

المرفق ٣

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

المرفق ٣

القسم ١

تدوين رموز بيانات الأخطار

م ١-١-٣ مقدمة

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

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

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

م ٢-١-٣ تدوين رموز بيانات الأخطار

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

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

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

- "٢" يشير إلى الأخطار الفيزيائية؛

- "٣" يشير إلى الأخطار الصحية؛

- "٤" يشير إلى الأخطار البيئية؛

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

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

العمود (١) رمز بيان الأخطار؛

العمود (٢) نص بيان الأخطار؛

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

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

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

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

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

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

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

| الرمز (١) | بيانات الأخطار الفيزيائية (٢) | رتبة الأخطار (الفصل من النظام المنسق عالمياً) (٣) | فئة الخطر (٤) |
|-----------|--|--|-----------------------------------|
| H200 | متفجر غير ثابت | المتفجرات (الفصل ٢-١) | متفجر غير ثابت |
| H201 | متفجر؛ خطر انفجار شامل | المتفجرات (الفصل ٢-١) | الشعبة ١-١ |
| H202 | متفجر؛ خطر انتشار شديد | المتفجرات (الفصل ٢-١) | الشعبة ٢-١ |
| H203 | متفجر؛ خطر الحريق أو العنف أو الانتشار | المتفجرات (الفصل ٢-١) | الشعبة ٣-١ |
| H204 | خطر الحريق أو الانتشار | المتفجرات (الفصل ٢-١) | الشعبة ٤-١ |
| H205 | احتمال الانفجار الشامل في الحريق | المتفجرات (الفصل ٢-١) | الشعبة ٥-١ |
| H220 | غاز هوب (قابل للاشتعال) بدرجة فائقة | الغازات اللهبية (القابلة للاشتعال) (الفصل ٢-٢) | ١ |
| H221 | غاز هوب | الغازات اللهبية (الفصل ٢-٢) | ٢ |
| H222 | أيروسول هوب بدرجة فائقة | الأيروسولات اللهبية (الفصل ٢-٣) | ١ |
| H223 | أيروسول هوب | الأيروسولات اللهبية (الفصل ٢-٣) | ٢ |
| H224 | سائل وبخار هوب بدرجة فائقة | السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦) | ١ |
| H225 | سائل وبخار هوب بدرجة عالية | السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦) | ٢ |
| H226 | سائل وبخار هوب | السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦) | ٣ |
| H227 | سائل قابل للاحتراق | السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦) | ٤ |
| H228 | مادة صلبة قابلة للاشتعال | المواد الصلبة القابلة للاشتعال (الفصل ٢-٧) | ٢، ١ |
| H240 | التسخين قد يسبب الانفجار | المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)؛ الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥) | النوع ألف |
| H241 | التسخين قد يسبب الانفجار | المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)؛ الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥) | النوع باء |
| H242 | التسخين قد يسبب حريقاً | المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)؛ الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥) | الأنواع جيم، ودال، وهاء، وو او |
| H250 | يشعل فور التعرض للهواء | السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩)؛ المواد الصلبة تلقائية الاشتعال (الفصل ٢-١٠) | ١ |
| H251 | ذاتي التسخين، قد يلتقط النار | المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١) | ١ |
| H252 | ذاتي التسخين في الكميات الكبيرة، قد يلتقط النار | المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١) | ٢ |
| H260 | بالتلامس مع الماء، تنطلق غازات هوية تشتعل تلقائياً | المواد والمخاليط التي تطلق بالتلامس مع الماء غازات هوية (الفصل ٢-١٢) | ١ |
| H261 | بالتلامس مع الماء، تنطلق غازات هوية | المواد والمخاليط التي تطلق بالتلامس مع الماء غازات هوية (الفصل ٢-١٢) | ٣، ٢ |
| H270 | قد يسبب حريقاً أو يؤججه؛ عامل مؤكسد | الغازات المؤكسدة (الفصل ٢-٤) | ١ |
| H271 | قد يسبب حريقاً أو انفجاراً؛ عامل مؤكسد قوي | السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)؛ المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤) | ١ |
| H272 | قد يؤجج النار؛ عامل مؤكسد | السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)؛ المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤) | ٣، ٢ |
| H280 | يحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن | الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥) | غاز مضغوط غاز مسيل غاز مذاب |
| H281 | يحتوي غازاً مبرداً؛ قد يسبب حروقاً أو إصابات قريسة (كربونيتية) | الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥) | غاز مسيل مبرد |
| H290 | قد يكون أكالاً للفلزات | المواد الأكلة للفلزات (الفصل ٢-١٦) | ١ |

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

| الرمز (١) | رموز بيانات الأخطار الصحية (٢) | رتبة الأخطار (الفصل من النظام المنسق عالمياً) (٣) | فئة الخطر (٤) |
|-----------|---|---|------------------------|
| H300 | ميت إذا ابتلع | السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١) | ٢، ١ |
| H301 | سُمي إذا ابتلع | السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١) | ٣ |
| H302 | ضار إذا ابتلع | السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١) | ٤ |
| H303 | قد يضر إذا ابتلع | السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١) | ٥ |
| H304 | قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية | السمية بالشفط (الفصل ٣-١٠) | ١ |
| H305 | قد يسبب ضرراً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية | السمية بالشفط (الفصل ٣-١٠) | ٢ |
| H310 | ميت إذا تلامس مع الجلد | السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١) | ٢، ١ |
| H311 | سُمي إذا تلامس مع الجلد | السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١) | ٣ |
| H312 | يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد | السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١) | ٤ |
| H313 | قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد | السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١) | ٥ |
| H314 | يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين | تآكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢) | ١ ألف، ١ باء، ١ جيم |
| H315 | يسبب تهيج الجلد | تآكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢) | ٢ |
| H316 | يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً | تآكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢) | ٣ |
| H317 | قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد | التحسس - الجلدي (الفصل ٣-٤) | ١، ١ ألف، ١ باء |
| H318 | يسبب تلفاً شديداً للعين | تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣) | ١ |
| H319 | يسبب تهيجاً شديداً للعين | تلف/تهيج العين الشديد (الفصل ٣-٣) | ٢ ألف |
| H320 | يسبب تهيجاً للعين | تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣) | ٢ باء |
| H330 | ميت إذا استنشق | السمية الحادة/استنشاق (الفصل ٣-١) | ٢، ١ |
| H331 | سُمي إذا استنشق | السمية الحادة/استنشاق (الفصل ٣-١) | ٣ |
| H332 | يسبب ضرراً إذا استنشق | السمية الحادة/استنشاق (الفصل ٣-١) | ٤ |
| H333 | قد يسبب ضرراً إذا استنشق | السمية الحادة/استنشاق (الفصل ٣-١) | ٥ |
| H334 | قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه | التحسس/التنفيسي (الفصل ٣-٤) | ١، 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 النعاس أو الترنح | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، الخدر (الفصل ٣-٨) | ٣ |
| H340 | قد يسبب عيوباً جينية (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل 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 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 أخرى تسبب الخطر) | السرطنة (الفصل ٣-٦) | ١ ألف، ١ باء |
| H351 | يشبه بأنه يسبب السرطان (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل أخرى تسبب الخطر) | السرطنة (الفصل ٣-٦) | ٢ |
| H360 | قد يتلف الخصوبة أو الجنين (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل أخرى تسبب الخطر) | السمية التناسلية (الفصل ٣-٧) | ١ ألف، ١ باء |
| H361 | يشبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل أخرى تسبب الخطر) | السمية التناسلية (الفصل ٣-٧) | ٢ |

