

صحيفة بيانات السلامة

التعريف بالمنتج الكيميائي و الشركة المنتجة

القسم 1

المنتج
اسم المنتج: MOBIL 1 ESP FORMULA 5W-30
وصف المنتج: زيوت أساس تخليقية وإضافات.
رمز المنتج: 2015101010K0, 482497-60
الاستخدام المحدد: زيت المحركات

تعريف الشركة
المورد: إكسون موبيل مصر (شركة مساهمة مصرية)
1097 شارع كورنيش النيل
جاردن سيتي
11515 القاهرة
مصر

+20227916360 / +20227916390

المعلومات الفنية المتعلقة بالمنتجات

+20227916200

معلومات الاتصال العامة للمورد

+20226840902

المركز الوطني لمكافحة السوموم:

تحديد المخاطر

القسم 2

لا تعتبر هذه المادة من المواد الخطرة طبقاً للقواعد الإرشادية التنظيمية (راجع صحيفة بيانات سلامة المواد القسم 15).

عناصر الملصق::

عبارات الخطر:

إضافي: EUH210: صحيفة بيانات السلامة متاحة عند طلبها.
EUH208: يحتوي: سي 14-16-18 ألكيل فينول قد تسبب ردة فعل تحسسية.

معلومات الخطر الأخرى:

المخاطر الفيزيائية/الكيميائية:

لا توجد مخاطر ملحوظة.**مخاطر صحية:**

قد يتسبب الحقن عالي الضغط تحت الجلد في مخاطر كبيرة. التعرض المفرط قد يؤدي إلى تهيج العين، أو الجلد، أو الجهاز التنفسي.

مخاطر بيئية:

لا توجد مخاطر ملحوظة.

ملاحظة: لا ينبغي استخدام تلك المادة لأي غرض بخلاف الاستخدام المعين في القسم 1 بدون استشارة خبير. أظهرت الدراسات الصحية أن التعرض الكيميائي من الممكن أن يسبب مخاطر صحية محتملة على الإنسان والتي قد تتفاوت بدورها من شخص لآخر.

التركيب/ معلومات عن المكونات**القسم 3**

يتم تعريف هذه المادة على أنها مزيج.

تم الإبلاغ عن وجود مادة (مواد) خطيرة أو مادة (مواد) مركبة.

الاسم	الكيميائية #	إدارة الأبحاث الكيميائية	التركيز *	أكوات المخاطر الخاصة بالنظام العالمي المتناسق (GHS) لتصنيف المواد الكيميائية
سي 14-16-18 أكيل فينول			1% > - 0.1	H317, H373
بولي أوليفين بولي أمين سكسيتيimid	147880-09-9		5% > - 1	لا شيء

* كل التركيزات هي نسب مئوية حسب الوزن إلا إذا كانت المادة غازاً. تحسب تركيزات الغاز بالنسبة المئوية حسب الحجم.

إجراءات الإسعافات الأولية**القسم 4****الاستنشاق**

ابعد عن أي تعرض زائد للمادة. وبالنسبة للأشخاص الذين يقدمون المساعدة، فتجنب تعريض نفسك أو الآخرين للمادة. استخدم حماية ملائمة للجهاز التنفسي. في حالة حدوث تهيج للجهاز التنفسي، أو دوار، أو غثيان، أو فقدان للوعي، فاطلب مساعدة طبية فوراً. في حالة توقف التنفس، ساعد في التهوية بواسطة جهاز ميكانيكي أو استخدم الإنعاش فما فهم.

لامسة الجلد

اشطف المناطق التي طالتها المادة مستخدماً في ذلك الصابون والماء. في حالة حقن المنتج في الجلد أو تحته، أو في أي جزء من الجسم، فيجب تقييم حالة الشخص على الفور بواسطة طبيب حالة طوارئ جراحية، بصرف النظر عن مستوى الجرح أو حجمه. على الرغم من أن الأعراض الأولية للحقن مرتفع الضغط قد تكون قليلة للغاية أو غير موجودة، إلا أن العلاج الجراحي المبكر في غضون الساعات الأولى قد يؤدي إلى تقليل تفاقم الإصابة بشكل كبير.

لامسة العينين

اغسل غسلاً جيداً بالماء. وفي حالة حصول تهيج، اطلب المساعدة الطبية.

الابتلاع

الإسعافات الأولية غير لازمة عادة. اطلب العناية الطبية في حالة الشعور بعدم ارتياح.

