

# الدليل الوطني لإدارة الأصول والمرافق

## المجلد 10، الفصل 3

### الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

رقم الوثيقة: EOM-KSS-PR-000022-AR  
رقم الإصدار: 000



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

### جدول المراجعات

رقم الإصدار	التاريخ:	سبب الإصدار
000	2020/02/17	للاستخدام



## يجب وضع هذا الإشعار على جميع نسخ هذا المستند

### إشعار هام وإخلاء مسؤولية

هذه "الوثيقة" هي ملكية حصرية لهيئة كفاءة الإنفاق والمشروعات الحكومية.

يعد هذا الإشعار والشروط الواردة به جزءاً لا يتجزأ من هذا المستند. ويجوز للجهات العامة الإفصاح عن محتوى هذا المستند أو جزء منه لمستشاريها و/أو المتعاقدين معها، شريطة أن يتضمن هذا الإشعار.

أي استخدام أو إجراءات تنبثق عن هذا المستند أو جزء منه، من قبل أي طرف، بما في ذلك الجهات العامة و/أو مستشاريها و/أو المتعاقدين معها، يكون على المسؤولية التامة لذلك الطرف ويتحمل المخاطر المرتبطة به. وتخلي الهيئة مسؤوليتها للحد المسموح به نظاماً عن أي تبعيات (بما في ذلك الخسائر والأضرار مهما كانت طبيعتها والتي يُرفع بها مطالبات بصرف النظر عن الأسس التي بُنيت عليها بما في ذلك الإهمال أو خلافه) تجاه أي طرف ثالث تكون ناتجة عن أو ذات علاقة باستخدام هذا المستند بما في ذلك الإهمال أو التقصير.

تسري صلاحية هذا المستند وما تضمنه من محتويات استناداً على الشروط الواردة به واعتباراً من تاريخ إصداره.



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

### الفهرس

1.0	الغرض	5.....
2.0	النطاق	5.....
3.0	التعريفات	5.....
4.0	المراجع	5.....
5.0	المسؤوليات	5.....
5.1	مدير المرافق/مدير العقد	5.....
5.2	المشرف	5.....
5.3	ممثّل الصحة والسلامة والبيئة	6.....
5.4	الموظفون	6.....
6.0	المتطلبات	6.....
6.1	برنامج الإبلاغ عن المخاطر	6.....
6.2	تقييم المواد الخطرة	7.....
6.3	مخزون المواد الخطرة وصُحف بيانات السلامة	7.....
6.3.1	صُحف بيانات السلامة الجديدة	8.....
6.3.2	الحصول على صحيفة بيانات سلامة مفقود	8.....
6.4	التنسيق مع الملاك والمشغلين والمقاولين	8.....
6.5	متطلبات حفظ السجلات	8.....
6.6	وسم المواد الخطرة	9.....
6.6.1	الملصقات المفقودة واستبدالها	9.....
6.6.2	استثناءات متطلبات وضع العلامات	9.....
6.7	تخزين المواد الخطرة	9.....
6.8	التخلص من المواد الخطرة	10.....
6.9	متطلبات التدريب والمعلومات	10.....
6.10	فهرس المواد الكيميائية/منتج معتمد	11.....
7.0	المرفقات	11.....
المرفق 1 - 000013-EOM-KSS-TP	قالب نموذج تقييم المواد الخطرة	12.....
المرفق 2 - 000014-EOM-KSS-TP	قالب نموذج الموافقة على استخدام المواد الخطرة	14.....
المرفق 3 - 000015-EOM-KSS-TP	قالب نموذج قائمة جرد المواد الخطرة	15.....
المرفق 4 - 000016-EOM-KSS-TP	قالب نموذج واجهة الإبلاغ عن المخاطر في مكان العمل لأصحاب العمل المتعددين	16.....
المرفق 5 - 000017-EOM-KSS-TP	قالب ورقة غلاف سجل أرشيف صحيفة بيانات السلامة	17.....
المرفق 6 - 000018-EOM-KSS-TP	نموذج طلب التخلص من منتجات النفايات	18.....
المرفق 7 - 000019-EOM-KSS-TP	قالب فهرس المواد الكيميائية/المنتج المعتمد	19.....



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

### 1.0 الغرض

تتضمن العمليات و/أو أعمال الصيانة التي يتم إجراؤها في وحول المرافق والجهات العامة والمقاولين المرتبطين بها في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية استخدام العديد من المواد الكيميائية والمواد الخطرة المختلفة لإكمال مجموعة متنوعة من المهام والأنشطة، من المنظفات إلى مبيدات الآفات والدهانات والأسمدة. بسبب المخاطر الصحية (مثل الاستنشاق والامتصاص والتلامس والحقن والابتلاع) المرتبطة بالتعرض للمكونات الناتجة عن المواد الكيميائية والمواد الأخرى، من الضروري للجهات العامة و/أو المتعاقدين معها تنفيذ إجراء لإعطاء المتطلبات وإرشادات لإنشاء برنامج الإبلاغ عن المخاطر يسمح بتوفير الحماية الكافية للعمال من الأخطار المحتملة المرتبطة بالمواد الخطرة في مكان العمل، وتوفير التوجيه لإدارة برنامج التحكم في المواد الخطرة في الموقع.

### 2.0 النطاق

يمثل نطاق هذا الإجراء في توفير الوسائل للمستخدم لإنشاء إجراء مخصص يحدد ويفصل متطلبات أفضل الممارسات لبرنامج الإبلاغ عن المخاطر. وينطبق هذا الدليل الإجرائي في كافة أنحاء المملكة العربية السعودية على وظائف وأنشطة العمليات التشغيلية والصيانة في المرافق والمشاريع الحكومية وحولها.

### 3.0 التعريفات

الوصف	التعريفات
أي مادة تشكل خطرًا على الإنسان أو البيئة	المواد الخطرة
سجل بالمواد الخطرة المخزنة والمستخدم في الموقع، بما في ذلك النوع والكمية والموقع ووثائق ورقة بيانات السلامة (SDS)	مخزون المواد الخطرة
برنامج الإبلاغ عن المخاطر	HCP
وثيقة توضح المكونات الخطرة للمادة، والخصائص الكيميائية والفيزيائية، والمخاطر الصحية، ومستويات التعرض المسموح بها، وإجراءات الإسعافات الأولية، وإجراءات الطوارئ، ومتطلبات المناولة والاستخدام الموصى بها. يجب على الشركة المصنعة توفير صحيفة بيانات السلامة لجميع المواد التي يحتمل أن تكون خطرة.	صحيفة بيانات السلامة

### 4.0 المراجع

- 1910 OSHA 29 CFR - الجزء الفرعي H المواد الخطرة
- 1926 OSHA 29 CFR - الجزء الفرعي Z المواد السامة والخطرة
- 1910 OSHA 29 CFR - الجزء الفرعي I معدات الحماية الشخصية
- 000002-EOM-KSS-PR - الدليل الإجرائي لمتطلبات العناية بالمواقع
- 000003-EOM-KSS-PR - الدليل الإجرائي لمعدات الحماية الشخصية
- 000004-EOM-KSS-PR - الدليل الإجرائي لمكافحة الحرائق والحماية منها
- 000004-EOM-KSH-PR - الدليل الإجرائي لمعدات حماية الجهاز التنفسي

### 5.0 المسؤوليات

#### 5.1 مدير المرافق/مدير العقد

يتولى مسؤولية ضمان توفير الموارد والترتيبات اللازمة لتنفيذ وإدارة أحكام هذا الدليل الإجرائي.

