعاء محكم الإغلاق.	السوائل اللهبوية (الفصل ٢-٦)	٣، ٢، ١	- إذا كان المنتج يتطاير بحيث يولد جواً خطراً.
		السمية الحادة، الاستنشاق (الفصل ٣-١)	٣، ٢، ١	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ التأثيرات المخدرة (الفصل ٣-٨)	٣	
P234	لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي.	المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	الألوان ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو،	
		الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥)	الألوان ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو،	
		المواد والمخاليط الأكالة للفلزات (الفصل ٢-١٦)	١	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فترة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P235	يحفظ بارداً.	السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣، ٤	
		المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو،	
		المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١)	١، ٢	
		الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥)	ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو،	
P240	يؤرض/يربط الوعاء ومعدات الاستقبال.	متفجرات (الفصل ٢-١)	الشعب ١-١، ٢-١، ٣-١، ٤-١، ٥-١	- إذا كان المتفجر حساساً للكهرباء الاستاتيكية.
P241	تستخدم معدات كهربائية/معدات تهوية/إضاءة/..../ضد الانفجار.	السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣	- إذا كان يقصد إعادة تحميل مادة حساسة للكهرباء الاستاتيكية. - إذا كان المنتج يتطاير بحيث يولد جواً خطراً.
		المواد الصلبة اللهبية (الفصل ٢-٧)	١، ٢	- إذا كان يقصد إعادة تحميل مادة حساسة للكهرباء الاستاتيكية.
		السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المعدات الأخرى.
P242	لا تستخدم أدوات تولد الشرر.	السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المعدات الأخرى. - إذا كان يمكن أن تتولد سحب غبار.
		السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣	
P243	تتخذ إجراءات تحذيرية ضد التفريغ الإلكتروني/ستاتيكي.	السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣	
P244	تأكد من عدم وجود شحم أو زيت على الصمامات والتجهيزات.	الغازات المؤكسدة (الفصل ٢-٤)	١	
P250	لا يعرض لللطحن/الصدم/.../الاحتكاك.	المتفجرات (الفصل ٢-١)	الشعب ١-١، ٢-١، ٣-١، ٤-١، ٥-١	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المناولة الشاقة المنطبقة.
P251	لا يخرق أو يجرق، حتى بعد استخدامه.	الأيروسولات (الفصل ٢-٣)	١، ٢، ٣	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فترة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P260	تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرداذ.	السمية الحادة - الاستنشاق (الفصل ٣-١)	٢، ١	يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة.
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ (الفصل ٣-٨)	٢، ١	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المتكرر (الفصل ٣-٩)	٢، ١	
P261	تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرداذ.	تأكل الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	- يحدد تجنب تنفس الغبار أو الدخان
		السمية التناسلية - التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله (الفصل ٣-٧)	فئة إضافية	- عند احتمال وجود جسيمات تستنشق أثناء الاستخدام.
P262	يلزم تجنب ملامسة المنتج للعين أو الجلد أو الملابس.	السمية الحادة - الاستنشاق (الفصل ٣-١)	٤، ٣	يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة. - يجوز إغفاله إذا دُكر P260 على بطاقة الوسم.
		التحسس التنفسي (الفصل ٣-٤)	١ ألف، ١ باء	
		التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١ ألف، ١ باء	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ التأثيرات المخدرة (الفصل ٣-٨)	٣	
P262	يلزم تجنب ملامسة المنتج للعين أو الجلد أو الملابس.	السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)	٢، ١	
P263	يلزم تجنب لمس المادة أثناء الحمل/فترة الإرضاع	السمية التناسلية - التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله (الفصل ٣-٧)	فئة إضافية	
P264	تغسل ... جيدا بعد المناولة.	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)	١، ٢، ٣، ٤	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة أجزاء الجسم التي يجب غسلها بعد المناولة.
		السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)	٢، ١	
		تأكل الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		تهيج الجلد (الفصل ٣-٢)	٢	
		تهيج العين (الفصل ٣-٣)	٢ ألف، ٢ باء	
		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			

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فئة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P270	ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.	السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)	١، ٢، ٣، ٤	
		السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)	١، ٢	
		السمية التناسلية - التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله (الفصل ٣-٧)	فئة إضافية	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد (الفصل ٣-٨)	١، ٢	
		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)	١، ٢، ٣، ٤	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ التأثيرات المخدرة (الفصل ٣-٨)	٣	
P272	لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.	التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١، ألف، ١ باء	
P273	تجنب انطلاق المادة في البيئة.	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة (الفصل ٤-١)	١، ٢، ٣	- إذا لم يكن ذلك هو الاستخدام المقصود.
		الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الطويلة الأمد (الفصل ٤-١)	١، ٢، ٣، ٤	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فترة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P280	تلبس قفازات للحماية/ملايس للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه.	المتفجرات (الفصل ٢-١)	المتفجرات غير المستقرة والشعب ١-١، ٢-١، ٣-١، ٤-١، ٥-١	- يحدد وقاء الوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.
		السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣، ٤	- تحدد قفازات الحماية/وقاء العينين/وقاء الوجه.
		المواد الصلبة القابلة للاشتعال (الفصل ٢-٧)	١، ٢	- يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.
		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 بالتلامس مع الماء غازات لهوبة (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 - جلدي (الفصل ٣-١)	١، ٢، ٣، ٤	- تحدد قفازات الحماية/الملايس. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.
		تآكل الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	- تحدد قفازات الحماية/الملايس ووقاء العينين/وقاء الوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.
		تهيج الجلد (الفصل ٣-٢)	٢	- تحدد قفازات الحماية.
التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١ ألف، ١ باء	يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.		
تلف العينين الشديد (الفصل ٣-٣)	١	- يحدد وقاء العينين/وقاء الوجه.		
تهيج العينين (الفصل ٣-٣)	٢ ألف	يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.		

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فئة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
		إطفاار الخلايا التناسلية (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	تلبس قفازات عازلة/وقاء للوجه/وقاء 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	[في حالة عدم كفاية التهوية] توضع حماية للتنفس.	السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	٢، ١	يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.
		التحسس التنفسي (الفصل ٣-٤)	١، ١ ألف، ١ باء	- يجوز استخدام النص بين القوسين المعقوفين إذا قدمت معلومات إضافية مع المادة الكيميائية عند نقطة الاستخدام توضح نوع التهوية المناسب للاستخدام الآمن.
P231 + P232	تلتزم المناولة تحت غاز حامل وتحمي من الرطوبة.	المواد والمخاليط التي تطلق بالتلامس مع الماء غازات هوبة (الفصل ٢-١٢)	٣، ٢، ١	
P235 + P410	يحفظ بارداً، تحمي من أشعة الشمس.	المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١)	٢، ١	

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

الرمز (١)	بيانات الاستجابة التحذيرية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فئة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P301	في حالة الابتلاع:	السمية الحادة، فموي (الفصل ٣-١)	١، ٢، ٣، ٤	
		تآكل الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		خطر الشفط (الفصل ٣-١٠)	١، ٢	
P302	في حالة السقوط على الجلد:	السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩)	١	
		السمية الحادة جلدي (الفصل ٣-١)	١، ٢، ٣، ٤	
		تآكل الجلد (الفصل ٣-٢)	٢	
		التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١، ١ ألف، ١ باء	
P303	في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر):	السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣	
		تآكل 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	
		تآكل الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		التحسس التنفسي (الفصل ٣-٤)	١، ١ ألف، ١ باء	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ التأثيرات المخدرة (الفصل ٣-٨)	٣	
P305	في حالة دخول العين:	تآكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		تلف العين الشديد (الفصل ٣-٣)	١	
		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	
P308	إذا حدث تعرض أو قلق:	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	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد (الفصل ٣-٨)	١، ٢	