| الرمز (١) | رموز بيانات الأخطار الصحية (٢) | رتبة الأخطار (الفصل من النظام المنسق عالمياً) (٣) | فئة الخطر (٤) |
|--------------------------------|--|---|------------------|
| H362 | قد يؤدي أطفال الرضاعة الطبيعية | السمية التناسلية، التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله (الفصل ٣-٧) | فئة إضافية |
| H370 | يسبب تلفاً للأعضاء (أو تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل أخرى تسبب الخطر) | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد (الفصل ٣-٨) | ١ |
| H371 | قد يسبب تلفاً للأعضاء (أو تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل أخرى تسبب الخطر) | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد (الفصل ٣-٨) | ٢ |
| H372 | يسبب تلفاً للأعضاء (أو تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر، إذا كانت معروفة) من خلال التعرض الممتد أو المتكرر (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل أخرى تسبب الخطر) | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المتكرر (الفصل ٣-٩) | ١ |
| H373 | قد يسبب تلفاً للأعضاء (أو تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) من خلال التعرض الممتد أو المتكرر (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبيل أخرى تسبب الخطر) | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المتكرر (الفصل ٣-٩) | ٢ |
| H300 + H310 | مमित إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد | السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١) | ٢، ١ |
| H300 + H330 | مमित إذا ابتلع أو استنشق | السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١) | ٢، ١ |
| H310 + H330 | مमित إذا تلامس مع الجلد أو استنشق | السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١) | ٢، ١ |
| H300 + H310 + H330 | مमित 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 + H311 | سمي إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد | السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١) | ٣ |
| H301 + H331 | سمي إذا ابتلع أو استنشق | السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١) | ٣ |
| H311 + H331 | سمي إذا تلامس مع الجلد أو استنشق | السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)، السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١) | ٣ |
| H301 + H311 + H331 | سمي 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 |

| الرمز (١) | رموز بيانات الأخطار الصحية (٢) | رتبة الأخطار (الفصل من النظام المنسق عالمياً) (٣) | فئة الخطر (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 ابتلع 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 ابتلع أو 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 والعين | تآكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢) وتلف/تهيج العين الشديدي (الفصل ٣-٣) | ٢ (جلد) ٢ ألف (عين) |

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

| الرمز (١) | بيانات الأخطار البيئية (٢) | رتبة الأخطار (الفصل من النظام المنسق عالمياً) (٣) | فئة الخطر (٤) |
|--------------|--|---|------------------|
| H400 | سمي جداً للحياة المائية | الأخطار على البيئة المائية، الأخطار الحادة (الفصل ٤-١) | ١ |
| H401 | سمي للحياة المائية | الأخطار على البيئة المائية، الأخطار الحادة (الفصل ٤-١) | ٢ |
| H402 | ضار جداً للحياة المائية | الأخطار على البيئة المائية، الأخطار الحادة (الفصل ٤-١) | ٣ |
| H410 | سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد | الأخطار على البيئة المائية، الأخطار طويلة الأمد (الفصل ٤-١) | ١ |
| H411 | سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد | الأخطار على البيئة المائية، الأخطار طويلة الأمد (الفصل ٤-١) | ٢ |
| H412 | ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد | الأخطار على البيئة المائية، الأخطار طويلة الأمد (الفصل ٤-١) | ٣ |
| H413 | قد يسبب للحياة المائية تأثيرات طويلة الأمد | الأخطار على البيئة المائية، الأخطار طويلة الأمد (الفصل ٤-١) | ٤ |
| H420 | يضر بالصحة العامة والبيئة عن طريق تدمير الأوزون في الستراتوسفير العلوي | 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 الأولي) والتخزين والتخلص من المواد الخطرة. ولإطلاع على التوجيهات المتعلقة باستخدام البيانات التحذيرية للنظام المنسق عالمياً، بما في ذلك المشورة بشأن اختيار البيانات المناسبة لكل رتبة أخطار وفئة خطر في النظام المنسق عالمياً، انظر القسم ٣ بهذا المرفق.

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

م ٢-٢-٣ تدوين رموز البيانات التحذيرية

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

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

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

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

(ج) رقمان (يناظران الترقيم المتسلسل للبيانات التحذيرية)

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

م ٣-٢-٢-٣ ترد الرموز التي تستخدم لتعيين البيانات التحذيرية مدرجة، بترتيب رقمي، في الجدول م ١-٢-٣ بشأن البيانات التحذيرية العامة، وفي الجدول م ٢-٢-٣ بشأن البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية، 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 الأخطار وسبيل التعرض، حيثما كان ذا صلة، الذي يوصي باستخدام البيان التحذيري جنباً إلى جنب مع الإشارة إلى الفصل التي توجد به معلومات عن رتبة الأخطار في النظام المنسق عالمياً؛
- العمود (٤) فئة أو فئات الخطر التي ترد ضمن رتبة الأخطار التي ينطبق عليها استخدام البيان التحذيري؛
- العمود (٥) الشروط المتصلة باستخدام البيان التحذيري، حيثما كان ذلك منطبقاً.
- م ٢-٣-٢-٣ وتبين الجداول الجزء الأساسي من البيانات التحذيرية بالبنط الأسود الغامق في العمود (٢). وينبغي أن يظهر هذا النص، ما لم يحدد خلاف ذلك، على بطاقة الوسم ويترك عدم التمسك ببيانات الوسم الموصى بها لتقدير السلطات المختصة.
- م ٣-٣-٢-٣ وعندما ترد علامة الخط المائل [/] في نص بيان تحذيري في العمود (٢)، فإنها قد تشير إلى أنه يتعين 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 "ضع قفازات الحماية/ملايس للحماية/حماية للعين/الوجه" يمكن أن تقرأ "توضع حماية للعين".
- 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 هوائية/إضاءة/.../ضد الانفجار"، يشير استخدام "... إلى أنه قد يلزم تحديد معدات أخرى. ويمكن أن ترد تفاصيل أخرى بشأن المعلومات التي يتعين تقديمها في العمود (٥). وفي هذه الحالات يمكن للصانع أو المورد أن يختار، أو يجوز للسلطات المختصة أن توصي بالشروط الأخرى التي يجب تحديدها.
- م 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 أخطار و/أو فئة خطر معينة. وعلى سبيل المثال، فإن الشرط الوارد في P241 "تستخدم معدات كهربائية/معدات هوائية/إضاءة/.../ضد الانفجار"، لا ينطبق إلا على المواد الصلبة القابلة للاشتعال "إذا حدثت سحب غبار".
- م ٧-٣-٢-٣ تيسيراً للترجمة إلى لغات المستخدمين، قسمت البيانات التحذيرية إلى جمل مفردة في الجداول الواردة في هذا القسم. وفي عدد من الحالات يلزم تجميع النص الذي يظهر على بطاقة وسم النظام المنسق عالمياً جنباً إلى جنب. ويشار إلى هذا في هذا المرفق برموز تربط بينها علامة + . وعلى سبيل المثال: تشير P305 + P351 + P338 إلى أن النص الذي يتعين أن يظهر على بطاقة الوسم هو "في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف". كما يمكن أن توجد هذه البيانات التحذيرية الإضافية في نهاية كل جدول من جداول البيانات التحذيرية في هذا القسم. ولا يلزم إلا ترجمة فرادى البيانات التحذيرية حيث إن هذا يمكن من تجميع البيانات التحذيرية الإضافية.

