

صحيفة بيانات السلامة

القسم 1 تعريف المنتج والشركة

المنتج

اسم المنتج: موبيل راروس 429
وصف المنتج: زيوت الأساس والإضافات
رمز المنتج: 201560202050, 606210-60
الاستخدام المحدد: زيت أجهزة ضغط الهواء

تعريف الشركة

المورد: إكسون موبيل مصر (شركة مساهمة مصرية)
1097 شارع كورنيش النيل جاردن
سيتي
11511
القاهرة مصر

+20 2 279 16 360 / +20 2 279 16 390

المعلومات الفنية المتعلقة بالمنتجات

+20 2 2 279 16 200

معلومات الاتصال العامة للمورد

+20226840902

المركز الوطني لمكافحة السموم:

القسم 2 تعريف المخاطر

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

يحتوي على: فينيل الخطي-1-نافثيل أمين، إستر إيثيل هكسيل حمض أوكسا ديثيا فوسفات تراكاتويك قد يسبب ردة فعل تحسسية.

معلومات الخطر الأخرى:

المخاطر الفيزيائية / الكيميائية:
لا توجد مخاطر ملحوظة.

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

المخاطر البيئية:
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.

القسم 3 التركيب/ معلومات حول المكونات

يتم تعريف هذه المادة على أنها مزيج.

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

الاسم	رقم إدارة الأبحاث الكيميائية	التركيز*	أكواد المخاطر الخاصة بالنظام العالمي المتناسق (GHS) لتصنيف المواد الكيميائية
فينيل الخطي-1-نافثيل أمين	90-30-2	0.1 - < 1%	H302, H317, H373, H400(M factor 1), H410(M factor 1)
إستر إيثيل هكسيل حمض أو كسا ديثيا فوسفات تترادكانويك	83547-95-9	0.1 - < 1%	H315, H317, H401, H411

* كل التركيزات هي نسب مئوية حسب الوزن إلا إذا كان المكون غازاً. تحسب تركيزات الغاز كنسب مئوية حسب الحجم.

القسم 4 تدابير الإسعافات الأولية

الاستنشاق

ابتعد 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 فمًا لفم.

ملامسة 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 الشخص على الفور بواسطة طبيب كحالة طوارئ جراحية، بغض النظر عن مظهر 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.

ملامسة العينين

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

الابتلاع

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

ملاحظة للطبيب

لا يوجد

القسم 5 إجراءات مكافحة الحرائق

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: مجاري المياه المستقيمة

مكافحة الحرائق

إرشادات مكافحة الحرائق: أخل المنطقة. امنع الصرف الناتج عن مكافحة الحريق أو التخفيف بالماء من الدخول إلى المجاري المائية، أو بالوعات الصرف الصحي، أو مصادر مياه الشرب. يتعين على رجال مكافحة الحريق استخدام المعدات الوقائية القياسية واستخدام أجهزة التنفس الاصطناعي (SCBA) لدى تواجدهم في أماكن مغلقة. استخدم رشاش ماء لتبريد الأسطح المعرضة للحريق وحماية الأفراد.

منتجات احتراق خطيرة: ألدهيدات، منتجات احتراق غير كامل، أكاسيد كربون، دخان، بخار، أكاسيد كبريت

خصائص القابلية للاشتعال

نقطة الوميض [طريقة]: >240 درجة مئوية (464 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D-92]
حدود القابلية للاشتعال (حجم تقريبي % في الهواء): الحد الأدنى للانفجار: 0.9 الحد الأقصى للانفجار: 7.0
درجة حرارة الاشتعال الذاتي: غير محدد

القسم 6 تدابير حوادث التسرب العرضية

إجراءات التبليغ

في حالة حدوث انسكاب أو انطلاق مفاجئ، ابلغ السلطات المعنية وفقاً للقوانين 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 و/أو 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. أخط المادة المنسكبة على الفور بحواجز. حذر السفن الأخرى. قم بإزالة المنسكب من السطح عن طريق القشط أو باستخدام مواد ماصة مناسبة. اطلب استشارة متخصص قبل استخدام المُسْتَنَتَات.