ملاحظة للطبيب

لا شيء

إجراءات مكافحة الحريق**القسم 5****وسائل إطفاء الحرائق**

وسائل مناسبة لإطفاء الحرائق: استخدم رذاذ الماء، أو الرغوة، أو أي مادة كيميائية جافة أو ثاني أكسيد الكربون (CO₂) لإطفاء اللهب.

وسائل غير مناسبة لإطفاء الحرائق: تيارات الماء المباشرة

مكافحة الحرائق

إرشادات مكافحة الحرائق: أخل المنطقة. امنع الماء الناتج عن مكافحة الحريق أو المادة المخفة من الدخول إلى المجاري المائية، أو بالوعات الصرف الصحي، أو مصادر مياه الشرب. يتعين على رجال مكافحة الحريق استخدام المعدات الواقية القياسية وأجهزة التنفس الاصطناعي عند تواجدهم في أماكن مغلقة. استخدم رشاش ماء لتبريد الأسطح المعرضة للحريق وحماية الأفراد.

منتجات احتراق خطيرة: ألدبيات، منتجات احتراق ناقص (غير كامل)، أكسيد الكربون، دخان، بخار

خصائص القابلية للاشتعال

درجة الوميض [الطريقة]: <200 درجة مئوية (392 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D-92]
حدود القابلية للاشتعال (النسبة المئوية التقريبية للحجم في الهواء): الحد الأدنى للانفجار: 0.9
درجة حرارة الاشتعال الذاتي: غير محدد

إجراءات مواجهة التسرب والإنسكاب العارض**القسم 6****إجراءات التبليغ**

في حالة حدوث انسكاب أو انطلاق مفاجئ، أبلغ السلطات المعنية وفقاً لكل الواقع التنظيمية المعمول بها.

إجراءات وقائية

تجنب ملامسة المادة المنسكبة. راجع القسم 5 للحصول على معلومات حول مكافحة الحرائق. راجع قسم "تحديد المخاطر" للتعرف على المخاطر الجسيمة. راجع القسم 4 للتعرف على "إرشادات الإسعافات الأولية". راجع القسم 8 للتوجيه بشأن الحد الأدنى من المتطلبات الخاصة بمعدات الوقاية الشخصية. ويمكن أن تكون هناك ضرورة لوجود إجراءات وقائية إضافية نظراً لوجود ظروف محددة وأو لتقدير الخبير فيما يتعلق بأفراد الاستجابة في حالات الطوارئ.

التعامل مع الانسكاب

الانسكاب على اليابسة: أوقف التسرب إذا تمكنت من ذلك دون التعرض للمخاطر. استرجع المنسكب عن طريق مضخة أو مادة ماصة مناسبة.

الانسكاب على الماء: أوقف التسرب إذا تمكنت من ذلك دون التعرض للمخاطر. أحط المادة المنسكبة على الفور بحواجز. حذر السفن الأخرى. قم بازالة المنسكب من السطح عن طريق القشط أو باستخدام مواد ماصة مناسبة. اطلب استشارة متخصص قبل استخدام المُشتّبات.

تستند التوصيات المعنية بالانسكاب في الماء أو اليابسة إلى أكثر السيناريوهات المحتملة لانسكاب هذه المادة، ويرغم ذلك قد يكون للظروف الجغرافية، والريح، ودرجة الحرارة، (وفي حالة الانسكاب في الماء) اتجاه الأمواج والتيار وسرعتهما تأثيراً كبيراً على الإجراءات الملائمة المعترض لها. لهذا السبب، يجب استشارة الخبراء المحليين. ملاحظة: قد تكون هناك قوانين محلية تقضي باتخاذ إجراءات معينة أو الحد منها.

الاحتياطات البيئية

الانسكابات الكبيرة: قم بالتطويق على مسافة بعيدة أمام السائل المنسكب من أجل عمليات الاسترجاع والتخلص اللاحقة. امنع دخول المادة إلى الممرات المائية، أو بالوعات الصرف الصحي، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة.