#### 5.2 المشرف

- مسؤول عن المواد الكيميائية والمواد الخطرة التي يتم إحضارها إلى المرفق/العقد أو إدخالها فيه، بما في ذلك المواد التي يتم إحضارها أو دخولها بواسطة المقاولين من الباطن.
- يضمن أن العدد وعدد المواد الكيميائية المخزنة يعتمد على الحاجة.
- يضمن إدخال المواد الكيميائية المعتمدة فقط إلى المرفق أو العقد.
- مسؤول عن البرنامج ولديه السلطة العامة.
- يضمن أن يتم وضع العلامات على جميع المواد الكيميائية الخطرة وتخزينها والتخلص منها بشكل صحيح وفقًا لـ صحف بيانات السلامة.
- يجري تدريب الموظفين على الاستخدام الآمن للمواد الكيميائية الخطرة للمهام الروتينية وغير الروتينية.
- بناءً على نصيحة مشرف إدارة النفايات، يوافق على شراء المواد الكيميائية.



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

### 5.3 ممثل الصحة والسلامة والبيئة

- يحتفظ بقائمة مخزون المواد الكيميائية.
- يحتفظ بكتاب صحيفة بيانات السلامة (SDS) للمرفق/العقد.
- يوفر معلومات حول معيار الإبلاغ عن المخاطر.
- يساعد المشرف في إجراء مسوحات مخزون المواد الكيميائية.
- ينصح المشرف بشأن الموافقة على المواد الكيميائية للشراء.
- يقدم المساعدة التقنية بشأن التخلص من المواد الكيميائية.

### 5.4 الموظفون

- من المتوقع أن يتم التعامل مع الكيماويات والمواد الكيميائية وفقاً لإجراءات المناولة المناسبة في جميع الأوقات.
- الإبلاغ عن المشاكل/القضايا/المخاوف المتعلقة بالمواد الكيميائية و/أو المواد الكيميائية إلى المشرف عليها.
- سيوقع على سجل تدريب برنامج الإبلاغ عن المخاطر (HCP) مشيراً إلى أنهم تلقوا التدريب المطلوب بموجب الإبلاغ عن المخاطر.

### 6.0 المتطلبات

يجب أن تتضمن كل خطة تنفيذ خاصة بالصحة والسلامة والبيئة (HSE) إجراءات للتحكم في المواد الخطرة والإبلاغ عنها بناءً على هذا الإجراء. ويصف الإجراء التدابير الخاصة التي يجب على المرفق/العقد اتخاذها لإدارة المواد الخطر بشكل صحيح، ومنع وقوع الحوادث، والحد من توليد النفايات في الموقع. يجب أن يصف الإجراء:

- برنامج الإبلاغ عن المخاطر في صيغة خطية
- تقييم واعتماد المواد الخطرة الجديدة.
- المواد الخطرة/مخزون صحيفة بيانات السلامة.
- مواقع عمل متعددة لأصحاب العمل.
- استلام المواد الخطرة.
- تخزين المواد الخطرة.
- التخلص من المواد الخطرة.
- التدريب
- حفظ السجلات.
- المراجعات/التقييمات.

يمكن تلخيص التنفيذ في الموقع لمثل هذا الإجراء على النحو التالي:

- يتم تزويد العاملين في الموقع بالمعلومات والتدريب على برنامج الإبلاغ عن المخاطر. يتم تدريب الموظفين الجدد وأولئك الذين يقومون بتغيير مهام العمل عند وصولهم إلى الموقع أو قبل بدء المهمة الجديدة.
- يتم تقديم طلب مصرح به للحصول على مادة خطرة جديدة لاستخدامها في الموقع.
- يقوم ممثل الصحة والسلامة والبيئة بالتقييم وإما الموافقة على المواد للاستخدام أو التوصية ببديل أقل خطورة.
- يتم طلب المواد الخطرة ويتم تضمين طلب صحيفة بيانات السلامة كجزء من الطلب.
- تصل صحيفة بيانات السلامة إلى الموقع قبل أو جنباً إلى جنب مع المواد المطلوبة.
- يتم فحص المواد الخطرة للتأكد من وضعها في حاويات وملصقات مناسبة ويتم نقلها إلى منطقة تخزين محددة.
- يتم إرسال نسخة من صحيفة بيانات السلامة إلى ممثل الصحة والسلامة والبيئة لحفظ السجلات وإدراجها في مخزون المواد الخطرة للمرفق/العقد.
- يتم إعطاء العاملين في الموقع الذين يعملون مع المواد الخطرة الجديدة تدريباً إضافياً (حسب الحاجة) على أي مخاطر جديدة مرتبطة بالمادة. يمكن تقديم تدريب إضافي للموظفين الآخرين العاملين في المنطقة التي يتم فيها تخزين المواد الخطرة أو استخدامها.

### 6.1 برنامج الإبلاغ عن المخاطر

يجب أن يكون تقييم المواد الخطرة للمخاطر على صحة الإنسان وإبلاغ الموظفين بهذه المخاطر أمراً ضرورياً لجميع المرافق/العقود.

في حالة تعرّض الموظفين للمواد الخطرة، يجب أن يكون لديهم خطة مكتوبة تصف كيفية تنفيذ متطلبات برنامج الإبلاغ عن الأخطار. يجب إعداد برنامج الإبلاغ عن الأخطار المتصل بالمرافق والعقد للعاملين في الموقع كجزء من برنامج التدريب على الصحة والسلامة والبيئة، ويجب أن يغطي ما يلي:

- وضع خطة مكتوبة، وفقاً لهذا الدليل الإجرائي.
- التواصل مع الموظفين فيما يخص:
  - حق الموظف في معرفة الأخطار التي يتعرّض لها أو التي قد يتعرّض لها.
  - كيفية التعرف على المواد الخطرة.
  - فهم المخاطر المصاحبة لكل مادة.
  - مواقع وأماكن المواد الخطرة.



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

- ممارسات العمل الآمنة فيما يتعلق بالتعامل مع المواد الخطرة واستخدامها.
- الوصول إلى المعلومات الميدانية المتعلقة بالمواد الخطرة.
- إجراء عمليات تحديث للمعلومات، وعقد دورات تدريبية للعاملين المكلفين في البداية بالقيام بالأعمال في مناطق عمل جديدة أو عند استخدام مواد خطرة جديدة في منطقة العمل، خاصة بتنفيذ المهام الراهنة.

يجب على جميع الموظفين في الموقع، (ومنهم المديرون والمقاولون والمباشرون والمقاولون من الباطن) الامتثال لبرنامج الإبلاغ عن المخاطر.