تستند التوصيات المعنية بالانسكاب في الماء أو على اليابسة إلى أكثر سيناريوهات الانسكاب احتمالاً لتلك المادة؛ وبرغم ذلك قد يكون للظروف الجغرافية، والرياح، ودرجة الحرارة، (وفي حالة الانسكاب في الماء) اتجاه الأمواج والتيار وسرعتهم تأثيراً كبيراً على الإجراءات الملائمة المعتمَد اتخاذها. لهذا السبب، يجب استشارة الخبراء المحليين. ملاحظة: قد تكون هناك قوانين محلية تقضي باتخاذ إجراءات معينة أو الحد منها.

الاحتياطات البيئية

الانسكابات الكبيرة: اضرب طوق حول المنطقة التي انسكب فيها السائل حتى يمكن جمعه والتخلص منه فيما بعد. امنع دخول المادة إلى الممرات المائية أو بالوعات الصرف الصحي أو البدرومات أو المناطق المحصورة.

القسم 7 التداول والتخزين

التداول

هذه المادة غير معدة للاستخدام في أجهزة ضغط الهواء الخاصة بتطبيقات التنفس. امنع الانسكابات والتسربات الصغيرة للحيلولة دون وقوع مخاطر انزلاق. قد تتراكم على المادة شحنات 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 الصحيحة للربط و/أو التأريض. ومع ذلك، قد لا يحد الربط والتأريض من خطر تراكم الشحنات الاستاتيكية. راجع المعايير المحلية المطبقة لمزيد من التعليمات. ومن المراجع الأخرى أيضاً إصدارات

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

مركم إستاتيكي: تعتبر هذه المادة مركماً إستاتيكياً.

التخزين

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

ضوابط التعرض / الوقاية الشخصية

القسم 8

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

ملاحظة: يمكن الحصول على معلومات حول إجراءات المراقبة الموصى بها من الهيئات/المؤسسات ذات الصلة:

الضوابط الهندسية

سيتفاوت كل من مستوى الحماية وأنواع تدابير المكافحة تبعاً لظروف التعرض المحتملة. فيما يلي تدابير المكافحة التي يجب أخذها في الاعتبار:
لا توجد متطلبات خاصة في الظروف العادية للاستخدام مع وجود 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 تراكيز 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 مطبقة. تشمل أنواع أجهزة التنفس والتي ينبغي استخدامها مع تلك المادة، ما يلي:
لا توجد متطلبات خاصة في الظروف العادية للاستخدام مع وجود التهوية المناسبة.

في حالات التركيز العالية المحمولة في الهواء، فينبغي استخدام جهاز تنفس معتمد للتزويد بالهواء ويعمل في وضع الضغط الإيجابي. ربما يكون من الملائم استخدام كمادات تنفس مزودة بأسطوانات أكسجين مضغوط عندما تكون مستويات الأكسجين غير كافية، أو عندما يكون هناك نقص في إمكانيات التحذير من الغاز/الأبخرة، أو عندما يتم تجاوز سعة/تقدير المرشح المنقي للهواء.

حماية اليدين: تستند جميع المعلومات المحددة عن القفازات إلى البيانات المنشورة وبيانات الجهة المصنعة للقفاز. يختلف كل من ملائمة القفاز وزمن الاختراق تبعاً لظروف الاستخدام الخاصة. اتصل بالجهة المصنعة للقفازات للحصول على مشورة محددة بشأن اختيار القفازات وزمن الاختراق المتعلقة

بظروف استخدامك. افحص القفازات واستبدل المهترئ أو التالف منها. تشمل أنواع القفازات التي ينبغي استخدامها مع تلك المادة، ما يلي:
لا يلزم عادة اتخاذ أية حماية في ظروف الاستخدام العادية.