الرمز (١)	بيانات الاستجابة التحذيرية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فئة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P310	الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب/... الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب/...	السمية الحادة، فموي (الفصل ٣-١)	٣، ٢، ١	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة.
		السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١)	٢، ١	
		السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	٢، ١	
		تأكل الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		تلف العين الشديد (الفصل ٣-٣)	١	
		خطر الشفط (الفصل ٣-١٠)	٢، ١	
P311	الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب/... الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب/...	السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	٣	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة.
		التحسس التنفسي (الفصل ٣-٤)	١ ألف، ١ باء	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ (الفصل ٣-٨)	٢، ١	
P312	الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم/الطبيب/... في حالة الشعور بتوعك. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم/الطبيب/... في حالة الشعور بتوعك.	السمية الحادة، فموي (الفصل ٣-١)	٤	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة.
		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؛ تهييج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ التأثيرات المخدرة (الفصل ٣-٨)	٣	
		تأكل الجلد (الفصل ٣-٢)	٣، ٢	
P313	تطلب استشارة طبية/رعاية طبية. تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.	تهييج العين (الفصل ٣-٣)	٢ ألف، ٢ باء	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة.
		التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١ ألف، ١ باء	
		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	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المتكرر (الفصل ٣-٩)	٢، ١	
P314	تطلب استشارة طبية/رعاية طبية في حالة الشعور بتوعك.	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المتكرر (الفصل ٣-٩)	٢، ١	
P315	تطلب فوراً استشارة طبية/رعاية طبية.	الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥)	غاز مسيل مبرد	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فئة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P320	معالجة خاصة عاجلة (انظر ... على بطاقة الوسم).	السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	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 ٣-١)	٣، ٢، ١	... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا لزم إعطاء ترياق فوراً.
		السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١)	٤، ٣، ٢، ١	... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا أُشير باتخاذ تدابير فورية، مثل استخدام مادة تنظيف محددة.
		السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	٣	... إشارة تحيل إلى إجراءات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا لزم اتخاذ تدابير محددة فورية.
		تأكل الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ حيم	... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مادة التنظيف إذا اقتضى الأمر.
		تهيج الجلد (الفصل ٣-٢)	٢	
		التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١، ١ ألف، ١ باء	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد (الفصل ٣-٨)	١	... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا لزم اتخاذ تدابير فورية.
P330	يشطف الفم.	السمية الحادة، فموي (الفصل ٣-١)	٤، ٣، ٢، ١	
		تأكل الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ حيم	
P331	لا يستحث القيء.	تأكل الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ حيم	
		خطر الشفط (الفصل ٣-١٠)	٢، ١	
P332	إذا حدث تهيج جلدي:	تهيج الجلد (الفصل ٣-٢)	٣، ٢	
P333	إذا حدث تهيج أو طفح جلدي:	التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١، ١ ألف، ١ باء	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فئة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
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 بالتلامس مع الماء غازات لهوية (الفصل ٢-١٢)	٢، ١	
P335	تزال الجسيمات العالقة بالجلد.	المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-١٠)	١	
		المواد والمخاليط التي تطلق بالتلامس مع الماء غازات لهوية (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:	تهيج العين (الفصل ٣-٣)	٢ ألف، ٢ باء	
P338	تزرع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.	تآكل الجلد (الفصل ٢-٣)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		تلف العين الشديد (الفصل ٣-٣)	١	
		تهيج العين (الفصل ٣-٣)	٢ ألف، ٢ باء	
P340	ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس.	السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	١، ٢، ٣، ٤	
		تآكل الجلد (الفصل ٢-٣)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		التحسس التنفسي (الفصل ٣-٤)	١ ألف، ١ باء	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة، التعرض المفرد؛ التأثيرات المخدرة (الفصل ٣-٨)	٣	
P342	إذا ظهرت أعراض تنفسية:	التحسس التنفسي (الفصل ٣-٤)	١ ألف، ١ باء	
P351	يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق.	تآكل الجلد (الفصل ٢-٣)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		تلف العين الشديد (الفصل ٣-٣)	١	
		تهيج العين (الفصل ٣-٣)	٢ ألف، ٢ باء	
P352	يغسل بوفرة من الماء/ ...	السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١)	١، ٢، ٣، ٤	... للصانع/المورد أو السلطة المختصة أن تحدد مادة التنظيف حسب الاقتضاء، أو لها أن توصي بمادة بديلة في الحالات الاستثنائية إذا كان الماء غير مناسب بشكل واضح.
		تآكل الجلد (الفصل ٢-٣)	٢	
		التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١ ألف، ١ باء	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فئة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P353	يشطف الجلد بالماء/اللدش.	السوائل الالهوية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣	١ ألف، ١ باء، ١ جيم
		تأكل الجلد (الفصل ٣-٢)		
P360	تشطف فوراً الملابس الملوثة والجلد بسوفرة من الماء قبل خلع الملابس.	السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	١	١
		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)		
P361	تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً.	السوائل الالهوية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣	١ ألف، ١ باء، ١ جيم
		السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١)	١، ٢، ٣	
		تأكل الجلد (الفصل ٣-٢)		
P362	تخلع الملابس الملوثة.	السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١)	٤	١ ألف، ١ باء
		تهييج الجلد (الفصل ٣-٢)	٢	
		التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١، ٢، ٣، ٤	
P363	تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها.	تأكل الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
P364	وتغسل قبل إعادة استخدامها	السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١)	١، ٢، ٣، ٤	١ ألف، ١ باء
		تهييج الجلد (الفصل ٣-٢)	٢	
		التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١، ٢، ٣، ٤	
P370	في حالة الحريق:	المتفجرات (الفصل ٢-١)	الشعب ١-١، ١-٢، ١-٣	١ ألف، ١ باء، ١ جيم
		الغازات المؤكسدة (الفصل ٢-٤)	١	
		السوائل الالهوية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣، ٤	
		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 التي تطلق بالتلامس مع الماء غازات هوية (الفصل ٢-١٢)	١، ٢، ٣	
		السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	١، ٢، ٣	
		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	١، ٢، ٣	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فئة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P371	في حالة الحريق الكبير والكميات الضخمة:	السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	١	
		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	١	
P372	خطر الانفجار في حالة الحريق.	المتفجرات (الفصل ٢-١)	متفجرات غير مستقرة والشعب ١-١، ١-٢، ١-٣	- باستثناء إذا كانت المتفجرات من النوع I.4S الذخائر ومكوناتها.
P373	لا يكافح الحريق إذا وصل إلى المتفجرات.	المتفجرات (١-٢)	متفجرات غير مستقرة والشعب ١-١، ١-٢، ١-٣	
P374	يلزم مكافحة الحريق مع إنجاز التدابير الاحتياطية المناسبة من مسافة معقولة.	المتفجرات (الفصل ٢-١)	الشعبة ١-٤	- 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	
		السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	١	
		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	١	
P376	يوقف التسرب إذا كان فعل ذلك مأمونا.	الغازات المؤكسدة (الفصل ٢-٤)	١	
P377	الحريق بسبب الغاز المتسرب: لا يكافح الحريق ما لم يقف التسرب بشكل مأمون.	الغازات اللهبية (الفصل ٢-٢)	١، ٢	
P378	تستخدم ... للإطفاء.	السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣، ٤	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة
		المواد الصلبة اللهبية (الفصل ٢-٧)	١، ٢	
		المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	الأشكال ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو	- إذا كان وجود الماء يزيد الخطر.
		السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩)	١	
		المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-١٠)	١	
		المواد والمخاليط التي تطلق بالتلامس مع الماء غازات هوية (الفصل ٢-١٢)	١، ٢، ٣	
		السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	١، ٢، ٣	
		المواد الصلبة المؤكسدة (٢-١٤)	١، ٢، ٣	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فئة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P380	يلزم إخلاء المنطقة.	المتفجرات (الفصل ٢-١)	متفجرات غير مستقرة	
		المتفجرات (الفصل ٢-١)	الشُّعْب ١-١، ٢-١، ٣-١، ٤-١، ٥-١	
		المواد والمخاليط ذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	التنوعان ألف، باء	
		السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	١	
		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	١	
P381	تستبعد جميع مصادر الإشعال إذا كان فعل ذلك مأموناً.	الغازات اللهبية (الفصل ٢-٢)	٢، ١	
P390	تمنص المادة المنسكبة لمنع تلف المواد.	المواد والمخاليط الأكلة للفنزات (الفصل ٢-١٦)	١	
P391	تجمع المواد المنسكبة.	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة (الفصل ٤-١)	١	
		الخطورة على البيئة المائية، الخطورة طويلة الأمد (الفصل ٤-١)	٢، ١	
P301 + P310	في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم/الطبيب/.../	السمية الحادة، فموي (الفصل ٣-١)	٣، ٢، ١	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة.
		السمية بالشفط (الفصل ٣-١٠)	٢، ١	
P301 + P312	في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم/الطبيب/.../ في حالة الشعور بتوعك.	السمية الحادة، فموي (الفصل ٣-١)	٤	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة.
P301 + P330 + P331	في حالة الابتلاع: يشطف الفم. لا يستحث القيء.	تأكل الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
P302 + P334	في حالة السقوط على الجلد: يغمر في ماء بارد /يلف برباط مبلل.	السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩)	١	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فئة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P302 +	في حالة السقوط على الجلد: يغسل بوفرة من الماء/...	السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١)	٤، ٣، ٢، ١	... للصانع/المورد أو السلطة المختصة أن تحدد مادة التنظيف حسب الاقتضاء، أو لها أن توصي بمادة بديلة في الحالات الاستثنائية إذا كان الماء غير مناسب بشكل واضح.
P352		تأكل الجلد (الفصل ٣-٢)	٢	
		التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١، ١ ألف، ١ باء	
P303 +	في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً؛ يشطف الجلد بالماء/اليدش.	السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)	٣، ٢، ١	
P361 +		تأكل الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
P353				
P304 +	في حالة الاستنشاق: الاتصال بمركز مكافحة السموم/الطبيب/... في حالة الشعور بتوعك.	السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	٥	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة.
P312				
P304 +	في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في مكان مريح للتنفس.	السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	٤، ٣، ٢، ١	
P340		تأكل الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		التحسس التنفسي (الفصل ٣-٤)	١، ١ ألف، ١ باء	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي؛ (الفصل ٣-٨)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي؛ التأثيرات المخدرة (الفصل ٣-٨)	٣	
P305 +	في حالة دخول العين: يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.	تأكل الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
P351 +		تلف العين الشديد (الفصل ٣-٣)	١	
P338		تهيج العين (الفصل ٣-٣)	٢ ألف، ٢ باء	
P306 +	في حالة السقوط على الملابس: يشطف الجلد والملابس الملوثة بوفرة من الماء قبل خلع الملابس.	السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)	١	
P360		المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)	١	
P308 +	إذا حدث تعرض أو قلق: الاتصال بمركز مكافحة السموم/الطبيب/...	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد (الفصل ٣-٨)	٢، ١	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة.
P311				