### 6.2 تقييم المواد الخطرة

يجب تقييم جميع المواد الكيميائية والمواد الخطرة التي سيتم إحضارها إلى الموقع من حيث المخاطر المحتملة والبدائل الممكنة ومتطلبات الاستخدام والمناولة والتخزين. باستخدام المعلومات المقدمة من المشتريات، يجب على ممثل الصحة والسلامة والبيئة في الموقع تقييم كل مادة خطرة جديدة قبل شرائها. عند إجراء التقييم، يجب أن يستخدم ممثل الصحة والسلامة والبيئة المعلومات المتاحة مثل كتالوجات البائعين ورسومات المرفق/العقد والوثائق ومواصفات العمل وصحيفة بيانات السلامة الحالية عبر الإنترنت و/أو نسخة مطبوعة والمراجع الأخرى المتاحة. بالإضافة إلى ذلك، سوف تستند تقييمات المواد الخطرة إلى المتطلبات القانونية المطبقة لإدارة المواد ولتدريب الموظفين، ومعايير السلامة والصحة المعترف بها، والمعلومات المقدمة في صحيفة بيانات السلامة. يتم توفير نموذج عينة تقييم (انظر المرفق 1 - 000013-EOM-KSS-TP - قالب نموذج تقييم المواد الخطرة).

جزء لا يتجزأ من كل تقييم هو التقييم من أجل تحديد ما إذا كان استخدام المواد البديلة المعتمدة (عند الاقتضاء) سيقفل من مخاطر التعرض أو الإضرار بالعاملين أو البيئة. يجب أن يأخذ هذا التقييم في الاعتبار المخاطر والتكاليف المرتبطة بالتخلص من النفايات الناتجة أثناء استخدام المنتج الجاري تقييمه. يجب تجنب المواد الخطرة التي تشكل خطرًا كبيرًا على الموظفين كلما أمكن ذلك. عند تحديد المواد البديلة، سينسق ممثل الصحة والسلامة والبيئة مع المهندس المسؤول و/أو غيره من موظفي الموقع المؤهلين في اختيار المواد الخطرة المناسبة لشرائها.

بمجرد اكتمال التقييم، يتم استخدام نموذج الموافقة لتوثيق الطلب والموافقة ومتطلبات استخدام تلك المواد. يتم تقديم نموذج عينة الموافقة (انظر المرفق 2 - 000014-EOM-KSS-TP - قالب نموذج الموافقة على استخدام المواد الخطرة). عندما يتم رفض استخدام مادة خطرة في الموقع، سيتم إرسال سبب (أسباب) الرفض والوثائق الداعمة (مثل معلومات التقييم) على الفور إلى قسم المشتريات.

### 6.3 مخزون المواد الخطرة وصُحف بيانات السلامة

قائمة مخزون المواد الخطرة هي القائمة الرئيسية لجميع المواد التي يحتمل أن تكون خطرة في الموقع. القائمة بمثابة فهرس لكتاب صحيفة بيانات السلامة وكأداة لتحديث البرنامج التدريبي. ستحتوي قائمة مخزون المواد الخطرة على المعلومات التالية:

- اسم المنتج.
- الجهة المصنعة/المورد.
- موقع التخزين.
- الكمية المتاحة.
- الاستخدام السنوي.
- استلام صحيفة بيانات السلامة (نعم أم لا)

يجب تطوير وصيانة قائمة مخزون المواد الخطرة (انظر المرفق 3 - 000015-EOM-KSS-TP - قالب نموذج قائمة مخزون المواد الخطرة) من قبل ممثل الصحة والسلامة والبيئة لجميع المواد الخطرة التي يتم استلامها أو تخزينها أو استخدامها في الموقع. سيقوم المهندس المسؤول بمراجعة قائمة جرد المواد الخطرة بانتظام مع ممثل الصحة والسلامة والبيئة للتحقق من أن كمية المواد الخطرة المخزنة والمستخدم في المرفق/العقد هي الكمية المناسبة اللازمة لتلبية متطلبات المرفق/العقد.

سيتم تحديث قائمة مخزون المواد الخطرة في كل مرة يتم فيها إحضار مادة كيميائية خطرة إلى الموقع. كدليل، تحتوي القائمة التالية على مواد خطرة عامة لصناعة التشييد. يجب تحديث/تعديل هذه القائمة لتشمل المواد الخاصة بموقع معين.

مواد التشييد العامة	
جيس	الأسيتون
دهان	عامل تماسك
مَحْلُولُ التَّنْقِيَةِ	إضافات/مخاليط الأسمنت
غراء الأنابيب	الهواء والغازات المضغوطة
شَحْمُ الأنابيب	الإيبوكسي
زفت (القطران)	الوقود
مذيبات	الألياف الزجاجية
محاليل اختبار	وسائل التنظيف
المخففات	مساعد لحام
قضبان اللحام	زيت التزليق
مُرْكَب سحب الأسلاك	شحم وزيت



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

صحيفة بيانات السلامة (أو معلومات مكافئة) مطلوبة لكل مادة خطرة في الموقع. يجب حفظ صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمواد الخطرة التي لم تعد مخزنة أو مستخدمة في الموقع والاحتفاظ بها للفترة المناسبة (انظر المتطلبات الخاصة بالبلد).

يجب الاحتفاظ بصحيفة بيانات السلامة في مكان مخصص في الموقع، وتنظيمها بشكل معقول وتكون متاحة للموظفين خلال جميع نوبات العمل و/أو على مقربة معقولة من موقع العمل. يمكن استخدام قواعد بيانات صحيفة بيانات السلامة الإلكترونية التي تفي بمتطلبات هذا القسم، طالما تم تدريب الموظفين وتزويدهم بوسائل استرداد معلومات صحيفة بيانات السلامة.

يجب وضع علامة "عدم الاستخدام" على المواد الخطرة التي تتم ملاحظتها أثناء عمليات فحص المخزون بدون صحيفة بيانات السلامة المناسبة من قبل ممثل الصحة والسلامة والبيئة، وتخزينها بشكل منفصل عن المنتجات المستخدمة حتى يتم توفير صحيفة بيانات سلامة لتلك المواد أو إزالة المواد من موقع.

### 6.3.1 صُحف بيانات السلامة الجديدة

يجب أن يتم استلام صُحف بيانات السلامة قبل، أو في وقت استلام الشحنة الأولى من أي مادة كيميائية بحتمل أن تكون خطرة من المورد.

عندما يتم استلام صُحف بيانات السلامة مع الشحنات اللاحقة من المواد الكيميائية التي يحتمل أن تكون خطرة، ستتم مراجعتها للتأكد من اكتمالها وللحصول على معلومات جديدة أو محدثة. إذا تم تحديث صُحف بيانات السلامة، فستحل صُحف بيانات السلامة الجديدة محل صُحف بيانات السلامة الأقدم في الكتاب. يجب أرشفة جميع صُحف بيانات السلامة القديمة.

### 6.3.2 الحصول على صحيفة بيانات سلامة مفقود

إذا كانت المادة الكيميائية التي يحتمل أن تكون خطرة بدون صحيفة بيانات السلامة، فسيتم تعليق هذه المادة الكيميائية وتخزينها بشكل مناسب في منطقة الحجر الصحي، ولن يتم استخدامها حتى يتم الحصول على صحيفة بيانات السلامة.