التداول والتخزين**القسم 7**

التداول

تجنب ملامسة المنتج المستعمل. امنع الانسكابات والتسربات الصغيرة للحلوله دون وقوع مخاطر انزلاق. تجمع المادة الشحنات إستاتيكية قد تؤدي إلى حدوث شرارة كهربائية (مصدر اشتعال). عند تداول تلك المادة بكميات كبيرة قد تتسبب أية شرارة كهربائية في اشعال الأبخرة القابلة للاشتعال الناتجة عن السوائل أو الرواسب الموجودة (مثال: خلال عمليات تبادل التحميل) اتبع الإجراءات الصارحة للربط وأو التأريض. ومع ذلك، قد لا يحد الربط والتأريض من خطر تراكم الشحنات الاستاتيكية. راجع المعايير المحلية المطبقة لمزيد من التعلمات. ومن المرامح الأخرى أيضاً

اًصدرات American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) and Stray Currents) CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity)

مركم إستاتيكي: تعتبر هذه المادة مرکماً إستاتيكيّاً.

التخزين

قد تؤثر نوعية الحاوية المستخدمة لتخزين المادة على تراكم الشحنات الاستاتيكية وانفاسها. لا تقم بتخزينها في عبوات مفتوحة أو عبوات لا تحمل بطاقة بيانات. يحفظ بعيداً عن المواد غير المتفقة.

القسم 8

حدود التعرض / المعايير الخاصة بالمواد التي يمكن أن تنشأ عند تداول هذا المنتج: في حالة احتمال تكون سحب/رذاذ، يوصى بما يلي: 5 ملي غرام/م³ - ACGIH TLV (الجزء القابل للاستنشاق).

ملاحظة: يمكن الحصول على معلومات حول إجراءات المرافق الموصى بها من [الهيئات/المؤسسات ذات الصلة](#):

الضوابط الهندسية

سيتفاوت كل من مستوى الحماية وأنواع تدابير المكافحة تبعاً لظروف التعرض المحتلمة. فيما يلي تدابير المكافحة التي يجبأخذها في الاعتبار:
لا توجد متطلبات خاصة في الظروف العاديّة لاستخدام معجون التهوية المناسبة.

الوقاية الشخصية

تتفاوت الاختيارات من معدات الحماية الشخصية تبعاً لظروف التعرض المحتملة مثل التطبيقات، وممارسات التداول، والتركيز، والتهوية. تستند المعلومات الخاصة باختيار معدات الحماية المستخدمة مع تلك المادة، على، الاستخدام العادي المخطط له، كما هو وارد فيما يلي.

حماية الجهاز التنفسي: إذا لم تفي الضوابط الهندسية بالحفاظ على تركيزات الملوثات المحمولة في الهواء عند مستوى كافٍ لحماية صحة العاملين، فربما يكون من المناسب استخدام جهاز تنفس معتمد. يجب أن يكون اختيار جهاز التنفس، واستخدامه، وصيانته وفقاً للمتطلبات التنظيمية، إن كانت مطقة. تشمل أنواع أجهزة التنفس والتي ينبغي استخدامها مع تلك المادة، ما يلي: لا توحد متطلبات خاصة في التوظيف العادي لل باستخدام مع وجود التهوية المناسبة.

في حالات التركيزات العالية المحمولة في الهواء، فيبنيغي استخدام جهاز تنفس معتمد للتزويد بالهواء ويعمل في وضع الضغط الإيجابي. ربما يكون من الملام استخدام مزودة بأسطوانات أكسجين مضغوط عندما تكون مستويات الأكسجين غير كافية، أو عندما يكون هناك نقص في، امكانيات التبخير من الغاز الآخر، أو عندما يتم تهذير سعة/تقدير المرشح المنقى، للهاء

حماية البيئين: تستند جميع المعلومات المحددة عن الفقاير إلى البيانات المشورة وبيانات الجهة المصنعة للفقار. يختلف كل من ملائمة الفقار وزمن الاختراق تبعاً لظروف الاستخدام الخاصة. اتصل بالجهة المصنعة للفقاير للحصول على مشورة محددة بشأن اختيار الفقاير و زمن الاختراق المتعلق بظروف استخدامك. افحص الفقاير واستبدل المهترئ أو التالف منها. تشمل أنواع الفقاير التي ينبغي استخدامها مع تلك المادة، ما يلي:

حماية العينين: يوصى باستخدام نظارات واقية بحواجز جانبية في حالة وجود احتمال للتلامس.

حماية الجلد والجسم: تستند جميع المعلومات المحددة عن الملابس إلى البيانات المنشورة أو بيانات الجهة المصنعة. تشمل أنواع الملابس التي ينبغي استخدامها مع تلك المادة، ما يلي:
لا يلزم عادة اتخاذ أية حماية للجلد في ظروف الاستخدام العادي. يجب اتخاذ الاحتياطات لمنع الملامسة مع الجلد، وفقاً للممارسات الصناعية الجيدة للصحة الصناعية.