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فئة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P308 + P313	إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.	إطفار الخلايا الجنسية (الفصل ٣-٥)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السرطنة (الفصل ٦-٣)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السمية التناسلية (الفصل ٧-٣)	١ ألف، ١ باء، ٢	
		السمية التناسلية، التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله (الفصل ٧-٣)	فئة إضافية	
P332 + P313	في حالة تهيج الجلد: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.	تأكل الجلد (الفصل ٢-٣)	٣، ٢	يجوز إغفاله عندما يظهر P333+P313 على بطاقة الوسم.
P333 + P313	إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.	التحسس الجلدي (الفصل ٤-٣)	١ ألف، ١ باء	
P335 + P334	تزال الجسيمات العالقة بالجلد. يغمر في ماء بارد/يلف برباط مبلل.	المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (الفصل ١٠-٢)	١	
		المواد والمخاليط التي تطلق بالتلامس مع الماء غازات لهوية (الفصل ١٢-٢)	٢، ١	
P337 + P313	إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.	تهيج العين (الفصل ٣-٣)	٢ ألف، ٢ باء	
P342 + P311	إذا ظهرت أعراض تنفسية: الاتصال بمركز مكافحة السموم/الطبيب/...	التحسس التنفسي (الفصل ٤-٣)	١ ألف، ١ باء	... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة.
P361 + P364	تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً وتغسل قبل إعادة استخدامها	السمية الحادة، جلدي (الفصل ١-٣)	٣، ٢، ١	
P362 + P364	تخلع جميع الملابس الملوثة وتغسل قبل إعادة استخدامها.	السمية الحادة، جلدي (الفصل ١-٣)	٤	
		تأكل الجلد (الفصل ٢-٣)	٢	
		التحسس الجلدي (الفصل ٤-٣)	١ ألف، ١ باء	
P370 + P376	في حالة الحريق: يوقف التسرب إذا كان فعل ذلك مأموناً.	الغازات المؤكسدة (الفصل ٤-٢)	١	

الرمز (١)	البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فئة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P370 + P378	في حالة الحريق: يستخدم ... للإطفاء.	السوائل اللهبية (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)	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 بالتلامس مع الماء 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	
P370 + P380	في حالة الحريق: يلزم إخلاء المنطقة.	المتفجرات (الفصل ٢-١)	الشعب ١-١، ١-٢، ١-٣، ١-٤، ١-٥	
P370 + P380 + P375	في حالة الحريق: يلزم إخلاء المنطقة. يلزم مكافحة الحريق عن بعد بسبب خطر الانفجار.	المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	النوعان ألف، باء	
P371 + P380 + P375	في حالة الحريق الكبير والكميات الضخمة: يلزم إخلاء المنطقة. يلزم مكافحة الحريق 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 الخطورة (٣)	فئة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P401	يخزن في ...	المتفجرات (الفصل ٢-١)	متفجرات غير مستقرة والشعب ١-١، ٢-١، ٣-١، ٤-١، ٥-١	... وفقاً للوائح السلطات المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).
P402	يخزن في مكان جاف.	المواد والمخاليط التي تطلق بالتلامس مع الماء غازات لهوية (الفصل ٢-١٢)	١، ٢، ٣	
P403	يخزن في مكان جيد التهوية.	الغازات اللهبوية (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 اللهبوية (الفصل ٢-٦)	١، ٢، ٣، ٤	
		المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)	الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو	
		السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١)	١، ٢، ٣	- إذا كان المنتج يتطاير بحيث يولد جواً خطراً.
P404	يخزن في وعاء مغلق.	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ التأثيرات المخدرة (الفصل ٣-٨)	٣	
P404	يخزن في وعاء مغلق.	المواد والمخاليط التي تطلق بالتلامس مع الماء غازات لهوية (الفصل ٢-١٢)	١، ٢، ٣	