## 6.4 التنسيق مع الملاك والمشغلين والمقاولين

عندما يعمل الموظفون الخارجيون في منطقة توجد بها مواد خطرة، سيتم إبلاغ الأطراف المعنية بهذه المخاطر وتزويدهم بالمعلومات حتى يتمكنوا من تدريب موظفيهم وحمايتهم بشكل مناسب. سيتم منح هؤلاء الأفراد الوصول الكامل إلى قائمة جرد المواد الخطرة وقاعدة بيانات صحيفة بيانات السلامة من أجل مراجعة أي معلومات ضرورية.

سيقوم ممثل الصحة والسلامة والبيئة بالحصول على المعلومات الضرورية ومراجعتها عندما يكون من المحتمل أن يتعرض المقاول أو موظفي مقاوليه من الباطن لمواد خطرة خاصة بصاحب عمل آخر. سيتم توثيق أنشطة التنسيق في "نموذج واجهة الإبلاغ عن الأخطار في مكان العمل لأصحاب العمل المتعددين" (انظر المرفق 4 - 000016-EOM-KSS-TP - نموذج واجهة الإبلاغ عن الأخطار في مكان العمل لأصحاب العمل المتعددين).

## 6.5 متطلبات حفظ السجلات

يجب الاحتفاظ بسجلات البرنامج التالية طالما أن برنامج المرفق/العقد نشط:

- نسخة من برنامج الإبلاغ عن المخاطر في صيغة خطية.
- نموذج واجهة الإبلاغ عن المخاطر في مكان العمل لأصحاب العمل المتعددين.
- الموافقة الخطية على استخدام المواد الكيميائية.
- ورقة غلاف سجل صحيفة بيانات السلامة (انظر المرفق 5 - 000017-EOM-KSS-TP - قالب ورقة غلاف سجل صحيفة بيانات السلامة).
- قائمة مخزون المواد الكيميائية الحالي.
- نسخة من سجلات التدريب.

بحلول 31 يناير من كل عام، سيقوم ممثل الصحة والسلامة والبيئة بإجراء جرد مادي سنوي لجميع المواد الخطرة في الموقع وسيقارن ذلك بقائمة جرد المواد الخطرة المكتوبة لضمان الدقة. يجب حذف المواد التي لم تعد مخزنة أو مستخدمة في الموقع من القائمة.

بعد الانتهاء من هذه المراجعة، ستحل قائمة جرد المواد الخطرة المحدثة محل النسخة القديمة في كتاب صحيفة بيانات السلامة. يجوز الاحتفاظ بنسخة من القائمة القديمة في ملف منفصل لأغراض مرجعية فقط.

**ملاحظة:** عند إقفال المرفق/العقد، سيتم إرسال هذه السجلات إلى مركز مراقبة المستندات في الجهة العامة التي يمتلك المرفق/العقد.





## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

### 6.6 وسم المواد الخطرة

الغرض من الوسم هو تحديد المادة ونقل معلومات الخطر إلى مستخدم المادة. الوسم هو أي عرض مكتوب أو مطبوع أو رسومي على حاوية المنتج أو يتم إلصاقه بها، والذي يحتوي على معلومات بتنسيق موحد. يجب أن تستوفي الملصقات الموجودة على حاويات المواد الخطرة المعايير التالية على الأقل:

- هوية المادة الخطرة.
- تكون مقروءة باللغتين العربية والإنجليزية وعرضها بشكل بارز على الحاوية.
- تُحدد اسم المادة كما يظهر في صحيفة بيانات السلامة المرتبطة لتمكين الموظفين من تحديد موقع صحيفة بيانات السلامة ذات الصلة بسهولة.
- تحتوي على تحذيرات مخاطر مناسبة لمساعدة الموظفين على حماية أنفسهم.
- اسم وعنوان الشركة المصنعة أو المستورد أو أي شخص آخر مسؤول عن المواد الخطرة والذي يمكن الحصول منه على مزيد من المعلومات حول المواد.

يجوز للعامل نقل المواد الكيميائية من حاوية سوانب إلى حاوية محمولة للاستخدام الفوري أثناء مناوبته فقط. يجب إرفاق الملصقات المناسبة على الحاوية المحمولة. لا يجوز استخدام الحاوية المؤقتة لتخزين المواد بعد وقت نوبة العامل.

#### 6.6.1 الملصقات المفقودة واستبدالها

إذا كان الملصق مفقودًا من الحاوية، فسيقوم الموظفون المشرفون بعزل الحاوية لمنع استخدامها والاتصال بالمورد للحصول على الخطوات المناسبة التي يجب اتخاذها لتحديد المادة. بمجرد تحديد المواد بدقة، يجب الحصول على الملصقات ووضعها على الحاوية قبل استخدامها. سيحصل المشرف على ملصقات جديدة ويضعها على الحاويات بالشروط التالية:

- تصبح الملصقات الأصلية غير مقروءة أو متسخة أو مشوهة.
- الملصقات الأصلية تالفة أو ممزقة أو متأثرة بالطقس.
- محتويات الحاوية لطخت الملصق الأصلي.

#### 6.6.2 استثناءات متطلبات وضع العلامات

لا تعتبر الأنابيب وأنظمة الأنابيب والمحركات وخزانات الوقود وأنظمة التشغيل في المركبات حاويات، وبالتالي فهي غير مطلوبة بشكل صارم للامتثال لمتطلبات الملصقات نفسها. ومع ذلك، يجب إبلاغ الموظفين وتدريبهم حول مخاطر المواد المستخدمة في مثل هذه الأنظمة.

يجب أن يكون للحاويات الثابتة الفردية (على سبيل المثال، صهاريج التخزين) علامات أو لافتات أو غيرها من الوسوم المناسبة المرفقة بها والتي تحتوي على نفس المعلومات مثل الملصق الأصلي للشركة المصنعة.

### 6.7 تخزين المواد الخطرة

يجب تخزين المواد الخطرة بطريقة تحمي صحة الإنسان والبيئة على حد سواء من التعرض غير المقصود للمخاطر الأساسية المرتبطة بالمواد. وقد تشمل هذه الأخطار الأساسية الانفجار أو الحريق أو التفاعل أو إنتاج مواد سامة أو أي مزيج من هذه الأخطار.