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

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

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

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

| الرمز (١) | البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢) | رتبة الأخطار (٣) | فئة الخطر (٤) | شروط الاستخدام (٥) |
|-------------------------------------|--|--|--|---|
| P210 | يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال 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 اللهبية (الفصل ٣-٢) | 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، | |
| | | P211 | لا ترش على هب مكشوف أو مصدر مشتعل آخر. | السوائل اللهبية (الفصل ٦-٢) |
| السوائل المؤكسدة (الفصل ١٣-٢) | ٣، ٢، ١ | | | - يحدد إبعادها عن الحرارة. |
| المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ١٤-٢) | ٣، ٢، ١ | | | |
| أيروسولات لهوية (الفصل ٣-٢) | ٢، ١ | | | |
| P220 | يحفظ/يخزن بعيداً عن الملابس/.../المواد القابلة للاحتراق. | الغازات المؤكسدة (الفصل ٤-٢) | ١ | ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد الأخرى المنطبقة. |
| | | المواد والمخاليط ذاتية التفاعل (الفصل ٨-٢) | 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، | |
| | | السوائل المؤكسدة (الفصل ١٣-٢) | ١ | - يحدد إبعادها عن الملابس فضلاً عن المواد الأخرى القابلة للاحتراق. |
| | | المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ١٤-٢) | ١ | |

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

| الرمز (١) | البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢) | رتبة الأخطار (٣) | فئة الخطر (٤) | شروط الاستخدام (٥) |
|--------------|---|--|--|---|
| P235 | يحفظ بارداً. | 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 الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١) | ١، ٢ | |
| | | الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥) | الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو، | |
| P240 | يؤرض/يربط الوعاء ومعدات الاستقبال. | متفجرات (الفصل ٢-١) | الشعب ١-١، ١-٢، ١-٣، ١-٤، ١-٥ | - إذا كان المتفجر حساساً للكهرباء الاستاتية. |
| 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 الاستاتية. - إذا كان المنتج يتطاير بحيث يولد جواً خطراً. |
| | | المواد الصلبة اللهبية (الفصل ٢-٧) | ١، ٢ | - إذا كان يقصد إعادة تحميل مادة حساسة للكهرباء الاستاتية. |
| | | 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 الإلكتروستاتي. | السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦) | ١، ٢، ٣ | |
| P244 | التأكد من عدم وجود شحم أو زيت على صمامات التخفيض. | الغازات المؤكسدة (الفصل ٢-٤) | ١ | |
| P250 | لا يعرض إلى الطحن/الصدم/.../الاحتكاك. | المتفجرات (الفصل ٢-١) | الشعب ١-١، ١-٢، ١-٣، ١-٤، ١-٥ | ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المناولة الشاقة المنطبقة. |

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

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

| الرمز (١) | البيانات التحذيرية المتعلقة بالوقاية (٢) | رتبة الأخطار (٣) | فئة الخطر (٤) | شروط الاستخدام (٥) |
|-----------------------------------|---|---|------------------------------|--|
| P280 | توضع قفازات للحماية/ملايس للحماية/وقاء للعينين/للوجه. | المتفجرات (الفصل ٢-١) | الشعب ١-١، ٢-١، ٣-١ | - يحدد وقاء للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات. |
| | | السوائل الالهوية (الفصل ٢-٦) | ١، ٢، ٣، ٤ | - حدد قفازات الحماية/حماية للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات. |
| | | المواد الصلبة القابلة للاشتعال (الفصل ٢-٧) | ١، ٢ | |
| | | المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨) | 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 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) | ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو | |
| | | السمة الحادة - جلدي (الفصل ٣-١) | ١، ٢، ٣، ٤ | - تحدد قفازات الحماية/الملايس. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات. |
| | | تأكل/تهيج العين (الفصل ٣-٢) | ألف، باء، جيم | - يحدد قفازات الحماية/الملايس وحماية للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات. |
| تأكل/تهيج العين (الفصل ٣-٢) | ٢ | - تحدد قفازات الحماية. | | |
| التحسس التنفسي (الفصل ٣-٤) | ١، ألف، باء | يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات. | | |
| تلف/تهيج العين الشديد (الفصل ٣-٣) | ١ | - يحدد وقاء للعينين/للوجه. | | |
| تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣) | ألف ٢ | يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات. | | |