الرمز (١)	بيانات التخزين التحذيرية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فئة الخطورة (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 الجلد (الفصل ٣-٢)	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؛ التأثيرات المخدرة (الفصل ٣-٨)	٣	
		خطر الشفط (الفصل ٣-١٠)	٢، ١	
P406	يخزن في وعاء مقاوم للتآكل/وعاء... له بطانة داخلية مقاومة للتآكل.	المواد والمخاليط الأكاله للفلزات (الفصل ٢-١٦)	١ يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد الأخرى المتوافقة.
P407	يراعي ترك فاصل هوائي بين الرصات/الطباقي.	المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١)	٢، ١	
P410	يحمي من أشعة الشمس.	الأيروسولات (الفصل ٢-٣)	٣، ٢، ١	- يجوز إغفاله في حالة الغازات المعبأة في اسطوانات غاز قابلة للنقل وفقاً لتوجيه التعبئة P200 لتوصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة، اللاتحة التنظيمية النموذجية، ما لم تكن تلك الغازات معرضة للانحلال أو البلمرة (البطيئة)، أو ما لم تنص السلطة المختصة على خلاف ذلك.
		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 الخطورة (٣)	فئة الخطورة (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.	الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥)	١، ٢، ٣	
P413	تخزن الكميات السائبة التي تتجاوز ... كغم.../باوند في درجات حرارة لا تتجاوز ... °س /... °ف.	المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١)	١، ٢ 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)	١، ٢	
		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 الخامل المناسب.
		المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-١٠)	١	
P402 + P404	يخزن في مكان جاف. يخزن في وعاء مغلق.	المواد والمخاليط التي تطلق بالماء غازات لهوية (الفصل ٢-١٢)	١، ٢، ٣	
P403 + P233	يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء محكم الإغلاق.	السمية الحادة، استنشاق (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)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ التأثيرات المخدرة (الفصل ٣-٨)	٣	

الرمز (١)	بيانات التخزين التحذيرية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فئة الخطورة (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	يحمى من أشعة الشمس. يخزن في مكان جيد التهوية.	الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥)	غاز مضغوط غاز مسيل غاز مذاب	- يجوز إغفاله في حالة الغازات المعبأة في اسطوانات غاز قابلة للنقل وفقاً لتوجيه التعبئة P200 لتوصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة، اللائحة التنظيمية النموذجية، ما لم تكن تلك الغازات معرضة للانحلال أو البلمرة (البطيئة)، أو ما لم تنص السلطة المختصة على خلاف ذلك.
P410 + P412	يحمى من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز ٥٠°س/١٢٢°ف.	الفيروسولات (الفصل ٢-٣)	١، ٢، ٣	
P411 + P235	يخزن في درجات حرارة لا تتجاوز ...°س/...°ف. يحفظ بارداً	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 الخطورة (٣)	فئة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P501	تخلص من المحتويات/الوعاء في ...	المتفجرات (الفصل ٢-١)	متفجرات غير مستقرة 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 بالتلامس مع الماء 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	
		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	
		تآكل الجلد (الفصل ٣-٢)	١ ألف، ١ باء، ١ جيم	
		التحسس التنفسي (الفصل ٣-٤)	١، ١ ألف، ١ باء	
		التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤)	١، ١ ألف، ١ باء	
		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 التلخيص التحذيرية (٢)	رتبة الخطورة (٣)	فئة الخطورة (٤)	شروط الاستخدام (٥)
P501 (تابع)	تلخيص من المحتويات/الوعاء في ... (تابع)	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ التأثيرات المخدرة (الفصل ٣-٨)	٣	
		السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المتكرر (الفصل ٣-٩)	٢، ١	
		خطورة الشفط (الفصل ٣-١٠)	٢، ١	
		ضار بالبيئة المائية، الخطورة الحادة (الفصل ٤-١)	٣، ٢، ١	
		ضار بالبيئة المائية، الخطورة الطويلة الأمد (الفصل ٤-١)	٤، ٣، ٢، ١	
P502	الرجوع للصانع/المورد للحصول على معلومات بشأن الاسترداد/إعادة التدوير	خطورة على طبقة الأوزون (الفصل ٤-٢)	١	

المرفق ٣

القسم ٣

استخدام البيانات التحذيرية

م ٣-٣-١ مقدمة

م ٣-٣-١-١ 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 خطورة و فئة خطورة في النظام المنسق عالمياً.

م ٣-٣-١-٢ ونقطة البداية في تخصيص البيانات التحذيرية هي تصنيف خطر المنتج الكيميائي. ويقوم نظام تصنيف الخطورة في النظام المنسق عالمياً على أساس الخصائص المتأصلة للمواد الكيميائية المعنية (انظر ١-٢-٣-١). غير أنه في بعض النظم قد لا يشترط بيان الخطورة المزممة على بطاقات وسم المنتجات الاستهلاكية إذا كانت المعلومات 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 خطورة (انظر م ١-١-٥).

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

م ٣-٣-١-٤ 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.

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

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

م ٣-٣-٢ تخصيص البيانات التحذيرية

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

م ٣-٣-٢-٢ ولتوفير المرونة في تطبيق العبارات التحذيرية، يُوصى بتجميع العبارات في عبارة واحدة لتوفير مكان في بطاقة الوسم وتحسين إمكانية قراءة النص. ويمكن أن يكون التجميع مفيداً أيضاً لأنواع الخطورة المختلفة إذا كانت الإجراءات التحذيرية التي تتخذ متشابهة، مثال "يحفظ بعيداً عن الحرارة، والشعر واللب المكشوف، ويخزن في مكان بارد جيد التهوية".

م ٣-٣-٢-٣ وينبغي أن تظهر هذه البيانات التحذيرية على بطاقات مطابقة للنظام المنسق عالمياً إلى جانب عناصر لتبليغ الخطورة طبقاً للنظام المنسق عالمياً (رسوم تخطيطية، وكلمات تنبيه، وبيانات خطورة). ويمكن أيضاً تقديم معلومات إضافية، من قبيل توجيهات بشأن الاستخدام، وفقاً لتقدير الصانع/المورد و/أو السلطة المختصة (انظر الفصل ١-٢ والفصل ٤-١، الفقرة ١-٤-٣). 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 الطبيين 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 اشتراطات 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 على بطاقة الوسم	P101	إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طبية: اجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوسم في متناول اليد.
		P102	يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.
		P103	تقرأ بطاقة الوسم قبل الاستخدام.
العامل في الصناعة	بطاقة وسم النظام المنسق عالمياً، معلومات تكميلية على بطاقة الوسم، 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 الغامق. 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 الواضحة 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 ولا يقصد أن يظهر على بطاقة الوسم.

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

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

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

م ٣-٤-٦-٣-٦ وحيثما تصنف مادة أو مخلوط من حيث عدد من أوجه الخطورة الصحية، 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 الأولى للسمية الحادة تكون لها الأسبقية على التدابير المطلوبة للتأثيرات الطويلة الأمد. كما أن الرعاية الطبية للتأثيرات الصحية المتأخرة قد يكون ضرورياً في حالات التعرض العارض، حتى إذا لم يكن مصحوباً بأعراض تسمم فورية.