الإجراءات المحددة للنظافة الصحية: التزم دائماً بتدابير النظافة الشخصية الجيدة، مثل غسل اليدين بعد تداول المادة، وقبل الأكل، الشرب، التدخين أو أي مما سبق. أغسل ملابس العمل ومعدات الحماية بشكل دوري لإزالة الملوثات. تخلص من الملابس والاحذية الملوثة التي لا يمكن تنظيفها. اتبع تدابير التنظيم الجيد لمكان العمل.

الضوابط البيئية

الامتثال للوائح البيئية المعمول بها والمعنية بالحد من التفريغ في الهواء والماء والتربة. حماية البيئة عن طريق تطبيق تدابير المكافحة الملانمة للحيلولة دون خروج الانبعاثات أو الحد منها.

الخواص الفيزيائية والكيميائية

القسم 9

ملاحظة: إن الخصائص الفيزيائية والكيميائية مقدمة لأغراض السلامة والصحة وللاعتبارات البيئية فقط ولا تعبّر بالكامل عن مواصفات المنتج. الرجاء الاتصال بالمورد للمزيد من المعلومات.

معلومات عامة

الحالة الفيزيائية: سائل

اللون:بني

الرانحة: الخاصة

الحد الأدنى للرانحة: غير محدد

معلومات مهمة حول الصحة والسلامة والبيئة

الكتافة النسبية (عند 15 درجة مئوية): 0.851 [المواصفة الأمريكية ASTM D4052]

قابلية الاشتعال (صلب، غاز): لا ينطبق

درجة الوميض [الطريقة]: >200 درجة مئوية (392 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D-92]
حدود القابلية للاشتعال (النسبة المئوية التقريبية للحجم في الهواء): الحد الأدنى للانفجار: 0.9
الحد الأعلى للانفجار: 7.0

درجة حرارة الاشتعال الذاتي: غير محدد

درجة الغليان / المدى: >316 درجة مئوية (601 درجة فهرنهايت)

درجة حرارة التحلل: غير محدد

كتافة البخار (الهواء = 1): < 2 عند 101 كيلو باسكال

ضغط البخار: > 0.013 كيلو باسكال (0.1 مليمتر زئبق) عند 20 درجة مئوية

معدل التبخّر (خلاط بيوتيل خطية = 1): غير محدد

الأس الهيدروجيني: لا ينطبق

سجل (Pow) (أوكتانول خطى / معامل التوزيع للماء): < 3.5

قابلية الذوبان في الماء: ضئيلة

لزوجة: [غير محدد عند 40 درجة مئوية] | 11.9 (11.9 مم²/ثانية) عند 100 درجة مئوية [المواصفة الأمريكية ASTM D445]

الخواص المؤكدة: راجع قسم "تحديد المخاطر".

معلومات أخرى

درجة التجدد: غير محدد

درجة الانصهار: لا ينطبق

درجة الانسكاب: -36 درجة مئوية (-33 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D97]

الثبات والنشاط الكيميائي

القسم 10

الثبات: المادة ثابتة في الظروف العاديّة.

الظروف الواجب تجنبها: الحرارة المفرطة. مصادر الاشتعال ذات الطاقة العالية.

المواد الواجب تجنبها: المؤكسدات القوية

منتجات الانحلال الخطيرة: لا تتحلل المادة في درجات الحرارة العاديّة.

احتمالية التفاعلات الخطيرة: البلمرة الخطيرة لن تحدث.