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

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

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

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

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

| الرمز (١) | البيانات التحذيرية المتعلقة بالاستجابة (٢) | رتبة الأخطار (٣) | فئة الخطر (٤) | شروط الاستخدام (٥) |
|--------------|--|---|-------------------|-----------------------|
| P333 | إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: | التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤) | ١، ألف، اء | |
| 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) | ١، ٢ | |
| 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) | ١، ٢ | |
| P336 | تصهر الأجزاء المتجمدة بما فاتر. لا تحك المنطقة المتأثرة. | الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥) | غاز مسيل مبرد | |
| P337 | إذا استمر تهيج العين: | تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣) | ٢ ألف، ٢ باء | |
| P338 | تزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. | تآكل/تهيج الجلد (الفصل ٢-٣) | ١ ألف، اء، اء، اء | |
| | | تلف/تهيج العين الشديد (الفصل ٣-٣) | ١ | |
| | | تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣) | ٢ ألف، ٢ باء | |
| P340 | ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس. | السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١) | ١، ٢، ٣، ٤ | |
| | | تآكل/تهيج الجلد (الفصل ٢-٣) | ١ ألف، اء، اء، اء | |
| | | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨) | ٣ | |
| | | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة، التعرض المفرد؛ الخدر (الفصل ٣-٨) | ٣ | |
| P341 | إذا كان هناك صعوبة في التنفس، ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويستلقي في وضع مريح للتنفس. | التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤) | ١، ألف، اء | |
| P342 | إذا ظهرت أعراض تنفسية: | التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤) | ١، ألف، اء | |
| P350 | يغسل بخفة بوفرة من الصابون والماء. | السمية الحادة، جلدي (الفصل ١-٣) | ١، ٢ | |
| P351 | يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. | تآكل/تهيج الجلد (الفصل ٢-٣) | ١ ألف، اء، اء، اء | |
| | | تلف/تهيج العين الشديد (الفصل ٣-٣) | ١ | |
| | | تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣) | ٢ ألف، ٢ باء | |

| الرمز (١) | البيانات التحذيرية المتعلقة بالاستجابة (٢) | رتبة الأخطار (٣) | فئة الخطر (٤) | شروط الاستخدام (٥) |
|--------------|---|---|--------------------------------------|-----------------------|
| P352 | يغسل بوفرة من الصابون والماء. | السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١) | ٤، ٣ | |
| | | تأكل/تهيح الجلد (الفصل ٢-٣) | ٢ | |
| | | التحسس الجلدي (الفصل ٤-٣) | ١، ألف، اباء | |
| P353 | يشطف الجلد بالماء/اللدش. | السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦) | ٣، ٢، ١ | |
| | | تأكل/تهيح الجلد (الفصل ٢-٣) | ألف، اباء، اجيم | |
| P360 | تشطف فوراً الملابس الملوثة والجلد بوفرة من الماء قبل خلع الملابس. | السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣) | ١ | |
| | | المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤) | ١ | |
| P361 | تزع/تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. | السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦) | ٣، ٢، ١ | |
| | | السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١) | ٣، ٢، ١ | |
| | | تأكل/تهيح الجلد (الفصل ٢-٣) | ألف، اباء، اجيم | |
| P362 | تخلع الملابس الملوثة قبل إعادة استعمالها. | تأكل/تهيح الجلد (الفصل ٢-٣) | ٢ | |
| P363 | تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. | السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١) | ٣، ٢، ١ | |
| | | السمية الحادة، جلدي (الفصل ٣-١) | ٤ | |
| | | تأكل/تهيح الجلد (الفصل ٢-٣) | ألف، اباء، اجيم | |
| | | التحسس الجلدي (الفصل ٤-٣) | ١، ألف، اباء | |
| P370 | في حالة الحريق: | المتفجرات (الفصل ٢-١) | الشعب ١-١، ١-٢، ١-٣، ١-٤، ١-٥ | |
| | | الغازات المؤكسدة (الفصل ٢-٤) | ١ | |
| | | السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦) | ٤، ٣، ٢، ١ | |
| | | المواد الصلبة القابلة للاشتعال (الفصل ٢-٧) | ٢، ١ | |
| | | المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨) | الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو | |
| | | السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩) | ١ | |
| | | المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-١٠) | ١ | |
| | | المواد والمخاليط التي تطلق بالتلامس مع الماء غازات لهوية (الفصل ٢-١٢) | ٣، ٢، ١ | |

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

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

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

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

| الرمز (١) | البيانات التحذيرية المتعلقة بالاستجابة (٢) | رتبة الأخطار (٣) | فئة الخطر (٤) | شروط الاستخدام (٥) |
|--------------------------------|--|--|---|--|
| P370 + P378 | في حالة الحريق: يستخدم ... للإطفاء. | السوائل الالهوية (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) | جيم، دال، هاء، واو الأنواع ألف، باء، | |
| | | 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، ٢-١، ٣-١، ٤-١، ٥-١ | |
| P370 + P380 + P375 | في حالة الحريق: يلزم إخلاء المنطقة. يلزم مكافحة النار عن بعد بسبب خطر الانفجار. | المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨) | النوعان ألف، باء | |
| P371 + P380 + P375 | في حالة الحريق الكبير والكميات الضخمة: يلزم إخلاء المنطقة. يلزم مكافحة النار عن بعد بسبب خطر الانفجار. | السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣) | ١ | |
| | | المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤) | ١ | |

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

| الرمز (١) | بيانات التخزين التحذيرية (٢) | رتبة الخطر (٣) | فئة الخطر (٤) | شروط الاستخدام (٥) | |
|--|---|--|--|---|--|
| P401 | يخزن . | المتفجرات (الفصل ٢-١) | متفجرات غير ثابتة والشعب ١-١، 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) | 1, 2, 3, 4 | | |
| المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨) | الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو | | | | |
| - | إذا كان المنتج يتطاير بحيث يولد جواً خطراً. | السمية الحادة، استنشاق (الفصل ٣-١) | ١، ٢، ٣ | | |
| | | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨) | ٣ | | |
| | | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ الخدر (الفصل ٣-٨) | ٣ | | |
| P404 | يخزن في وعاء مغلق. | المواد والمخاليط التي تطلق بالتلامس مع الماء غازات لهوية (الفصل ٢-١٢) | ١، ٢، ٣ | | |

| الرمز (١) | بيانات التخزين التحذيرية (٢) | رتبة الأخطار (٣) | فئة الخطر (٤) | شروط الاستخدام (٥) |
|--------------|--|---|--------------------------------------|--|
| P405 | يخزن في مكان مغلق بمفتاح. | السمية الحادة، قموي (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/تميج 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؛ تميج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨) | ٣ | |
| | | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ الخدر (الفصل ٣-٨) | ٣ | |
| | | السمية بالشفط (الفصل ٣-١٠) | ٢، ١ | |
| P406 | يخزن في وعاء مقاوم للتآكل له بطانة داخلية مقاومة للتآكل. | المواد والمخاليط الأكلة للفلزات (الفصل ٢-١٦) | ١ | يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد الأخرى المتوافقة. |
| P407 | يراعي ترك فاصل هوائي بين الرصات/الطباي. | المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١) | ٢، ١ | |
| P410 | يحمي من أشعة الشمس. | الأيروسولات اللهبوية (الفصل ٢-٣) | ٢، ١ | |
| | | الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥) | غاز مضغوط | |
| | | | غاز مسيل | |
| | | | غاز مذاب | |
| | | المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١) | ٢، ١ | |
| | | الأكاسيد فوقية (البيروكسيدات) العضوية (الفصل ٢-١٥) | الأنواع ألف، باء، جيم، دال، هاء، واو | |