ستتم مراجعة مناطق تخزين المواد الخطرة والموافقة عليها من قبل ممثل الصحة والسلامة والبيئة قبل استلام المواد في الموقع. تشمل المعايير المتعلقة بالأماكن المناسبة لتخزين المواد الخطرة:

- أن تكون بعيدة عن المناطق المزدحمة في مواقع العمل ومحمية بشكل معقول من احتمال تلف المركبات / المعدات بواسطة حواجز الحماية أو الأسوار أو عناصر التحكم الهيكلية الأخرى.
- أن تكون مزودة بوسيلة للتحكم في الوصول إلى المواد بحيث لا يجوز إلا للموظفين المصرح لهم (على سبيل المثال، المدربين) إزالة المواد واستخدامها.
- أن تكون بعيدة عن مواقع حدود السياج المجاور مباشرة للموارد الحساسة للبيئة (مثل الأراضي الرطبة والجداول والمواقع الأثرية).
- أن تكون مزودة بحاوية تخزين ثانوية على شكل سطح محكم غير منفذ محاط بحواجز أو أي وسائل أخرى مماثلة تحد من انسكاب المواد بالخطأ.
- أن تكون مزودة بوسائل لعزل المواد الملتهبة والقابلة للاشتعال عن العوامل المؤكسدة وغيرها من مصادر الاشتعال (انظر EOM-KSS-PR-000004 إجراءات الوقاية والحماية من الحرائق).
- مزودة بوسيلة لمنع تلامس المواد المتفاعلة مع الماء والمواد التلقائية الاشتعال مع المياه المتراكمة.
- قد يراجع ممثل الصحة والسلامة والبيئة معلومات توجيهية إضافية حول الموقع والتصميم والصيانة لمناطق تخزين المواد الخطرة على النحو الوارد في اللوائح الحكومية والتصاريج.
- يجب الحرص على توفير التهوية الكافية للمخزون.



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

### 6.8 التخلص من المواد الخطرة

يجب اتخاذ القرارات المتعلقة بالتخلص النهائي من المواد الخطرة في الموقع في أقرب فرصة، ويُفضل قبل طلب المواد. سيؤدي تقليل المصدر من خلال التحكم الدقيق في المخزون (على سبيل المثال، شراء كمية المواد اللازمة للمهمة) فقط، واستخدام كل ما تم شراؤه) إلى عدم الحاجة إلى معالجة التخلص النهائي بالإضافة إلى التكاليف والالتزامات المحتملة المرتبطة بها.

ممارسات التدبير المنزلي الجيدة سواء في التخزين والاستخدام تقطع شوطاً طويلاً نحو تقليل النفايات المتولدة من المواد الخطرة. من المهم أن يفهم جميع العمال التكاليف الكبيرة والمسؤوليات المحتملة المرتبطة بالتخلص من النفايات الخطرة وأهمية إدارة المواد الخطرة لتقليل توليد النفايات.

إذا لم يكن تقليل المصدر ممكناً، فعندئذٍ سيبحث قسم العمليات، بالعمل مع المشتريات، عن فرص إعادة المواد غير المستخدمة إلى الشركة المصنعة إما مباشرة أو من خلال المقاول من الباطن الذي استخدم المواد.

يتم إعادة تدوير النفايات المتولدة من بعض المواد الخطرة (مثل الزيوت ومضادات التجمد ومزيلات الشحوم والمذيبات) بشكل روتيني في أجزاء كثيرة من العالم. يجب على ممثل الصحة والسلامة والبيئة، بالتشاور مع المشتريات، تحديد فرص إعادة التدوير في وقت مبكر من تعبئة الموقع.

يكون الخيار القانوني/المصرح به النهائي للتخلص من المواد الخطرة من خلال مرفق معالجة وتخزين وتخلص مرخص. يجب استخدام هذا كملاذ أخير ليس فقط بسبب التكاليف المرتفعة، ولكن أيضاً لزيادة حفظ السجلات المفصلة وإمكانية تحمل مسؤولية طويلة الأجل. عادة ما تكون خيارات التخلص من النفايات الخطرة شديدة التنظيم وبالتالي تتطلب معلومات خاصة بالموقع. يتم تقديم نموذج عام لتوثيق الحاجة إلى التخلص من النفايات الخطرة خارج الموقع (انظر المرفق 6 - 000016-EOM-KSS-TP - نموذج طلب التخلص من نفايات المنتجات).

### 6.9 متطلبات التدريب والمعلومات

سيتم توفير المعلومات والتدريب للموظفين على النحو التالي:

- المعلومات الأولية والتدريب، جنباً إلى جنب مع التدريب الخاص بالموقع، كلما وصل موظف جديد إلى الموقع.
- في البداية، عندما يتم تعيين موظفين جدد لأول مرة في منطقة عمل حيث قد يتعرضون لمواد خطرة في ظل ظروف العمل العادية أو في حالة طوارئ متوقعة.
- بالإضافة إلى ذلك، عندما يتم إدخال خطر جديد في منطقة عمل الموظفين. أمثلة على الأخطار الجديدة هي:
  - سيتم استخدام مادة جديدة.
  - سيتم الآن استخدام مادة مستخدمة مسبقاً بطريقة مختلفة تشكل خطراً جديداً.

سيتم تقديم المعلومات العامة التالية إلى جميع الموظفين:

- متطلبات هذا الدليل الإجرائي
- موقع وتوافر برنامج التحكم في المواد الخطرة والإبلاغ عنها المكتوب، وقائمة جرد المواد الخطرة، وصحيفة بيانات السلامة.
- العمل في مناطق أشغال حيث يتم استخدام مواد خطرة
- الشخص (الأشخاص) المطلوب التواصل معه للحصول على مزيد من المعلومات
- المواد الخطرة وحالات المادة (على سبيل المثال، سائل، صلب، غاز).
- المخاطر الكيميائية والفيزيائية والصحية.
- طرق الدخول (مثل الاستنشاق والابتلاع والامتصاص).
- حدود التعرض وطرق التحكم في التعرض
- معدات الحماية الشخصية والضوابط الهندسية
- متطلبات وضع العلامات
- صحيفة بيانات السلامة ومحتوياتها واستخدامها.

سيتم تلقي الموظفين الذين يتعاملون مع المواد الكيميائية الخطرة لتنفيذ المهام الروتينية وغير الروتينية التدريب الإضافي التالي على الأقل:

- تحليل مخاطر العمل الذي يتعين القيام به
- المكونات والخصائص الخطرة في المواد المراد استخدامها
- كيفية الكشف عن وجود أو إطلاق مواد خطرة
- المراقبة البيئية أو الطبية التي يتم إجراؤها للكشف عن المواد الخطرة وقياس مدى تعرض الموظف لها
- كيفية قراءة وفهم صحيفة بيانات السلامة والملصقات التحذيرية
- ما يجب القيام به في حال فقدان الملصق التحذيري أو صحيفة بيانات السلامة
- ما هي الضوابط الهندسية المستخدمة.
- ممارسات العمل الآمن
- الحماية من الأخطار الناجمة عن المواد الكيميائية التي يتعرضون لها
- الإجراءات التي يجب اتباعها في حالات الطوارئ
- الشخص (الأشخاص) المطلوب التواصل معه للحصول على مزيد من المعلومات



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

سيتم دائماً تضمين فترة للأسئلة والأجوبة في كل جلسة معلومات وتدريب. سيتم تشجيع الموظفين والزوار على المشاركة من خلال طرح الأسئلة أو طلب مزيد من المعلومات.

سيتم تزويد الزوار بنفس الموضوعات العامة للمعلومات مثل الموظفين. إذا كان على الزائرين دخول مناطق تستخدم فيها مواد خطرة، فسيتم إبلاغهم بشكل كامل بالمخاطر المحتملة وإعطائهم الفرصة لمراجعة صحيفة بيانات السلامة.