م ٣-٤-٧-٣-٧ ولحماية الناس الذين تتباين قدراتهم على القراءة، فإن من المفيد إدراج رسوم تخطيطية تحذيرية وبيانات تحذيرية في آن واحد بهدف نقل المعلومات بأكثر من وسيلة (انظر م ١-٤-٤-١-١ (أ)). غير 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 رتبة الخطورة/فئة الخطورة

م ٣-٣-١-٥-١ ترد في هذه المصفوفة البيانات التحذيرية الموصى بها لكل رتبة خطورة وكل فئة خطورة 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 الخطورة
H200 متفجر غير مستقر

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطورة
متفجر غير مستقر

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. P380 تخلّ المنطقة.	P201 يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. P202 ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. P280 يرتدى وقاء للوجه يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

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 الانتثار	خطر	الشعبة ٣-١

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقا للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P401 يخزن في وفقا للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).	P370 + P380 في حالة الحريق: يلزم إخلاء المنطقة. P372 خطر الانفجار في حالة الحريق. P373 لا يكافح الحريق إذا وصلت النار إلى المتفجرات.	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. P230 يحفظ مرطباً باستخدام... ... يحدد الصانع/المورد/أو السلطة المختصة المواد المناسبة. - إذا كان الجفاف يزيد خطر الانفجار، إلا إذا لزم ذلك لعمليات التصنيع أو التشغيل (مثال: تروسيلوز) P240 يُورّض/يُربط الوعاء ومعدات الاستقبال. - إذا كان المتفجر حساساً للكهرباء الاستتائية. P250 لا يعرض للطحن/الصدم/.../الاحتكاك. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المناولة الشاقة المنطبقة. P280 يلبس وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

المتفجرات (الفصل ٢-١)

الرمز
قنبلة منفجرة



بيان الخطورة
H204 خطر الحريق أو الانتشار

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطورة
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 الحريق إذا وصلت النار إلى المتفجرات. P374 يلزم مكافحة الحريق مع اتخاذ الاحتياطات المناسبة من مسافة معقولة. - إلا إذا كانت متفجرات 1.4S ذخائر ومكونات منها.	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. P240 يُورَض/يُربط الوعاء ومعدات الاستقبال. - إذا كان المتفجر حساساً للكهرباء الاستاتيكية. P250 لا يعرض للطحن/الصدم/.../الاحتكاك. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المناولة الشاقة المنطبقة. P280 يلبس وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد/السلطة المختصة نوع المعدات.

المتفجرات (الفصل ٢-١)

الرمز
بدون رمز

فئة الخطورة

كلمة التنبيه

بيان الخطورة

الشعبة ١-٥

خطر

H205 احتمال الانفجار الشامل في الحريق

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
<p>P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقا للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).</p>	<p>P401 يخزن في وفقا 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 يكافح الحريق إذا وصلت النار 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 المنطبقة. P230 يحفظ مرطباً باستخدام... ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد المناسبة. - إذا كان الجفاف يزيد خطر الانفجار، إلا إذا لزم ذلك لعمليات التصنيع أو التشغيل (مثال: نيتروسيليزون) P240 يُورَض/يُرَبَط الوعاء ومعدات الاستقبال. - إذا كان المتفجر حساساً للكهرباء الاستتابة. P250 لا يعرض للطحن/الصدمة/.../الاحتكاك. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المناولة الشاقة المنطبقة. P280 يلبس وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p>

الغازات اللهوبة (القابلة للاشتعال) (بما في ذلك الغازات غير المستقرة كيميائياً)
(الفصل ٢-٢)
(الغازات اللهوبة)

الرمز

لهب



بيان الخطورة

H220 غاز لهوب بدرجة فائقة

كلمة التنبيه

خطر

فئة الخطورة

١

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
	P403 يخزن في مكان جيد التهوية.	P377 الحريق بسبب الغاز المتسرب: لا تكافح، 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 اللهوبة (القابلة للاشتعال) (بما في ذلك الغازات غير المستقرة كيميائياً)
(الفصل ٢-٢)
(الغازات اللهوبة)

الرمز

بدون رمز

فئة الخطورة

٢

كلمة التنبيه

تحذير

بيان الخطورة

H221 غاز لهوب

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
	P403 يخزن في مكان جيد التهوية.	P377 الحريق بسبب الغاز المتسرب: لا تكافح، 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 اللهبية (القابلة للاشتعال) (بما في ذلك الغازات غير المستقرة كيميائياً)
(الفصل ٢-٢)
(الغازات غير المستقرة كيميائياً)

الرمز
بدون رمز إضافي

بيان الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة
H230 قد يتفاعل تفاعلاً متفجراً حتى في غياب الهواء	بدون كلمة تنبيه إضافية	ألف
H231 قد يتفاعل تفاعلاً متفجراً حتى في غياب الهواء عند ضغط و/أو حرارة مرتفعة	بدون كلمة تنبيه إضافية	باء

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
			P202 ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان.

ملاحظة: لا يبين هذا الجدول سوى البيان التحذيري المخصص بالنظر إلى عدم استقرار الغاز كيميائياً. للاطلاع على البيانات التحذيرية الأخرى المخصصة استناداً إلى القابلية للاشتعال، انظر الجداول الخاصة بكل من الغازات اللهبية.

الأيروسولات (الفصل ٢-٣)

الرمز
لهب



بيان الخطورة

H222 أيروسول لهوب بدرجة فائقة
H229 وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخّن
H223 أيروسول لهوب
H229 وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخّن

كلمة التنبيه

خطر

تحذير

فئة الخطورة

١

٢

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
	P410 + P412 يحمى من أشعة الشمس، ولا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز 50°س/122°ف.		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. P211 لا يرش على لهب مكشوف أو مصدر إشعال آخر. P251 لا يحرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه.

الأيروسولات (الفصل ٢-٣)

الرمز
بدون رمز

فئة الخطورة

كلمة التنبيه

بيان الخطورة

٣

تحذير

H229 وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخّن

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
	P410 + P412 يحمى من أشعة الشمس، ولا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز ٥٠°س/١٢٢°ف.		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. P251 لا يخرق أو يحرق حتى بعد استخدامه.

الغازات المؤكسدة (الفصل ٢-٤)

الرمز
هلب فوق دائرة



بيان الخطورة

كلمة التنبيه

فئة الخطورة

H270 قد يسبب حريقاً أو يؤججه، عامل مؤكسد

خطر

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 تأكد من عدم وجود شحم أو زيت على الصمامات والتجهيزات.

الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥)

الرمز
اسطوانة غاز



بيان الخطورة

H280 تحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن
H280 تحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن
H280 تحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن

كلمة التنبيه

تحذير
تحذير
تحذير

فئة الخطورة

غاز مضغوط
غاز مسيل
غاز مذاب

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
	<p>P410 + P403 يُحمى من أشعة الشمس. ويخزن في مكان جيد التهوية.</p> <p>- يجوز إغفاله في حالة الغازات المعبأة في اسطوانات غاز قابلة للنقل وفقاً لتوجيه التعبئة P200 لتوصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة، اللائحة التنظيمية النموذجية، ما لم تكن تلك الغازات معرضة للانحلال أو البلمرة (البطينة)، أو ما لم تنص السلطة المختصة على خلاف ذلك.</p>		

الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥)

الرمز
اسطوانة غاز



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

البيانات التحذيرية

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

السوائل اللهبوية (الفصل ٢-٦)

الرمز
لهب



بيان الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة
H224 سائل وبخار لهوب بدرجة فائقة	خطر	١
H225 سائل وبخار لهوب بدرجة عالية	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 السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء/الدهن. 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 مصادر الإشعال من قبيل الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعال المنطبقة. P233 يحفظ الوعاء محكم الإغلاق. P240 يؤرض/يربط الوعاء ومعدات الاستقبال. - إذا كان المطلوب إعادة تحميل مادة حساسية للكهرباء الاستاتية. - إذا كان المنتج يتطاير بحيث يولد جواً خطراً. P241 تستخدم معدات كهربائية/تهوية/إضاءة/.../ضد الانفجار. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المعدات الأخرى. P242 لا تستخدم أدوات تولد الشرر. P243 تتخذ إجراءات تحذيرية ضد التفريغ الإلكتروني. P280 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