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

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

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

| الرمز (١) | بيانات التخلص التحذيرية (٢) | رتبة الأخطار (٣) | فئة الخطر (٤) | شروط الاستخدام (٥) |
|--------------|---------------------------------|---|--|--|
| P501 | تخلص من المحتويات/الوعاء في ... | المتفجرات (الفصل ٢-١) | متفجرات غير ثابتة والشُعْب 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 | |
| | | تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢) | ألف، باء، ا جيم | |
| | | التحسس التنفسي (الفصل ٣-٤) | ١، ألف، باء | |
| | | التحسس الجلدي (الفصل ٣-٤) | ١، ألف، باء | |
| | | إطفار الخلايا الجنسية (الفصل ٣-٥) | ألف، باء، ٢ | |
| | | السرطنة (الفصل ٣-٦) | ألف، باء، ٢ | |
| | | السمية التناسلية (الفصل ٣-٧) | ألف، باء، ٢ | |
| | | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد (الفصل ٣-٨) | ١، ٢ | |

| الرمز (١) | بيانات التخلص التحذيرية (٢) | رتبة الأخطار (٣) | فئة الخطر (٤) | شروط الاستخدام (٥) |
|----------------|--|---|------------------|-----------------------|
| P501 (تابع) | تخلص من المحتويات/الوعاء في ... (تابع) | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي (الفصل ٣-٨) | ٣ | |
| | | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض المفرد؛ الخدر (الفصل ٣-٨) | ٣ | |
| | | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة، التعرض الممتد أو المتكرر (الفصل ٣-٩) | ٢ ، ١ | |
| | | السمية بالشفط (الفصل ٣-١٠) | ٢ ، ١ | |
| | | الأخطار على البيئة المائية، الأخطار الحادة (الفصل ٤-١) | ٣ ، ٢ ، ١ | |
| | | الأخطار على البيئة المائية، الأخطار طويلة الأمد (الفصل ٤-١) | ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١ | |
| P502 | الرجوع للمصنع/المورد للحصول على معلومات بشأن الاسترداد/إعادة التدوير | ضار بطبقة 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 أخطار و فئة خطر في النظام المنسق عالمياً.

م ٣-٣-١-٢ ونقطة البداية في تخصيص البيانات التحذيرية هي تصنيف خطر المنتج الكيميائي. ويقوم نظام تصنيف الأخطار في النظام المنسق عالمياً على أساس الخصائص المتأصلة للمواد الكيميائية المعنية (انظر ١-٢-٣-١). غير أنه في بعض النظم قد لا يشترط بيان الأخطار المزمعة على بطاقات وسم المنتجات الاستهلاكية إذا كانت المعلومات المتاحة تبين أنه يمكن استبعاد المخاطر المعنية في ظروف المناولة العادية أو الاستخدام العادي أو في حالة استخدام غير سليم ولكنه متوقع (انظر المرفق ٥). ولا تكون هناك أيضاً ضرورة لبيانات تحذيرية إذا لم تكن هناك حاجة إلى بيانات أخطار (انظر 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 الأخطار وأنواع الخطر ذات الصلة 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 المأمونة 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 مع مرور 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 أخطار معينة. كما ينبغي استخدام العناصر العامة التي لا تتصل على وجه التحديد برتبة أخطار أو فئة خطر معينة، حيثما كانت ذات صلة.

م ٣-٣-٢-٢ ولتوفير المرونة في تطبيق العبارات التحذيرية، ينصح بتجميع العبارات في عبارة واحدة لتوفير مكان في بطاقة الوسم وتحسين إمكانية قراءة النص. ويمكن أن يكون التجميع مفيداً أيضاً لأنواع الأخطار المختلفة إذا كانت الإجراءات التحذيرية التي تتخذ متشابهة، مثال "يحفظ بعيداً عن مصادر الحرارة، والشور واللهب 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 الأخطار طبقاً للنظام المنسق عالمياً (رسوم تخطيطية، وكلمات تنبيه، وبيانات أخطار). ويمكن أيضاً تقديم معلومات إضافية، من قبيل توجيهات بشأن الاستخدام، وفقاً لتقدير الصانع/المورد و/أو السلطة المختصة (انظر الفصل ١-٢ والفصل ١-٤)، الفقرة ١-٤-٦-٣). وقد يلزم لبعض المواد الكيميائية المحددة إسعاف أولي تكميلي أو تدابير علاج تكميلية أو ترياق (مضادات سموم) أو مواد تنظيف محددة. وينبغي أن يلمس في مثل هذه الحالات استشارة مراكز مكافحة السموم و/أو الممارسين العاميين أو الاختصاصيين وأن تدرج في بطاقات الوسم.

م ٣-٣-٣ التدابير التحذيرية العامة

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

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

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

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

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

م ٤-٣-٣ هيكل مصفوفة البيانات التحذيرية

م ٣-٣-٤-١ توضح الجداول التي تتكون منها المصفوفة الجزء الأساسي من البيانات التحذيرية بالبنط الأسود 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 البسيطة والواضحة أساسية لإبلاغ المعلومات بشأن الإجراءات التحذيرية.

م ٣-٣-٤-٢ والقصد من النص الوارد بحروف مائلة الذي يبدأ بعبارة " - في حالة " أو " - يحدد " هو أن يكون مذكورة تفسيرية لتطبيق البيانات التحذيرية وليس القصد منه 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 توصي 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/معدات قوية/إضاءة/.../ضد الانفجار" يشير استخدام "... إلى أن الأمر قد يقتضي تحديد معدات أخرى.

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

م ٣-٣-٤-٦ وحيثما تصنف مادة أو مخلوط لأكثر من خطر صحي، ينبغي عموماً اختيار مجموعة البيانات التحذيرية الأشد صرامة. وينطبق ذلك بصورة رئيسية على التدابير الوقائية. وفيما يتعلق بالعبارات التي تتصل بـ "الاستجابة"، قد يكون الإجراء السريع حاسماً. وعلى سبيل المثال، إذا كانت مادة كيميائية ما مسرطنة وحادة السمية، فإن تدابير الإسعاف الأولى للسمية الحادة تكون لها الأهمية 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 ٣-٣-٤-٧ ولحماية الناس الذين تتباين قدراتهم على القراءة، سيكون من المفيد إدراج رسوم تخطيطية تحذيرية وبيانات تحذيرية في آن واحد بهدف نقل المعلومات بأكثر من وسيلة (انظر م ١-٤-٤-١ (أ)). إلا أنه تجدر الإشارة إلى أن التأثير الوقائي للرسوم التخطيطية محدود، ولا تغطي الأمثلة التي يتضمنها هذا المرفق جميع الجوانب التحذيرية التي ينبغي معالجتها. وبينما قد تكون الرسوم التخطيطية مفيدة فإنه يمكن إساءة فهمها، وهي ليست بديلاً للتدريب.