سيتم توثيق التدريب الذي يتلقاه المتدربون باستخدام قائمة الأشخاص المشاركين في التدريب. سيتم توثيق تدريب الزوار باستخدام نموذج توجيه الموقع. يحتفظ ممثل الصحة والسلامة والبيئة بجميع سجلات التدريب الأصلية.

### 6.10 فهرس المواد الكيميائية/منتج معتمد

**المرفق 7 - 000017-EOM-KSS-TP** - يحتوي نموذج فهرس المواد الكيميائية/المنتج المعتمد على قائمة أمثلة للمواد الكيميائية و/أو المنتجات الشائعة التي قد تتم الموافقة عليها أو لا يتم اعتمادها للاستخدام في موقع معين. قد تكون هذه القائمة مفيدة لتطوير قائمة خاصة بالموقع.

### 7.0 المرفقات

1. 000013-EOM-KSS-TP - قالب نموذج تقييم المواد الخطرة
2. 000014-EOM-KSS-TP - قالب نموذج الموافقة على استخدام المواد الخطرة
3. 000015-EOM-KSS-TP - قالب نموذج قائمة جرد المواد الخطرة
4. 000016-EOM-KSS-TP - قالب نموذج واجهة الإبلاغ عن المخاطر في مكان العمل لأصحاب العمل المتعددين
5. 000017-EOM-KSS-TP - قالب ورقة غلاف سجل أرشيف صحيفة بيانات السلامة
6. 000018-EOM-KSS-TP - نموذج طلب التخلص من منتجات النفايات
7. 000019-EOM-KSS-TP - قالب فهرس المواد الكيميائية/المنتج المعتمد



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

المرفق 1 - EOM-KSS-TP-000013 - قالب نموذج تقييم المواد الخطرة

رقم المرجع: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_  
اسم العقد/المرفق: \_\_\_\_\_ اسم المنتج: \_\_\_\_\_  
الموقع الجغرافي: \_\_\_\_\_ الجهة المُصنَّعة: \_\_\_\_\_  
(1) صف كيفية استخدام المواد ووصف البيئة المحيطة:

---

---

(2) عدد الموظفين المشاركين: \_\_\_\_\_  
(3) مدة المهمة: \_\_\_\_\_  
(4) هل من الممكن اعتبار المادة/العامل خطرًا جسيماً أو حاداً بالطريقة المستخدمة أعلاه؟  
نعم ☐ لا يوجد ☐

(5) هل المادة/العامل  
نعم ☐ لا يوجد ☐  
مادية (مثل الإشعاع والضوضاء)  
ميكانيكية (مثل دخان اللحام)  
مادة كيميائية (مثل الدخان والغازات والأحماض)

(6) التعرضات المحتملة:  
طرق الدخول  
استنشاق  
ابتلاع  
حقن  
امتصاص  
منخفض متوسط مرتفع  
☐ ☐ ☐  
☐ ☐ ☐  
☐ ☐ ☐  
☐ ☐ ☐

(7) مراقبة التقييم:  
هل المواد الأكثر أماناً متوفرة؟  
نعم ☐ لا يوجد ☐  
هل يمكنك استخدام مادة في شكل أقل ضرراً؟  
نعم ☐ لا يوجد ☐



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

(7) مراقبة التقييم (تابع)

لا يوجد	نعم	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	هل تدابير المراقبة قيد الاستخدام؟
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	هل يتم استخدامها بشكل صحيح؟
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	هل تدابير المراقبة الجديدة مطلوبة؟
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	هل التدريب كافٍ؟

(8) هل يمكن تقليل التعرض عن طريق تعديل أو إنشاء ممارسات العمل الحالية؟  
إذا كانت الإجابة نعم ، فقم بوصف ممارسات العمل الجديدة:

صف معدات الحماية الشخصية المطلوبة:

صف أنشطة المراقبة البيئية أو الشخصية المطلوبة:

(11) توصيات للاستخدام في المستقبل:

المُقيّم: التاريخ:

الجزء الثاني

(1) معيار التعرض المهني المستخدم (OES):

حدود التعرض للأفراد:

المادة	8 ساعات المتوسط الزمني المرجح PPM	8 ساعات المتوسط الزمني المرجح ملجم/م <sup>3</sup>	15 دقيقة حد التعرض قصير المدى PPM	15 دقيقة حد التعرض قصير المدى ملجم/م <sup>3</sup>



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

المرفق 2 - EOM-KSS-TP-000014 - قالب نموذج الموافقة على استخدام المواد الخطرة

### اسم المنتج

قام ممثل الصحة والسلامة والبيئة وموظفو إدارة المرافق/العقود بمراجعة صحيفة بيانات السلامة للمواد المطلوبة وتوصلوا إلى الاستنتاج (الاستنتاجات) التالية:

- يمكن استخدام المواد بشرط اتباع جميع متطلبات برنامج اتصالات المخاطر وصحيفة بيانات السلامة.
  - المواد غير مقبولة للاستخدام في الموقع بسبب خصائصها الخطرة. يجب تحديد مادة بديلة.
  - لا يوجد بدائل مناسبة متاحة؛ يمكن استخدام المواد، في ظل الشروط التالية.
- يجب الحفاظ على التعرض بنسبة 10 في المائة من الحدود المسموح بها على النحو المحدد في صحيفة بيانات السلامة
- يجب استخدام الضوابط الهندسية المناسبة ومعدات الحماية الشخصية المطلوبة

التاريخ

ممثل الصحة والسلامة والبيئة

التوافق:

مدير المرافق/مدير العقد التاريخ



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

المرفق 3 - EOM-KSS-TP-000015 - قالب نموذج قائمة جرد المواد الخطرة

اسم المنتج	اسم الجهة المصنعة/المورد	موقع التخزين	الكمية المتاحة (جالون/رطل) قدم مكعب*	الاستخدام السنوي (جالون/رطل) قدم مكعب*	صحيفة بيانات سلامة المواد على الملف وتاريخ الإصدار نعم/لا التاريخ

نموذج

جالون = سائل  
رطل = المواد الصلبة  
قدم مكعب = الغازات



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

المرفق 4 - EOM-KSS-TP-000016 - قالب نموذج واجهة الإبلاغ عن المخاطر في مكان العمل لأصحاب العمل المتعددين

**التعليمات:** أكمل جميع الأقسام واحصل على التوقيعات الداعمة. استخدم الجزء الخلفي من النموذج لمزيد من المعلومات.

تم استكمال قائمة التدقيق هذه لتوثيق الخطوات المتخذة من أجل:

- إبلاغ المالكين والمشغلين والمقاولين من الباطن أو غيرهم من المقاولين بالمخاطر المحتملة من المواد الخطرة أثناء العمل في أماكن العمل المشتركة.
- اجمع معلومات حول المخاطر المحتملة المرتبطة بالمواد الخطرة التي يستخدمها الملاك أو المشغلون أو المقاولون من الباطن أو غيرهم أثناء العمل في أماكن العمل المشتركة.