المعلومات الخاصة بالسمية

القسم 11

المعلومات بشأن الآثار السامة

درجة الخطير	النتائج / الملاحظات
الاستنشاق	منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات
السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. مخاطر ضئيلة في درجات حرارة التداول العادي/المحيطة التبيح: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	الابلاع
السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	الجلد
السمية الحادة إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات تبيح ضئيل للجلد في درجات الحرارة المحيطة. بناءً على تقييم المكونات	العين
ربما تسبب في عدم ارتياح بسيط، وقصير الأجل في العينين. بناءً على تقييم المكونات	التنفس
لا يتوقع أن يسبب حساسية في الجهاز التنفسي.	حساسية الجهاز التنفسي: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يتوقع أن يسبب حساسية للجلد. بناءً على تقييم المكونات	حساسية الجلد: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يتوقع أن يشكل خطراً عند الشفط. استناداً إلى الخواص الفيزيائية والكيميائية للمادة.	الشفط: البيانات المتاحة
لا يتوقع أن يكون مطفر للخلايا التناسلية. بناءً على تقييم المكونات	تضغير الخلية التناسلية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يتوقع أن يسبب السرطان. بناءً على تقييم المكونات	السرطان: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يتوقع أن يكون له تأثير سام على الجهاز التناسلي. بناءً على تقييم المكونات	السمية الإاجابية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يتوقع الإضرار بالأطفال الذين يتم إرضاعهم رضاعة طبيعية.	الارضاع: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يتوقع الإضرار بالأعضاء من تعرض واحد.	السمية المستهدفة لأعضاء محددة
لا يتوقع الإضرار بالأعضاء من تعرض واحدة.	التعرض لمرة واحدة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يتوقع الإضرار بالأعضاء من التعرض المطول أو المتكرر. بناءً على تقييم المكونات	التعرض المتكرر: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.

معلومات أخرى

للمنتاج نفسه:

لا يتوقع أن ينتج عن تركيزات المكون في هذه التركيبة حساسية للجلد، وذلك استناداً إلى الاختبارات التي أجريت على المكونات وهذه التركيبة أو على تركيبات مماثلة. زيوت محركات дизيل: غير مسببة للسرطان حسب الاختبارات التي أجريت على الحيوانات. أثبتت الدراسات المعنية بظلام زيوت محركات дизيل المستعملة أو غير المستعملة على جلد الفران طوال فترة حياتها أنها غير مسببة للسرطان. قد تشكل الزيوت التي تم استعمالها في المحركات التي تدور بالبنزين مخاطر كبيرة كما أنها قد تصبح: مسببة للسرطان حسبما تبين في الاختبارات التي أجريت على الحيوانات. مسببة للطفرات في بيئة المختبر. مسببة للحساسية ومحفزة للحساسية من التعرض للضوء. تحتوي على مركبات عطرية متعددة الحلقات من منتجات مستخدمة للاحتراف مثل البنزين وأو المنتجات التي تتحلل بالحرارة.

يحتوي:
زيوت أساس تخليقية: لا يتوقع أن ينتج عنها تأثيرات صحية خطيرة متى ما استخدمت وفقاً لشروط الاستخدام العادي، واستناداً إلى دراسات معملية بنفس المواد أو بماء مماثلة. غير مولدة للطفرات أو مسممة للجينات. غير مسببة للحساسية في الاختبارات التي تم إجراؤها على الحيوانات والإنسان.

القسم 12

المعلومات الخاصة بالبيئة
المعلومات المدرجة تعتمد على البيانات الخاصة بالمادة، أو مكونات المادة، أو البيانات الخاصة بمواد مشابهة، وذلك من خلال تطبيق مبادئ الاستكمال.

السمية البيئية

المادة -- لا يتوقع أن ينتج عنها أضرار للأحياء المائية.

الحركية

مكون زيت الأساس -- ذات قابلية منخفضة للذوبان وتطفو فوق الماء ويتوقع أن تنتقل من الماء إلى اليابسة. يتوقع أن تتجزأ إلى رواسب ومخلفات صلبة بمياه الصرف الصحي.

القسم 13**طرق التخلص الآمن من المادة**

تستند توصيات التخلص من المادة إلى الحالة التي تم توريد المادة عليها. يجب التخلص من المادة طبقاً للقوانين واللوائح المعمول بها وطبقاً لخصائص المادة وقت التخلص منها.

توصيات خاصة بالتخلص من المواد

يمكن حرق المنتج في محمرة مغلقة تخضع لرقابة من أجل الحصول على الطاقة أو يمكن التخلص منه عن طريق الحرق الذي يخضع للإشراف عند درجات حرارة مرتفعة إلى حد كبير لمنع تكون منتجات الاحتراق غير المرغوب فيها. حافظ على البيئة. تخلص من الزيت المستعمل في الواقع المخصص لذلك. احرص على تقليص ملامسة المنتجات للجلد لأقصى حد ممكن. لا تخلط الزيوت المستخدمة بالمذيبات أو سوائل الفرامل أو سوائل التبريد.