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

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

المتفجرات (الفصل ٢-١)

الرمز
قنبلة منفجرة



بيان الأخطار
H200 متفجر غير ثابت

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
متفجر غير ثابت

البيانات التحذيرية

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

المتفجرات (الفصل ٢-١)

الرمز
قنبلة منفجرة



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

البيانات التحذيرية

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

المتفجرات (الفصل ٢-١)

الرمز
قنبلة منفجرة



بيان الأخطار
H204 خطر الحريق أو الانتشار

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطر
الشعبة ١-٤

البيانات التحذيرية

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

الغازات اللهوبة (الفصل ٢-٢)

الرمز
لهب



بيان الأخطار
H220 غاز لهوب بدرجة فائقة

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
١

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

الغازات اللهوبة (الفصل ٢-٢)

الرمز
بلون رمز

بيان الأخطار
H221 غاز لهوب

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطر
٢

| البيانات التحذيرية | | | |
|--------------------|-----------------------------------|---|---|
| التخلص | التخزين | الاستجابة | الوقاية |
| | P403 يخزن في مكان جيد التهوية. | P377 الحريق بسبب الغاز المتسرب: لا تكافح النار، ما لم يوقف التسرب بشكل مأمون. P381 تستبعد جميع مصادر الإشعاع إذا كان ذلك مأموناً. | 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. |

الأيروسولات اللهبوية (الفصل ٢-٣)

الرمز
لهب



بيان الأخطار

H222 أيروسول لهوب بدرجة فائقة

H223 أيروسول لهوب

كلمة التنبيه

خطر

تحذير

فئة الخطر

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 الإشعاع من قبيل الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعاع المنطبقة. P211 لا يرش على لهب مكشوف أو مصدر مشتعل آخر. P251 الوعاء تحت الضغط: لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه. |

الغازات المؤكسدة (الفصل ٢-٤)

الرمز
لهب فوق دائرة



بيان الأخطار
H270 قد يسبب حريقاً أو يؤججه؛ مُؤكسد

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
١

البيانات التحذيرية

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

الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥)

الرمز
اسطوانة غاز



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

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

الغازات تحت الضغط (الفصل ٢-٥)

الرمز
اسطوانة غاز



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

| التحذيرات 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 توضع قفازات عازلة ووقاء للعينين/للوجه. |

السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)

الرمز
لهب



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

البيانات التحذيرية

| التخلص | التخزين | الاستجابة | الوقاية |
|--|--|--|--|
| P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/ الوطنية/الدولية (يجب تحديدها). | P403 + P235 يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً. | P303 + P361 + P353 في حالة التلامس مع الجلد (أو) الشعر): تزع/تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء/اللدش. P370 + P378 في حالة الحريق: يستخدم ... للإطفاء. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة. - إذا كان وجود الماء يزيد الخطر. | P210 يبعد عن مصادر الإشعال من قبيل الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعال المنطبقة. P233 يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام. 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 ضد الانفجار/معدات قوية/إضاءة/.../. ... معدات أخرى يحددها الصانع/المورد أو السلطة المختصة. P242 لا تستخدم أدوات تولد الشرر. P243 تتخذ إجراءات تحذيرية ضد التفريغ الإلكتروني. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات. |

السوائل اللهبية (الفصل ٢-٦)

الرمز
بدون رمز

بيان الأخطار H227 سائل قابل للاحتراق
كلمة التنبيه تحذير
فئة الخطر ٤

| البيانات التحذيرية | | | |
|---|---|---|---|
| التخلص | التخزين | الاستجابة | الوقاية |
| P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في ... وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية (يجب تحديدها). | P403 + P235 يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً. | P370 + P378 في حالة الحريق: 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 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات. |

المواد الصلبة القابلة للاشتعال (الفصل ٢-٧)

الرمز
هـب



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

البيانات التحذيرية

| التخلص | التخزين | الاستجابة | الوقاية |
|--------|---------|---|--|
| | | P370 + P378 في حالة الحريق: يستخدم ... للإطفاء. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة. - إذا كان وجود الماء يزيد الخطر. | P210 يبعد عن مصادر الإشعاع من قبيل الحرارة/الشور/اللبه المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعاع المنطقة. P240 يؤرض/يربط الوعاء ومعدات الاستقبال. - إذا كان المطلوب إعادة تحميل مادة حساسة للكهرباء الاستاتية. P241 تستخدم معدات كهربائية/معدات تهوية/إضاءة/.../ضد الانفجار. ... معدات أخرى يحددها الصانع/المورد - إذا كان يمكن أن تتولد سحب غبار. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات. |

المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)

الرمز
قنبلة منفجرة



بيان الأخطار
H240 التسخين قد يسبب الانفجار

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
النوع ألف

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

المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)

الرمز
قبلة منفجرة ولهب



بيان الأخطار
H241 التسخين قد يسبب الانفجار

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
النوع باء

البيانات التحذيرية

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

المواد والمخاليط الذاتية التفاعل (الفصل ٢-٨)

الرمز
لهب



بيان الأخطار

كلمة التنبيه

فئة الخطر

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 يبعد عن مصادر الإشعال من قبيل الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعال المنطبقة. P220 يحفظ/يخزن بعيداً عن الملابس/.../المواد القابلة للاحتراق. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد غير المتوافقة. P234 لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات. |

السوائل التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-٩)

الرمز
لهب



بيان الأخطار
H250 يشتعل فور التعرض للهواء

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
١

البيانات التحذيرية

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

المواد الصلبة التلقائية الاشتعال (الفصل ٢-١٠)

الرمز
هـب



بيان الأخطار
H250 يشتعل فور التعرض للهواء

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
١

البيانات التحذيرية

| التخلص | التخزين | الاستجابة | الوقاية |
|--------|--|---|---|
| | P422 تخزن المحتويات تحت سائل أو غاز خامل مناسب يحدده الصانع/المورد أو السلطة المختصة. | 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. | P210 يبعد عن مصادر الإشعال من قبيل الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة مصدر (مصادر) الإشعال المنطبقة. P222 لا يسمح بالتعرض للهواء. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات. |

المواد والمخاليط الذاتية التسخين (الفصل ٢-١١)

الرمز
لهب



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

البيانات التحذيرية

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

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

الرمز
لهب



| بيان الأخطار | كلمة التنبيه | فئة الخطر |
|--|--------------|-----------|
| H260 تطلق بالتلامس مع الماء غازات لهوبة 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. ... يجدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الوسائط المناسبة. - إذا كان وجود الماء يزيد الخطر. | P223 تجنب أي احتمال للتلامس مع الماء، بسبب إمكانية حدوث تفاعل عنيف واشتعال تلقائي. P231+ P232 تلتزم المناولة تحت غاز حامل. يحمى من الرطوبة. P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يجدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات. |