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

وقاية 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 العادية. يجب اتخاذ الاحتياطات لمنع الملامسة مع الجلد، وفقاً للممارسات الصناعية الجيدة للصحة الصناعية.

التدابير المحددة للنظافة الصحية: التزم دائماً بتدابير النظافة الشخصية الجيدة، مثل غسل اليدين بعد تداول المادة، وقبل الأكل، أو الشرب، و/أو التدخين. اغسل ملابس العمل ومعدات الحماية بشكل دوري لإزالة الملوثات. تخلص من الملابس والأحذية 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 الملائمة 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 تعبر بالكامل عن مواصفات المنتج. الرجاء الاتصال بالمورد للمزيد من المعلومات.

معلومات عامة

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: أصفر
الرائحة: الخاصة
حد الرائحة: غير محدد

معلومات مهمة حول الصحة والسلامة والبيئة

الكثافة النسبية (عند 15 درجة مئوية): 0.88 [المواصفة الأمريكية ASTM D1298]

قابلية الاشتعال (صلب، غاز): لا ينطبق

نقطة الوميض [طريقة]: >240 درجة مئوية (464 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D-92]

حدود القابلية للاشتعال (حجم تقريبي % في الهواء): الحد الأدنى للانفجار: 0.9 الحد الأقصى للانفجار: 7.0

درجة حرارة الاشتعال الذاتي: غير محدد

درجة/نطاق الغليان: > 316 درجة مئوية (600 درجة فهرنهايت)

درجة حرارة التحلل: غير محدد

كثافة البخار (الهواء = 1): > 2 عند 101 كيلو باسكال

ضغط البخار: < 0.013 كيلو باسكال (0.1 ملليمتر زئبق) عند 20 درجة مئوية

معدل التبخير (n-خلات البيوتيل = 1): غير محدد

الأس الهيدروجيني: لا ينطبق

سجل (Pow) (n-أكتانول/معامل التوزيع للماء): > 3.5

قابلية الذوبان في الماء: ضئيلة

اللزوجة: 150 سنتي ستوك (150 مم/ثانية) عند 40 درجة مئوية | 14.5 سنتي ستوك (14.5 مم/ثانية) عند 100 درجة مئوية [المواصفة

الأمريكية ASTM D 445]

الخواص المؤكسدة: راجع قسم "تحديد المخاطر".

معلومات أخرى

درجة التجمد: غير محدد

درجة الانصهار: لا ينطبق
درجة الانسكاب: -9 درجة مئوية (16 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D97]
استخراج DMSO (زيت معدني فقط)، IP-346: < 3 % النسبة المئوية للوزن

القسم 10 الثبات والتفاعلية

الثبات: المادة ثابتة في الظروف العادية.

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

المواد الواجب تجنبها: المؤكسدات القوية

منتجات الانحلال الخطرة: لا تتحلل المادة في درجات الحرارة العادية.

احتمالية التفاعلات الخطرة: البلمرة الخطرة لن تحدث.