السوائل اللهبوية (الفصل ٢-٦)

الرمز

بلون رمز

بيان الخطورة
H227 سائل قابل للاحتراق

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطورة
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: استخدم ... 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 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

المواد الصلبة القابلة للاشتعال (الفصل ٢-٧)

الرمز
لهب



بيان الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة
H228 مادة صلبة لهوية	خطر	١
H228 مادة صلبة لهوية	تحذير	٢

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		<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 يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعاع من قبيل الحرارة/ الشعر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعاع المنطبقة. P240 يؤرض/يربط الوعاء ومعدات الاستقبال. - إذا كان المطلوب إعادة تحميل مادة حساسة للكهرباء الاستتابة. P241 تستخدم معدات كهربائية/تهوية/إضاءة.../ضد الانفجار. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المعدات الأخرى. - إذا كان يمكن أن تتولد سحب غبار. P280 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p>

المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)

الرمز
قنبلة منفجرة



بيان الخطورة
H240 التسخين قد يسبب انفجاراً

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطورة
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. 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. ويكافح الحريق من بعد بسبب احتمال حدوث انفجار.	P210 يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعاع من قبيل الحرارة/ الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر الإشعاع المنطبقة. P220 يحفظ/يخزن بعيداً عن الملابس/.../المواد القابلة للإحتراق. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد الأخرى غير المتوافقة. P234 لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي. P280 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)

الرمز
قنبلة منفجرة وهب



بيان الخطورة

H241 H241 التسخين قد يسبب حريقاً أو انفجاراً

كلمة التنبيه

خطر

فئة الخطورة

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 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. P220 يحفظ/يخزن بعيداً عن الملابس/.../المواد القابلة للاحتراق. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد الأخرى غير المتوافقة. P234 لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي. P280 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)

الرمز
لهب



بيان الخطورة

كلمة التنبيه

فئة الخطورة

H242 H242 H242 H242

التسخين قد يسبب حريقاً

التسخين قد يسبب حريقاً

التسخين قد يسبب حريقاً

التسخين قد يسبب حريقاً

خطر

خطر

تحذير

تحذير

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).	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 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. P220 يحفظ/يخزن بعيداً عن الملابس/.../المواد القابلة للاحتراق. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد الأخرى غير المتوافقة. P234 لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي. P280 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩)

الرمز
لهب



فئة الخطورة

كلمة التنبيه

بيان الخطورة

١

خطر

H250 يشتعل فور التعرض للهواء

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
	P422 تُخزَّن المحتويات تحت يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة السائل المناسب أو الغاز الخامل.	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 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. P222 لا يسمح بالتعرض للهواء. P280 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-١٠)

الرمز
لهب



فئة الخطورة

كلمة التنبيه

بيان الخطورة

١

خطر

H250 يشتعل فور التعرض للهواء

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
	<p>P422 تُخزَّن المحتويات تحت يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة السائل المناسب أو الغاز الحامل.</p>	<p>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.</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 المنطبقة. P222 لا يسمح بالتعرض للهواء. P280 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p>

المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١)

الرمز
لهب



بيان الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة
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 تُخزّن الكميات السائبة التي تتجاوز ... كغم/... باوند في درجات حرارة لا تتجاوز ... س/... ف. ... 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 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p>

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

الرمز
لهب



بيان الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة
H260 تطلق بالتلامس مع الماء غازات لهوبة قد تشتعل تلقائياً	خطر	١
H261 تطلق بالتلامس مع الماء، غازات لهوبة	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. يخزن في وعاء مغلق.	P335 + P334 تزال الجسيمات العالقة بالجلد. يغمر 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 التلامس مع الماء. P231+ P232 تلتزم المناولة تحت غاز خامل وتحمي من الرطوبة. P280 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

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

الرمز
لهب



بيان الخطورة H261 تطلق بالتلامس مع الماء، غازات لهوبة
كلمة التنبيه تحذير
فئة الخطورة 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 تلزم المناولة تحت غاز خامل وتحمى من الرطوبة. P280 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)

الرمز
لهب فوق دائرة



بيان الخطورة

كلمة التنبيه

فئة الخطورة

H271 قد يسبب حريقاً أو انفجاراً؛ عامل 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: تشطف الملابس الملوثة فوراً والجلد بوفرة من الماء، قبل خلع الملابس. P371 + P380 + P 375 في حالة الحريق الكبير والكميات الضخمة: تُخلى المنطقة. يكافح الحريق 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 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات. P283 تلبس ملابس مقاومة للنار/للهب/معطلة للاحتراق.

السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)

الرمز
لهب فوق دائرة



بيان الخطورة

كلمة التنبيه

فئة الخطورة

H272 قد يؤجج الحريق؛ عامل مؤكسد

خطر

٢

H272 قد يؤجج الحريق؛ 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 + 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 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)

الرمز
لهب فوق دائرة



بيان الخطورة

H271 قد يسبب حريقاً أو انفجاراً؛ عامل مؤكسد قوي

كلمة التنبيه

خطر

فئة الخطورة

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: تشطف الملابس الملوثة والجلد فوراً بوفرة من الماء، قبل خلع الملابس. P371 + P380 + P375 في حالة الحريق الكبير والكميات الضخمة: تخلص المنطقة. يكافح الحريق 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 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 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات. P283 تلبس ملابس مقاومة للنار/للهب/معطلة للاحتراق.

المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)

الرمز
هنب فوق دائرة



بيان الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة
H272 قد يؤجج الحريق؛ عامل مؤكسد	خطر	٢
H273 قد يؤجج الحريق؛ عامل مؤكسد	تحذير	٣

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من محتويات/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 غير المتوافقة. P221 تتخذ أي احتياطات لتجنب الخلط مع المواد القابلة للاحتراق/... ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد الأخرى غير المتوافقة. P280 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

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

الرمز
قنبلة منفجرة



بيان الخطورة

H240 التسخين قد يسبب انفجاراً

كلمة التنبيه

خطر

فئة الخطورة

النوع ألف

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.</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/ الشرر/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 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p>

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

الرمز

قنبلة منفجرة و لهب



بيان الخطورة

H241 التسخين قد يسبب حريقاً أو انفجاراً

كلمة التنبيه

خطر

فئة الخطورة

النوع باء

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/ الوطنية/الدولية (يجب تحديدها).	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.		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. P220 يحفظ/يُخزن بعيداً عن الملابس/.../المواد القابلة للاحتراق. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد غير المتوافقة. P234 لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي. P280 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

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

الرمز
لهب



بيان الخطورة

كلمة التنبيه

فئة الخطورة

H242 قد يسبب التسخين حريقاً

H242 قد يسبب التسخين حريقاً

H242 قد يسبب التسخين حريقاً

H242 قد يسبب التسخين حريقاً

خطر

خطر

تحذير

تحذير

النوع جيم

النوع دال

النوع هاء

النوع واو

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 يخزن 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 يخزن بعيداً عن المواد الأخرى.</p>		<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>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 تلبس قفازات للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p>

المواد والمخاليط الأكلة للفلزات (الفصل ٢-١٦)

الرمز
تأكل



بيان الخطورة
H290 قد يكون أكّالاً للفلزات

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطورة
١

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

السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)

الرمز

جمجمة فوق عظمين متقاطعين



بيان الخطورة

كلمة التنبيه

فئة الخطورة

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/الطبيب/... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة. 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/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

مجموعة فوق عظمين متقاطعين

بيان الخطورة
H301 سمي إذا ابتلعكلمة التنبيه
خطر

فئة الخطورة

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.	P301 + P310 في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم/الطبيب/... ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة. P321 معالجة خاصة (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا لزم إعطاء ترياق فوراً. 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
علامة تعجب



بيان الخطورة
H302 ضار إذا ابتلع

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطورة
٤

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
<p>P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).</p>		<p>P301 + P312 في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم/الطبيب/... في حالة الشعور بتوعك. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة. 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

بلون رمز

فئة الخطورة

كلمة التنبيه

بيان الخطورة

٥

تحذير

H303 قد يضر إذا ابتلع

البيانات التحذيرية

التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		P312 الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم/الطبيب/... في حالة الشعور بتوسعك. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة.	

السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)

الرمز
مجموعة فوق عظمين متقاطعين



بيان الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة
H310 مميت إذا تلامس مع الجلد	خطر	١
H310 مميت إذا تلامس مع الجلد	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.	P302 + P352 في حالة السقوط على الجلد: يغسل بوفرة من الماء/... ... للصانع/المورد أو السلطة المختصة أن تحدد مادة التنظيف حسب الاقتضاء، أو لها أن توصي بمادة بديلة في الحالات الاستثنائية إذا كان الماء غير مناسب بشكل واضح. P310 الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم/الطبيب/... ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر الملائم للاستشارة الطبية الطارئة. P321 معالجة خاصة (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحويل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا كان ينصح بتدابير فورية كاستخدام منظف خاص. P361 + P364 تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً وتغسل قبل إعادة استخدامها.	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 استخدام هذا المنتج. P280 تلبس قفازات/ملابس للحماية. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)

الرمز
مجموعة فوق عظمين متقاطعين



بيان الخطورة H311 سمي إذا تلامس مع الجلد
كلمة التنبيه خطر
فئة الخطورة 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 الماء/... ... للصانع/المورد أو السلطة المختصة أن تحدد مادة التنظيف حسب الاقضاء، أو لها أن توصي بمادة بديلة في الحالات الاستثنائية إذا كان الماء غير مناسب بشكل واضح. P312 الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم/الطبيب/.. في حالة الشعور بتوعك. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة. P321 معالجة خاصة (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحيل إلى إرشادات الإسعاف الأولي التكميلية. - إذا كان ينصح بتدابير فورية كاستخدام منظف خاص. P361 + P364 تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً وتغسل قبل إعادة استخدامها.	P280 تلبس قفازات للحماية/ملايس للحماية. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)

الرمز
علامة تعجب



بيان الخطورة
H312 يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد إذا تلامس مع الجلد

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطورة
٤

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
<p>P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).</p>		<p>P302 + P352 في حالة السقوط على الجلد: يغسل بوفرة من الماء/... ... للصانع/المورد أو السلطة المختصة أن تحدد مادة التنظيف حسب الاقتضاء، أو لها أن توصي بمادة بديلة في الحالات الاستثنائية إذا كان الماء غير مناسب بشكل واضح.</p> <p>P312 الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم/الطبيب/... في حالة الشعور بتوعك.</p> <p>... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة.</p> <p>P321 معالجة خاصة (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا كان ينصح بتدابير فورية كاستخدام منظف خاص.</p> <p>P362 + P364 تخلع الملابس الملوثة وتغسل قبل إعادة استخدامها.</p>	<p>P280 تلبس قفازات للحماية/ملابس للحماية. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p>

السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)

الرمز
بدون رمز

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

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		P312 الاتصال بمركز مكافحة السموم/الطبيب/... في حالة الشعور بتوعك. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة.	

السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١)

الرمز
جمجمة فوق عظمين متقاطعين



بيان الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة
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. يحفظ الوعاء محكم الإغلاق. - إذا كان المنتج يتطاير بحيث يولد جواً خطراً. P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	P304 + P340 في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. P310 الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم/الطبيب/... ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة. P320 معالجة خاصة عاجلة (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا لزم إعطاء ترياق فوراً.	P260 تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/ الضباب/الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة. P271 لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية. P284 [في حالة عدم كفاية التهوية] توضع حماية للتنفس. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المعدات. - يجوز استخدام النص بين القوسين المعقوفين إذا قدمت معلومات إضافية مع المادة الكيميائية عند نقطة الاستخدام توضح نوع التهوية المناسب للاستخدام المأمون.

السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١)

الرمز
مجموعة فوق عظمين متقاطعين



بيان الخطورة كلمة التنبيه فئة الخطورة
H331 سمي إذا استنشق خطر ٣

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الوطنية/الدولية (يجب تحديدها).	P403 + P233 تخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء محكم الإغلاق. - إذا كان المنتج يتطاير بحيث يولد جواً خطراً. P 405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	P304 + P340 في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. P311 الاتصال بمركز مكافحة السموم/الطبيب/... ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة. P321 معالجة خاصة (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا لزم تدابير فورية خاصة.	P261 تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/ الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة. - يجوز إغفاله إذا ذكر P260 على بطاقة الوسم. P271 لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.

السمية الحادة - الاستنشاق (الفصل ٣-١)

الرمز
علامة تعجب



بيان الخطورة كلمة التنبيه فئة الخطورة
H332 ضار إذا استنشق تحذير ٤

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		<p>P304 + P340 في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس.</p> <p>P312 الاتصال بمركز مكافحة السموم/الطبيب/.../في حالة الشعور بتوعك. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة.</p>	<p>P261 تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة. - يجوز إغفاله إذا ذكر P260 على بطاقة الوسم. P271 لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.</p>

السمية الحادة - الاستنشاق (الفصل ٣-١)

الرمز
بدون رمز

بيان الخطورة كلمة التنبيه فئة الخطورة
H333 قد يسبب ضررا إذا استنشق تحذير ٥

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		P304 + P312 في حالة الاستنشاق: الاتصال بمركز مكافحة السموم/الطبيب/... في حالة الشعور بتوعك. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة.	

تأكل/تميج الجلد (الفصل ٣-٢)

الرمز
تأكل



بيان الخطورة
H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطورة
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: يشطف الفم. لا يستحث القيء. P303 + P361 + P353 في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء/الدهن. P363 تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. P304 + P340 في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. P310 الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم/الطبيب/... ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة. P321 معالجة خاصة (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة استخدام منظف خاص، عند الاقتضاء.	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 تلبس قفازات للحماية/ملابس للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.
		P305 + P351 + P338 في حالة دخول العين: يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة إن وجدت وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.	

تأكل/تميج الجلد (الفصل ٣-٢)

الرمز
علامة تعجب



بيان الخطورة H315 يسبب تميج الجلد
كلمة التنبيه تحذير
فئة الخطورة ٢

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		<p>P302 + P352 في حالة السقوط على الجلد: يغسل بوفرة من الماء/... .</p> <p>... للصانع/المورد أو السلطة المختصة أن تحدد مادة التنظيف حسب الاقتضاء، أو لها أن توصي بمادة بديلة في الحالات الاستثنائية إذا كان الماء غير مناسب بشكل واضح.</p> <p>P321 معالجة خاصة (انظر ... على بطاقة الوسم) ... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - يجوز أن يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة استخدام مادة تنظيف عند الاقتضاء.</p> <p>P332 + P313 في حالة تميج الجلد: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية. ... يجوز إغفاله عندما يظهر P333+P313 على بطاقة الوسم.</p> <p>P362 + P364 تخلع الملابس الملوثة وتغسل قبل إعادة استخدامها.</p>	<p>P264 تغسل ... جيداً بعد المناولة. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة أجزاء الجسم التي يجب غسلها بعد المناولة.</p> <p>P280 تلبس قفازات للحماية. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p>

تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢)

الرمز
بدون رمز

فئة الخطورة

كلمة التنبيه

بيان الخطورة

٣

تحذير

H316 يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		P332 + P313 إذا حدث تهيج جلدي: تطلب استشارة طبية/ رعاية طبية. ... يجوز إغفاله عندما يظهر P333+P313 على بطاقة الرسم.	

تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣)

الرمز
تأكل



بيان الخطورة H318 يسبب تلفاً شديداً للعين
كلمة التنبيه خطر
فئة الخطورة ١

البيانات التحذيرية

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

تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣)

الرمز
علامة تعجب



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

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		<p>P305 + P351 + P338 في حالة دخول العين: يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تزع العدسات اللاصقة إن وجدت وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.</p> <p>P337 + p313 إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة طبية/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 يلبس وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p>

تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣)

الرمز
بلون رمز

فئة الخطورة

كلمة التنبيه

بيان الخطورة

٢باء

تحذير

H320 يسبب تهيجاً للعين

البيانات التحذيرية

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

التحسس - التنفسي

(الفصل ٣-٤)

الرمز
خطر صحي



بيان الخطورة

كلمة التنبيه

فئة الخطورة

H334 قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس إذا استنشق

خطر

١، ١ ألف، ١ باء

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
<p>P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).</p>		<p>P304 + P340 في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس.</p> <p>P342 + P311 إذا ظهرت أعراض تنفسية: الاتصال بمركز مكافحة السموم/الطبيب/... .</p> <p>... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة.</p>	<p>P261 تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/ الضباب/الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة.</p> <p>- يجوز إغفاله إذا ذكر P260 على بطاقة الوسم.</p> <p>P284 [في حالة عدم كفاية التهوية] توضع حماية للتنفس. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المعدات.</p> <p>- يجوز أن يستخدم النص الوارد بين قوسين معقوفين إذا وفرت معلومات إضافية مع المادة الكيميائية في مكان الاستخدام يفسر نوع التهوية الذي يكون مناسباً للاستخدام الآمن.</p>

التحسس - الجلدي (الفصل ٣-٤)

الرمز
علامة تعجب



فئة الخطورة ١، ١ ألف، ١ باء
كلمة التنبيه تحذير
بيان الخطورة H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

البيانات التحذيرية

التلخيص	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 الماء/... ... للصانع/المورد أو السلطة المختصة أن تحدد مادة التنظيف حسب الاقتضاء، أو لها أن توصي بمادة بديلة في الحالات الاستثنائية إذا كان الماء غير مناسب بشكل واضح. P333 + P313 إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية. P321 معالجة خاصة (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - قد يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة استخدام منظف خاص إذا اقتضى الأمر ذلك. P362 + P364 تخلع الملابس الملوثة وتغسل قبل إعادة استخدامها.	P261 تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/ الضباب/الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة. - يجوز إغفاله إذا ذكر P260 على بطاقة الوسم. P272 لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. P280 تلبس قفازات للحماية. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

إطفار الخلايا الجنسية (الفصل ٣-٥)

الرمز
خطر صحي



بيان الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة
H340 قد يسبب عيوباً جينية <...>	خطر	١
H341 يشتبه بأنه يسبب عيوباً جينية <...>	تحذير	٢
<...> (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى 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: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.	P201 يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. P202 ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. P280 تلبس قفازات للحماية/ملابس للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

السرطنة (الفصل ٣-٦)

الرمز
خطر صحي



بيان الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة
H350 قد يسبب السرطان <...>	خطر	١
H351 يشتبه بأنه يسبب السرطان <...>	تحذير	٢
<...> (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى 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: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.	P201 يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. P202 ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. P280 تلبس قفازات للحماية/ملابس للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

السمية التناسلية (الفصل ٣-٧)

الرمز
خطر صحي



بيان الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة
H360 قد يضر الخصوبة أو الجنين <...><<...>>	خطر	١
H361 يشتهبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين <...><<...>>	تحذير	٢
<...> (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً)		
<<...>> (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل تعرض أخرى 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: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.	P201 يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. P202 ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. P280 تلبس قفازات للحماية/ملابس للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.

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

الرمز
بدون رمز

الرمز	بيان الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة (إضافية)
	H362 قد يسبب ضرراً لأطفال الرضاعة الطبيعية	بدون كلمة تنبيه	
البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
		P308 + P313 إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.	P201 يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. P260 تجنب تنفس غبار أو ضباب. - عند احتمال وجود جسيمات تستنشق أثناء الاستخدام. P263 يلزم تجنب لمس المادة أثناء الحمل/فترة الإرضاع. 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 الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة
H370 يسبب تلفاً للأعضاء <...> <<...>> <...> (أو تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة)	خطر	١
<<...>> (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل تعرض أخرى 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 + P311 إذا حدث تعرض أو قلق: الاتصال بمركز مكافحة السموم/الطبيب/... ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة. P321 معالجة خاصة (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا لزم تدابير فورية خاصة.	P260 تجنب تنفس 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 الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة
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 تعرض أخرى 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.	P308 + P311 إذا حدث تعرض أو قلق: الاتصال بمركز مكافحة السموم/الطبيب/... ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة.	P260 تجنب تنفس 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 الخطورة

كلمة التنبيه

فئة الخطورة

H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً؛ أو

تحذير

٣

H336 قد يسبب الدوار 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 الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. P312 الاتصال بمركز مكافحة السموم/ الطبيب/... في حالة الشعور بتوعك. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة.	P261 تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/ الضباب/الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة. - يجوز إغفاله إذا دُكر P260 على بطاقة الوسم. P271 لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.

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

الرمز
خطر صحي



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

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).		P314 تطلب استشارة طبية/رعاية طبية في حالة الشعور بتوعك.	P260 تجنب تنفس 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 المتكرر) (الفصل ٣-٩)

الرمز
خطر صحي



بيان الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة
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 أنه لا توجد سبيل تعرض أخرى 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 تطلب استشارة طبية/رعاية طبية في حالة الشعور بتوسعك.	P260 تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/ الضباب/الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة.

خطر السمية بالشفط (الفصل ٣-١٠)

الرمز
خطر صحي



بيان الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة
H304 قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية	خطر	١
H305 قد يضر 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/الطبيب/... ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المصدر المناسب للمشورة الطبية العاجلة. P331 لا يُستحث القيء.	

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

الرمز
البيئة



بيان الخطورة
H400 سمي جداً للحياة المائية

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطورة
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 المقصود.

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

الرمز بدون رمز

بيان الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة
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 المقصود.

الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد (الفصل ٤-١)

الرمز
البيئة



بيان الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة
H410 سمي جداً 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 المقصود.

الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد (الفصل ٤-١)

الرمز بدون رمز

بيان الخطورة	كلمة التنبيه	فئة الخطورة
H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	بدون كلمة تنبيه	٣
H413 قد يسبب تأثيرات ضارة طويلة الأمد للحياة المائية	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 المقصود.

ضار على طبقة الأوزون (الفصل ٤-٢)

الرمز
علامة تعجب



بيان الخطورة
H420 يضر بالصحة العامة والبيئة عن طريق
تدمير الأوزون في طبقة الجو العليا

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطورة
١

البيانات التحذيرية			
التخلص	التخزين	الاستجابة	الوقاية
P502 الرجوع للصانع/المورد للحصول على معلومات بشأن الاسترداد/إعادة التدوير			

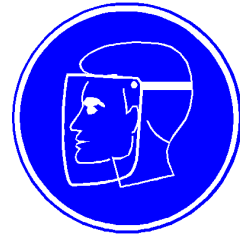
المرفق ٣

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)