تحذير بشأن الحاويات الفارغة تحذير بشأن الحاويات الفارغة (حيثما ينطبق ذلك): قد تحتوي الحاويات الفارغة على رواسب يمكن أن تكون من النوع الخطير. لا تحاول إعادة ملء الحاويات أو تنظيفها دون الرجوع إلى التعليمات الملائمة. يجب أن تجف البراميل الفارغة بالكامل من أي مادة فيها وأن تخزن على نحو آمن إلى أن يتم تجديدها أو التخلص منها. يجب إعادة تدوير الحاويات الفارغة، أو تجديدها أو التخلص منها عن طريق مقاول مرخص له بذلك أو مؤهل لذلك على نحو مناسب وأن يكون ذلك طبقاً للوائح الحكومية. لا تقدم على كيس هذه الحاويات أو قطعها، أو لحامها، أو لحامها بالنحاس أو القصدير، أو ثقبها أو تكسيرها أو تعریضها لحرارة، أو لهب، أو شرر، أو كهرباء إستاتيكية، أو مصادر أخرى للإشعال. قد تتفجر الحاويات وتسبب إصابات أو موتها.

القسم 14**المعلومات المتعلقة بالنقل**

النقل البري (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطريق البري (ADR) والنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID)): غير خاضع للتنظيم فيما يتعلق بالنقل البري

النقل البري (المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة): غير خاضع للتنظيم فيما يتعلق بالنقل البري طبقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة

ملوث بحري: لا

النقل الجوي (الاتحاد الدولي للنقل الجوي (IATA)): غير خاضع للتنظيم فيما يتعلق بالنقل الجوي

المعلومات التنظيمية**القسم 15**

لا تعتبر هذه المادة من المواد الخطرة وفقاً لتصنيف الكيماويات المستند إلى النظام العالمي المتناسق (GHS) لتصنيف وإدراج بيانات الكيماويات.

الحالة التنظيمية والقوانين واللوائح المعتمدة بها

مدرج أو مستثنى من الإدراج/الإبلاغ على قوائم جرد المواد الكيميائية التالية :
AIIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

معلومات أخرى**القسم 16**

N/D = غير محدد، N/A = غير مطبق

مفتاح أكوا德 H الموجودة في القسم 3 من هذه الوثيقة (المعلومات فقط):

H317: ربما تسبب في رد فعل تحسسي بالجلد؛ حساسية للجلد، الفئة 1

H373: قد يسبب ضرراً للأعضاء من خلال التعرض المطول أو المتكرر؛ استهداف الأعضاء، متكرر، الفئة 2

H413: ربما تسبب في آثار ضارة طويلة الأمد للحيوانات المائية؛ سمية بيئية مزمنة، الفئة 4

تحتوي صحيفة بيانات السلامة هذه على المراجعات التالية:

معلومات المراجعة غير موجودة

تعتبر المعلومات والتوصيات المتضمنة هنا، حسب معرفة وخبرة إكسون موبيل، دقيقة وموثقة بها حتى تاريخ إصدارها. يمكن الاتصال بإكسون موبيل للتأكد من أن هذه الوثيقة هي أحدث وثيقة متوفرة لدى إكسون موبيل. تقدم المعلومات والتوصيات لفحصها وأخذها في الاعتبار بواسطة المستخدم. يتحمل المستخدم مسؤولية اقتناعه بمدى ملائمة المنتج للاستخدام المراد. إذا أعاد المشتري تعبئة هذا المنتج، فعندئذ يتحمل المستخدم مسؤولية التأكد من وجود المعلومات الصحيحة الخاصة بالصحة والسلامة والمعلومات الضرورية الأخرى على الحاوية أو مرقة معها، أو كلاهما. ينبغي توفير التحذيرات الملائمة وإجراءات التداول الآمن للمتداولين والمستخدمين. يمنع منعاً باتاً إدخال أي تغييرات على هذه الوثيقة. باستثناء ما ينص عليه القانون، فإنه يحظر، كلياً وجزئياً، إعادة إنتاج هذه الوثيقة أو إرسالها. يستخدم مصطلح "إكسون موبيل" للإشارة إلى الشركة أو أكثر من مجموعة شركات إكسون موبيل للكيماويات، ألا وهي إكسون موبيل كوربوريشن، أو أي شركة من شركاتها التابعة. يكون لها فيها مصلحة مباشرة أو غير مباشرة.

للاستخدام الداخلي فقط

التجهيزات والملابس الخاصة بالوقاية الشخصية: A

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

DGN: 7010404XEG (1025346)