القسم 11 معلومات السمية

المعلومات بشأن الآثار السامة

النتائج / الملاحظات	درجة الخطر
	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 العادية/المحيطة	التهيج: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
	الابتلاع
منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات	السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
	الجلد
منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات	السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
تهيج ضئيل للجلد في درجات الحرارة المحيطة. بناءً على تقييم المكونات	تآكل/تهيج الجلد: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
	العين
ربما تتسبب في عدم ارتياح بسيط، وقصير الأجل في العينين. بناءً على تقييم المكونات	ضرر/تهيج شديد للعين: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
	الحساسية
لا يُتوقع أن يسبب حساسية في الجهاز التنفسي.	حساسية الجهاز التنفسي: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يُتوقع أن يسبب حساسية للجلد. بناءً على تقييم المكونات	حساسية الجلد: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يُتوقع أن يشكل خطراً عند الشطف. استناداً إلى الخواص الفيزيائية والكيميائية للمادة.	الشطف: البيانات المتاحة
لا يُتوقع أن يكون مطفر (ميوتاجين) خلايا جرثومية. بناءً على تقييم المكونات	تطهير الخلية الجرثومية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يُتوقع أن يسبب السرطان. بناءً على تقييم المكونات	السرطنة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يُتوقع أن يكون له تأثير سام على الجهاز التناسلي. بناءً على تقييم المكونات	السمية الإنجابية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يُتوقع الإضرار بالأطفال الذين يتم إرضاعهم رضاعة طبيعية.	الإرضاع: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يُتوقع الإضرار بالأعضاء من تعرض واحد.	السمية المستهدفة لأعضاء محددة التعرض لمرة واحدة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.

التعرض المتكرر: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	لا يتوقع الإضرار بالأعضاء من التعرض المطول أو المتكرر. بناءً على تقييم المكونات
--	---

سمية المواد

الاسم	السمية الحادة
فينيل الخطي-1-نافثيل أمين	قوة الفتاك القوية: الجرعة المميتة لنصف العدد 1625 مللي غرام/كيلو غرام (جرذان)

معلومات أخرى

للمنتج نفسه:

لا يتوقع أن ينتج عن تركيبات المكون في هذه التركيبة حساسية للجلد، وذلك استناداً إلى الاختبارات التي أجريت على المكونات أو على تركيبات مماثلة. يحتوي على:

زيت أساس بالغ التركيز: غير مسرطن في الأبحاث على الحيوان. اجتازت المادة الممثلة اختبار IP-346، واختبار الأميسات المعدلة، و/أو اختبارات الفحص الأخرى. أثبتت الدراسات المعنية بالجلد والاستنشاق ظهور تأثيرات ضئيلة؛ ارتشاح غير محدد بالرئة لخلايا جهاز المناعة، وترسب زيتي وتكون أورام صغيرة الحجم. غير مسبب للحساسية في الاختبارات التي أجريت على الحيوانات. الفينيل الخطي-1-نافثيل أمين (الفينول ألفا نافتيلامين): قد يؤدي فرط التعرض القموي لمرة واحدة إلى ظهور علامات إكلينيكية مثل زراق وصداع وانخفاض في عدد مرات التنفس ودوخة ونسوس وانخفاض في ضغط الدم وتشنجات وغيوبة ويزقان. قد تحدث بيلة دموية (ظهور الدم في البول) نتيجة تهيج المثانة والكليتين وقد يظهر فقر في الدم لاحقاً. أثبتت الاختبارات التي أجريت على حيوانات التجارب أن التعرض المتكرر إلى المادة يؤدي إلى حدوث أضرار بالكليتين والكبد وانخفاض في نشاط نخاع العظم. يعتبر الفينول ألفا نافتيلامين غير المخفف أحد مسببات حساسية الجلد. لم ينتج عن الاختبارات التي أجريت على الإنسان باستخدام مواد تزييت تحتوي على 1% من الفينول ألفا نافتيلامين أية تفاعلات دالة على حدوث حساسية.

المعلومات الإيكولوجية

القسم 12

تستند المعلومات المقدمة إلى بيانات متوافرة عن المادة، ومكوناتها، وبيانات عن مواد مماثلة، من خلال تطبيق مبادئ الربط.

السمية البيئية

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

الحركية

مكون زيت الأساس -- ذو قابلية منخفضة للذوبان ويطفو فوق الماء ويتوقع أن ينتقل من الماء إلى اليابسة. يتوقع أن تتجزأ إلى رواسب ومخلفات صلبة بمياه الصرف الصحي.