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

الرمز
لهب



بيان الأخطار

كلمة التنبيه

فئة الخطر

H261 تطلق بالتلامس مع الماء غازات لهوبة

تحذير

٣

البيانات التحذيرية

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

السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)

الرمز

لهب فوق دائرة



بيان الأخطار

H271 قد يسبب حريقاً أو انفجاراً؛ مؤكسد قوي

كلمة التنبيه

خطر

فئة الخطر

١

البيانات التحذيرية

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

السوائل المؤكسدة (الفصل ٢-١٣)

الرمز
لهب فوق دائرة



بيان الأخطار

H272 قد يوجج النار؛ عامل مؤكسد

H272 قد يوجج النار؛ عامل مؤكسد

كلمة التنبيه

خطر

تحذير

فئة الخطر

٢

٣

البيانات التحذيرية

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

المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)

الرمز
لهب فوق دائرة



بيان الأخطار

H271 قد يسبب الحريق أو الانفجار؛ عامل مؤكسد قوي

كلمة التنبيه

خطر

فئة الخطر

١

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

المواد الصلبة المؤكسدة (الفصل ٢-١٤)

الرمز

لهب فوق دائرة



بيان الأخطار

كلمة التنبيه

فئة الخطر

H272 قد يؤجج النار؛ عامل مؤكسد

خطر

٢

H272 قد يؤجج النار؛ عامل مؤكسد

تحذير

٣

البيانات التحذيرية

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

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

الرمز
قنبلة منفجرة



بيان الأخطار

H240 التسخين قد يسبب الانفجار

كلمة التنبيه

خطر

فئة الخطر

النوع ألف

البيانات التحذيرية

| التخلص | التخزين | الاستجابة | الوقاية |
|---|---|-----------|---|
| <p style="text-align: center;">P501</p> <p>تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/ الوطنية/الدولية (يجب تحديدها).</p> | <p style="text-align: center;">P411 + P235</p> <p>يُخزن في درجات حرارة لا تتجاوز ... س/... ف. يحفظ بارداً.</p> <p>... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة درجة الحرارة.</p> <p style="text-align: center;">P410</p> <p>يحمى من أشعة الشمس.</p> <p style="text-align: center;">P420</p> <p>يُخزن بعيداً عن المواد الأخرى.</p> | | <p style="text-align: center;">P210</p> <p>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 style="text-align: center;">P220</p> <p>يحفظ/يخزن بعيداً عن الملابس/.../المواد القابلة للاحتراق. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد غير المتوافقة.</p> <p style="text-align: center;">P234</p> <p>لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي.</p> <p style="text-align: center;">P280</p> <p>توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p> |

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

الرمز
قنبلة منفجرة وهب



بيان الأخطار

H241 التسخين قد يسبب حريقاً أو انفجاراً

كلمة التنبيه

خطر

فئة الخطر

النوع باء

البيانات التحذيرية

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

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

الرمز
هـب



بيان الأخطار

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

كلمة التنبيه

خطر
خطر
تحذير
تحذير

فئة الخطر

النوع جيم
النوع دال
النوع هاء
النوع واو

البيانات التحذيرية

| التخلص | التخزين | الاستجابة | الوقاية |
|--|--|------------------|---|
| <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>الاستجابة</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 المنطقة.</p> <p>P220 يحفظ/يخزن بعيداً عن الملابس/.../المواد القابلة للاحتراق. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة المواد غير المتوافقة.</p> <p>P234 لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي.</p> <p>P280 توضع قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات.</p> |

المواد والمخاليط الأكلة للفلزات (الفصل ٢-١٦)

الرمز
تآكل



بيان الأخطار
H290 قد يكون أكالاً للفلزات

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطر
١

| البيانات التحذيرية | | | |
|--------------------|--|---|---|
| التخلص | التخزين | الاستجابة | الوقاية |
| | <p>P406 يخزن في وعاء مقاوم للتآكل/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
مجموعة وعظمتان متقاطعتان



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

البيانات التحذيرية

| التخلص | التخزين | الاستجابة | الوقاية |
|--|-----------------------------------|---|---|
| P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها). | P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح. | P301 + P310 في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو بالطبيب. P321 معالجة خاصة (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة 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
مجموعة وعظمتان متقاطعتان



بيان الأخطار
H301 سمي إذا ابتلع

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
٣

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

السمية الحادة - فموي (الفصل ٣-١)

الرمز
علامة تعجب



بيان الأخطار
H302 ضار إذا ابتلع

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطر
٤

| البيانات التحذيرية | | | |
|--|---------|--|--|
| التخلص | التخزين | الاستجابة | الوقاية |
| <p>P501 تخلص من المحتويات/الوعاء في وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/ الدولية (يجب تحديدها).</p> | | <p>P301 + P310 في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو بالطبيب. 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
بدون رمز

بيان الأخطار
H303 قد يضر إذا ابتلع

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطر
٥

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

السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)

الرمز
مجمعة وعظمتان متقاطعتان



| بيان الأخطار | كلمة التنبيه | فئة الخطر |
|------------------------------|--------------|-----------|
| 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 + P350 في حالة السقوط على الجلد: يغسل بحفنة بوفرة من الصابون والماء. P310 الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب. P322 التدابير الخاصة (انظر ... على بطاقة الوسم). ... إشارة تحيل إلى إرشادات تكميلية للإسعاف الأولي. - إذا كان ينصح بتدابير فورية كاستخدام منظف خاص. P361 تترع/تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. P363 تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استعمالها. | P262 يلزم تجنب ملامسة المنتج للعين أو الجلد أو الملابس. P264 تغسل ... جيداً بعد المناولة. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة أجزاء الجسم التي يجب غسلها بعد المناولة. P270 ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء مناولة هذا المنتج. P280 توضع قفازات/ملابس للحماية. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة نوع المعدات. |

السمية الحادة - جلدي (الفصل 3-1)

الرمز
جمجمة وعظمتان متقاطعتان



بيان الأخطار
H311 سمي إذا تلامس مع الجلد

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
3

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

السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)

الرمز
علامة تعجب



فئة الخطر ٤
كلمة التنبيه تحذير
بيان الأخطار H312 يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد

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

السمية الحادة - جلدي (الفصل ٣-١)

الرمز
بدون رمز

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

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

السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١)

الرمز
مجموعة وعظمتان متقاطعتان



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

البيانات التحذيرية

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

السمية الحادة - استنشاق (الفصل ٣-١)

الرمز
مجموعة وعظمتان متقاطعتان



بيان الأخطار
H331 سمي إذا استنشق

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
٣

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

السمية الحادة - الاستنشاق (الفصل ٣-١)