الملاحظات	الموضوع	
نشاط:	وصف العمل	
الموقع الجغرافي:		
المدة:		
	الكيمويات أو المواد الخطرة المستخدمة	
	موقع قائمة جرد المواد الخطرة وصحيفة بيانات السلامة	
	مراجعة إخلاء الموقع وإجراءات الطوارئ	
	معلومات أخرى	

عرضت علي المعلومات الواردة أعلاه، وأنا أفهمها، وأقبل المسؤولية عن إبلاغ موظفي بالمخاطر المحتملة في هذا المرفق.

الشركة

التوقيع

العنوان

التاريخ





## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

المرفق 5 - EOM-KSS-TP-000017 - قالب ورقة غلاف سجل أرشيف صحيفة بيانات السلامة

- لم تعد المواد المدرجة في صحيفة (صُحف) بيانات السلامة (SDS) مستخدمة في الموقع ولم تعد صحيفة بيانات السلامة مطلوبة في الموقع.
- تم استلام صحيفة بيانات السلامة محدثة لهذا المنتج وهذا الإصدار من صحيفة بيانات السلامة قديم.
- يرجى ترميز صحيفة بيانات السلامة في نظام التسجيل "كنسخة سجل صحيفة بيانات السلامة".

---

ممثل الصحة والسلامة والبيئة	التاريخ
-----------------------------	---------



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

المرفق 6 - EOM-KSS-TP-000018 - نموذج طلب التخلص من منتجات النفايات

طلب التخلص من نفايات المنتجات (عند استكمال هذا النموذج، يُرجى إعادة التوجيه إلى المشتريات)	
التاريخ:	اسم المنتج (يرجى إرفاق صحيفة بيانات السلامة):
الكمية التقريبية التي سيتم التخلص منها (جالون، أرتال، إلخ) والخصائص العامة للمادة (صلبة، سائلة، مسحوق، إلخ):	
نوع منتج الحاوية موجود حاليًا في:	
الموقع الحالي التقريبي للمنتج مخزن في:	
حالة المنتج:	
<input type="checkbox"/> يتم تخزينها/صيانتها لكل توصية للمنتج، وتكون ضمن تاريخ انتهاء الصلاحية وقابلة لإعادة الاستخدام.	
<input type="checkbox"/> منتج النفايات، التي يجب التخلص منه.	
<input type="checkbox"/> أخرى:	
ملاحظات إضافية:	
مسؤول الاتصال للحصول على مزيد من المعلومات:	
الاسم:	الصفة : رقم الهاتف
أصدر النموذج:	
الاسم:	الصفة : رقم الهاتف



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

المرفق 7 - EOM-KSS-TP-000019 - قالب فهرس المواد الكيميائية/المنتج المعتمد

اسم المنتج/المادة الكيميائية	الجهة/الجهات المصنعة
1,1,1-ثلاثي كلورو الإيثان 400 مبيد حشري Tram 8254 أ- عجلة سنفرة مادة لاصقة رقم 571 طلاء سقف المنزل المحمول أس الألومنيوم الأسيتيلين (غاز) هواء، مضغوط Ajax مناديل خالية من الكحول منظفات الكونوكس ماصة متعددة الاستخدام منظف متعددة الاستخدام جرافة متعددة الاستخدام والزيوت الهيدروليكية الألمونيوم (منظف الزجاج) كبريتات الألمونيوم أمفيبيكوت 5-155X محلول تنظيف الأنود ب أكوا جل II Aquamet E Aquamet M Aquamet T الأرجون (غاز) زيت محرك السيارات ب- مناديل بيبي فريش زيت التشحيم والسلسلة بنتونايت لاصق التماسك صابون البورق حمض البوريك الصلب زيت الفرامل منظف بريلو باول بريلو بينوسان 207SW Bromocresol Green Bromocresol Purple Buff-Eez 4Buffer pH Buffer pH4 Red 4.01 Buffer pH 7Buffer pH 8.0-7.0 Buffer pH 10Buffer pH ج- الألومينا المكلس 2-A كلوريد الكالسيوم الهواء المكربن والخانق ومنظف جسم صمام الاختناق أول أكسيد الكربون (غاز كال) خردة الكربون الصلب ReSi / FeMn الفحم المنشط شحمة السلسلة والكابل منظف اليدين بالبرتقال الحامض	.Parks Corp James Varley & Sons EZ Products متنوعة El Chem .Gibson Homas Co متنوعة متنوعة Ajax متنوعة الكونوكس Excel International Dayton NAPA متنوعة متنوعة .Karnak Corp .Orion Research, Inc مثالي .Alco Chemical Co .Alco Chemical Co .Alco Chemical Co متنوعة متنوعة سكوت متنوعة روكنيست Goodyear .Envir. Chem Unk متنوعة .Purex Ind .Purex Ind متنوعة متنوعة NAPA Fisher Scientific Fisher Scientific Fisher Scientific Fisher Scientific Fisher Scientific VWR Scientific Alcoa Chemical متنوعة متنوعة متنوعة .Durasteel Abrasive Co .Witco Co NAPA NAPA



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

اسم المنتج/المادة الكيميائية	الجهة/المصنعة
منظف مطهر II مناديل كلين جبر فحص ثنائي الفينيل متعدد الكلور Clor-N-Oil الهواء المضغوط معيار التوصيل ، 1000 ميكروموس/سم معيار التوصيل ، 1000 ميكروموس/سم أسمنت التصاق، Weldwood منظف التصاق	34337# SMA جورجيا للصلب والكيماويات Dexsil Corp متنوعة Fisher Scientific Fisher Scientific DAP لاصق سكوتش 3-D
منظف الزجاج من Dayton Deep Woods Off كحول مبدل كتل مزيل العرق دهان بخاخ مقلوب من دير وستو Diatomaceous Earth وقود الديزل مكمل وقود الديزل	Dayton Johnson Wax Parks Corp Zep ديروستو مانفيل متنوعة خدمات الطاقة
محلول المنحل بالكهرباء جهاز نفخ الإطارات في حالات الطوارئ المبيد، البلاط المكسو II الطلاء بمادة إيبوكسي مينا الإيبوكسي 332-ESI الكحول الإيثيلي أتلين كلايكون	.Orion Research, Inc NAP Sherwin Williams Sherwin Williams Passonno Corp Environ. Scientific Fisher Scientific Ashland Chemical
منظف فانتاستيك برائحة الليمون لاصق فاست بوند NF-30 لاصق تشقق الأسطح مطافئ الحريق ماصة للأرضية تشطيبات الأرضيات عزل الأرضيات 13018# Fogpruf بوقفريون 12 متر	.Dow Brands, Inc M3 JPS Electronic متنوعة .SA Manning Dist Dayton Dem-Kote MSA Balkamp
بنزين شمع تروس W90EP80 منظف زجاج	Sherwin Williams متنوعة Witco Dayton
Halite Winter Melt منظف اليدين مع الخفاف Hexane مينا عالي اللمعان، 304 كناري أصفر شمع مفرغ عالي الجودة السائل الهيدروليكي، 32-AW الزيت الهيدروليكي موقف الماء الهيدروليكي حمض الهيدروكلوريك (38-36.5%) الهيدروجين (غاز) كبريتيد الهيدروجين (غاز كال) Hydrosep	ملح كارجيل Gojo Weston Master Service Unk Deaver Mobil Quickrete متنوعة متنوعة متنوعة منتجات السلامة من Encon



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

الجهة/المصنعة	اسم المنتج/المادة الكيميائية
Burke	لاصق هيبالون
DuPont	مبيدات الأعشاب Hyvar X
	-إ-
Carter	حبر ختم لا يمحي
Rustoleum	المينا الصناعية
Sherwin Williams	الصيانة الصناعية. الطلاء
NAPA	العناية بالحاقن
متنوعة	الحبر (الاستنسل الأسطواني)
متنوعة	إيزوبيوتيلين 250 جزء في المليون (غاز كال)
متنوعة	كحول الأيسوبروبيل
Benjamin Moore	دهان مكسو بالحديد
	ط-
.Homestead Ind	Jenny 80 Coll Conditioner
متنوعة	-ك-
DuPont	الكروسين
Borden	مبيدات الأعشاب Krovar I/DF
	طلاء بخاخ من Krylon
Landa	-ل-
Goodyear	زيت مضخة من Landa
Sherwin Williams	مائع السحب من LAP
متنوعة	لا تفسد شيء مع
متنوعة	صودا كاوية سائلة 50%
أس	Liquid Paper
.Radiator Specialty Co	طلاء السقف السائل
الكونوكس	Liquid Wrench
.AGS Co	Liqui-Nox
	Lock-Ease
	-م-
.Komatsu Zenoah Ametica, Inc	50 Mak-Mix
Koson	طبائير تحديد
Aervoe Pacific	طلاء تحديد
.Team Environ	منظفات MK 1-Masklene
Inland Vacuum	مزيل الصمغ
متنوعة	سائل المضخة الميكانيكية
متنوعة	الميثان (1.5%)
متنوعة	الميثان (10 جزء في المليون)
متنوعة	الميثان (100 جزء في المليون)
متنوعة	الميثان (1000 جزء في المليون)
متنوعة	الميثانول
Zep	مزيل بقع العفن
متنوعة	زيوت معدنية
متنوعة	زيت محركات
Valvoline	شحمت متعدد التشحيم شديد الضغط
NAPA	شحمت متعدد الأغراض
متنوعة	حمض المراتيك 30%
متنوعة	حمض المراتيك أقل من 20%
متنوعة	حمض المراتيك 20%
MSA	منظف مطهر II من MSA
MSA	طقم أنبوب دخان التهوية من MSA
	-ن-
Baroid Minerals & Chemical	National Bentonite
VWR Scientific	مقاييس المعايرة الموصلية التي يمكن تتبعها من NIST
متنوعة	حمض النيتريك (65%)
متنوعة	حمض النيتريك (70%)



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

اسم المنتج/المادة الكيميائية	الجهة/الجهات المصنعة
حمض النيتريك (أكثر من 90%) -ع- أسمنت متعدد الاستخدام من Oatey Oatey PVC Cleaner Oatey PVC Purple Primer/Cleaner Off Oil-Dri Industrial Absorbent Ortho Hornet & Wasp Spray مسحوق حمض الأكساليك الأكسجين (غاز كال) الأكسجين (غاز) -ف- رذاذ التعبئة دهان (فرشاة/رش الألكيد) Peltonite بنتان، أكسجين، مزيج نيتروجين (# 476304) pH4 Red Buffer pH Buffers جورب ماص من PIG Pine-Sol طلاء بخاخ Plasti-Kote مينا الشرفة/السطح/الأرضية الأسمنت البورتلاندي كلوريد البوتاسيوم سائل البدء الممتاز Professional Weed & Feed Propane Propanol Propanol-2 -ز- 35 RBS 54 Reducer أميولات فحص صحة التنفس Rise and Shine الطلاء التحتي المعامل بالمطاط طلاء رذاذ من Rust-Oleum المينا السحري ضد الصدأ (بخاخ) -ش- لاصق بخاخ لأغراض عامة من SBR لاصق شقوق Sebreeze "مسحوق الطاقة" بطانة الشقوق معطف أعمال الدهانات #2375 الألومنيوم منظف الجوانب ثاني أكسيد السيليكون (الرمل) السيليكون الثاني زيوت تشحيم سيليكون سيليكون مانع التسرب شفاف #8641 كربونات الصوديوم هيبوكلوريت الصوديوم ميثايسلفيت الصوديوم منظف مذيب سائل بدء التشغيل المفاجئ لاصق بخاخ W039A5 مينا الرش (كل الألوان) حامض الكبريتيك	متنوعة Oatey Oatey Oatey Johnson Wax .Oil-Dri Corp Chevron Environmental Health Unk متنوعة Demi Kote Krylon روكنيس Mine Safety Appliances Beckman Instruments متنوعة .New Pig Corp Plasti-Kote Benjamin Moore National Gypsum Sargent & Walsh NAPA Lofts Suburban Propane Fisher Scientific Fisher Scientific Pierce Chemical Sherwin Williams North Industrial Soap Company NAPA Rust-Oleum Krylon .Mid-West Indust. Chemical Co Goodyear Rubbermaid Goodyear Central Hardware General Paint & Chemical متنوعة GE Waterford Demi Kote .Dow Corning Corp متنوعة متنوعة متنوعة منقع .Nationwide Ind Dem-Kote .New York Bronze Powder Co متنوعة



## الدليل الإجرائي للإبلاغ عن المخاطر

اسم المنتج/المادة الكيميائية	الجهة/الجهات المصنعة
مكافحة الحشرات الصيفية بالإضافة إلى الأسمدة لاصق بخاخ 77 Super Super Weed & Feed ماتع التسرب Sure Seal	Scotts M3 غلوريون Carlisle
شحم الأنابيب من التفلون 68 Tellus oil الترينتين رباعي كلورو إيثيلين T.F.E. معجون #023040 Thermo Aid 1800 Thick Pint Antiseptic Thinner Thread Sealant #14D سائل ختم الحلق Ticks Off مظف البلاط والجص Touch n' Stick Trans-1,2-Dichloroethylene زيت ناقل الحركة ثلاثي كلورو إيثيلين Tri-Flow زيوت التشحيم ثنائية الدورة زيوت ثنائية الدورة ث- UHU Glue Stic خ- أنبوب دخان التهوية فير ميكوليت منظف فيتو باول Vinyl Spackling د- قاتل الحشرات الطائرة طلاء تحديد ذو قاعدة مائية Wedron Silica, Best Sand Weed Defeat 40 WD سائل غسيل الزجاج الأمامي ض- زيلين غ- (Zero Air (THC <1 ppm	SOS Products Shell EE Zimmerman Co Kodak Ace Hardware NAPA Gojo Rustoleum Permatex Co Graco White Meyer Zep السلع الميسرة Kodak Citgo متنوعة Thompson & Formby متنوعة متنوعة Faber-Castell Corp MSA متنوعة Zep DAP Rescue, Ortho, Demi-Kote Aervoe Wedron Silica Co Zep 40 WD Tradco Palco Linings متنوعة

كل ثلاثة أشهر على الأقل، سيقوم ممثل الصحة والسلامة والبيئة أو من ينوب عنه بتحديث سجل المنتجات الكيميائية المعتمد