الرمز
علامة تعجب



بيان الأخطار
H332 يسبب ضررا إذا استنشق

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطر
٤

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

السمية الحادة - الاستنشاق (الفصل ٣-١)

الرمز
بدون رمز

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

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

تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢)

الرمز
تأكل



بيان الأخطار
H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
ألف إلى ١ حيم

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

تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢)

الرمز
علامة تعجب



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

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

تأكل/تهيج الجلد (الفصل ٣-٢)

الرمز
بدون رمز

بيان الأخطار
H316 يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطر
٣

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

تلف/تهيح العين (الفصل ٣-٣)

الرمز
تآكل



بيان الأخطار
H318 يسبب تلفاً شديداً للعين

كلمة التنبيه
خطر

فئة الخطر
١

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

تلف/تهييج العين (الفصل ٣-٣)

الرمز
علامة تعجب



بيان الأخطار
H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطر
٢ ألف

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

تلف/تهيج العين (الفصل ٣-٣)

الرمز
بدون رمز

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

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

التحسس - التنفسي

(الفصل ٣-٤)

الرمز
خطر صحي



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

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

التحسس - الجلدي

(الفصل ٣-٤)

الرمز
علامة تعجب



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

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

إطفار الخلايا الجنسية (الفصل ٣-٥)

الرمز
خطر صحي



| بيان الأخطار | كلمة التنبيه | فئة الخطر |
|---|--------------|-----------|
| H340 قد يسبب عيوباً جنينية <...> | خطر | ١ |
| H341 يشتبه بأنه يسبب عيوباً جنينية <...> | تحذير | ٢ |
| <...> (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه ليست هناك 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 بشأنه: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية. | P201 يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. P202 ممنوع المناولة قبل قراءة وفهم جميع التدابير الاحترازية للسلامة. P281 تستخدم معدات الوقاية الشخصية على النحو الواجب. |

السرطنة (الفصل ٣-٦)

الرمز
خطر صحي



| بيان الأخطار | كلمة التنبيه | فئة الخطر |
|--|--------------|-----------|
| H350 قد يسبب السرطان <...> | خطر | ١ |
| H351 يشتبه بأنه يسبب السرطان <...> | تحذير | ٢ |
| <...> (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة قاطعة أنه ليست هناك 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 بشأنه: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية. | P201 يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. P202 ممنوع المناولة قبل قراءة وفهم جميع التدابير الاحترازية للسلامة. P281 تستخدم معدات الوقاية الشخصية على النحو الواجب. |

السمية التناسلية (الفصل ٣-٧)

الرمز
خطر صحي



| بيان الأخطار | كلمة التنبيه | فئة الخطر |
|---|--------------|-----------|
| H360 قد يتلف الخصوبة أو الجنين <...><<...>> | خطر | ١ |
| H361 يشته بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين <...><<...>> | تحذير | ٢ |
| <...> (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) | | |
| <<...>> (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة قاطعة أنه ليست هناك 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 بشأنه: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية. | P201 يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. P202 ممنوع المناولة قبل قراءة وفهم جميع احتياطات السلامة. P281 تستخدم معدات الوقاية الشخصية على النحو الواجب. |

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

الرمز
بدون رمز

| الرمز | بيان الأخطار | كلمة التنبيه | فئة الخطر (إضافية) |
|--------------------|--|--|--|
| | H362 قد يسبب ضرراً لأطفال الرضاعة الطبيعية | بدون كلمة تنبيه | |
| البيانات التحذيرية | | | |
| التخلص | التخزين | الاستجابة | الوقاية |
| | | P308 + P313 إذا حدث تعرض أو قلق بشأنه: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية. | P201 يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. P260 يلزم تجنب استنشاق غبار أو ضباب المنتج. - 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 الأخطار | كلمة التنبيه | فئة الخطر |
|--|--------------|-----------|
| H370 يسبب تلفاً للأعضاء <...><<...>> <...> (أو تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) <<...>> (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة قاطعة أنه ليست هناك سبل تعرض أخرى تسبب الخطر) | خطر | ١ |

البيانات التحذيرية

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

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

الرمز
خطر صحي



| بيان الأخطار | كلمة التنبيه | فئة الخطر |
|--|--------------|-----------|
| H371 قد يسبب تلفاً للأعضاء <...> <<...>> (أو تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) <...> <<...>> (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة قاطعة أنه ليست هناك 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. | P309 + P311 إذا حدث تعرض أو في حالة الشعور بتوعك: الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب. | P260 تجنب استنشاق الغبار/الدخان/الغاز/ الضباب/الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة. P264 تغسل ... جيداً بعد المناولة. ... يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة أجزاء الجسم التي يجب غسلها بعد المناولة. P270 ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. |

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

الرمز
علامة تعجب



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

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

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

الرمز
خطر صحي



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

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

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

الرمز
خطر صحي



| بيان الأخطار | كلمة التنبيه | فئة الخطر |
|---|--------------|-----------|
| H373 قد يسبب تلفاً للأعضاء <...> من خلال التعرض الممتد أو المتكرر <<...>> <...> (تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) <<...>> (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة قاطعة أنه ليست هناك 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 في حالة الشعور بتوعك: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية. | P260 تجنب استنشاق الغبار/الدخان/الغاز/ الضباب/الأبخرة/الرذاذ. يحدد الصانع/المورد أو السلطة المختصة الشروط المنطبقة. |

خطر السمية بالشفط (الفصل ٣-١٠)

الرمز
خطر صحي



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

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

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

الرمز
البيئة



بيان الأخطار
H400 سمي جداً للحياة المائية

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطر
١

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

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

| |
|-------------------|
| الرمز بدون رمز |
|-------------------|

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

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

الأخطار على البيئة المائية - الأخطار طويلة الأمد (الفصل ٤-١)

| |
|-----------------|
| الرمز البيئة |
|-----------------|



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

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

الأخطار على البيئة المائية - الأخطار طويلة الأمد (الفصل ٤-١)

| |
|-------------------|
| الرمز بدون رمز |
|-------------------|

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

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

ضار على طبقة الأوزون (الفصل ٤-٢)

الرمز
بدون رمز



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

كلمة التنبيه
تحذير

فئة الخطر
١

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

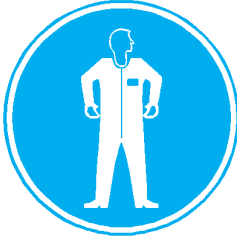
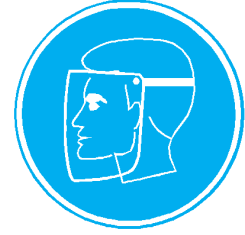
المرفق ٣

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)