الثبات وقابلية التحلل

التحلل البيولوجي:

مكون زيت الأساس -- يتوقع أن يتحلل بيولوجياً بشكل ذاتي

إمكانية التراكم البيولوجي

مكون زيت الأساس -- تتوافر به احتمالية التراكم البيولوجي، وبرغم ذلك فقد يقلل الأيض والخواص الفيزيائية من التركيز البيولوجي أو قد يحدان من التوافر البيولوجي.

الالتزامات المتعلقة بالتخلص من المواد

القسم 13

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

توصيات خاصة بالتخلص من المواد

يمكن حرق المنتج في محرقة 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. حافظوا على البيئة. تخلصوا من الزيت المستعمل في المواقع المخصصة لذلك. احرصوا على تقليص ملامسة المنتجات للجاد لأقصى حد ممكن. لا تخلطوا الزيوت المستخدمة بالمذيبات أو سوائل الفرامل أو المبردات.

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 تجفف 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 تجديد استخدامها 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 تقبها أو تكسيرها أو تعريضها لحرارة، أو لهب، أو شرر، أو كهرباء إستاتيكية، أو مصادر أخرى للإشعال. قد تنفجر الحاويات وتسبب إصابات أو موتاً.

معلومات النقل

القسم 14

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

النقل البحري (المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة): غير خاضع للتنظيم فيما يتعلق بالنقل البحري 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 المعمول بها

مدرج أو مستثنى من الإدراج/الإبلاغ على قوائم جرد المواد الكيميائية التالية (قد يحتوي على مادة (مواد) خاضعة للإبلاغ على قائمة الجرد الفعالة لقانون السيطرة على المواد السامة الخاص بالوكالة الأمريكية للحفاظ على البيئة قبل الاستيراد للولايات المتحدة الأمريكية): قائمة الجرد الأسترالية للمواد الكيميائية، قائمة المواد المحلية، قائمة جرد المواد الكيميائية الحالية في الصين، القائمة الكورية لجرد المواد الكيميائية الحالية، القائمة الفلبينية لجرد الكيماويات والمواد الكيميائية، قائمة جرد المواد الكيميائية في تايوان، قانون السيطرة على المواد السامة حالات خاصة:

قائمة الجرد	الحالة
مواد كيميائية حالية وجديدة	تنطبق عليها القيود

معلومات أخرى

القسم 16

N/D = غير محدد، N/A = غير مطبق

مفتاح أكواد H الموجودة في القسم 3 من هذه الوثيقة (للمعلومات فقط):

- H302: ضار في حالة الابتلاع، سمية حادة إذا أخذ بالفم، الفئة 4
H315: يتسبب في تهيج للجلد؛ تآكل/تهيج الجلد، الفئة 2
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
H400: سام جداً للأحياء المائية؛ سمية بيئية حادة، الفئة 1
H401: سام للأحياء المائية؛ سمية بيئية حادة، الفئة 2
H410: سام جداً للأحياء المائية متسبباً في آثار طويلة الأمد؛ سمية بيئية مزمنة، الفئة 1
H411: سام للأحياء المائية متسبباً في آثار طويلة الأمد؛ سمية بيئية مزمنة، الفئة 2

تحتوي صحيفة بيانات السلامة هذه على المراجعات التالية:
التحديثات تمت وفقاً لمتطلبات النظام العالمي المتناسق (GHS).

تعتبر المعلومات والتوصيات المتضمنة هنا، حسب معرفة وخبرة إكسون موبيل، دقيقة وموثوق بها حتى تاريخ إصدارها. يمكنك الاتصال بإكسون موبيل للتأكد من أن هذه الوثيقة هي أحدث وثيقة متوفرة لدى إكسون موبيل. تقدم المعلومات والتوصيات لدراستها واختبارها من قبل المستخدم. يتحمل المستخدم مسؤولية اقتناعه بمدى ملائمة المنتج للاستخدام المُراد. إذا أعاد المشتري تعبئة هذا المنتج، فعندئذ يتحمل المستخدم مسؤولية التأكد من وجود المعلومات الصحيحة الخاصة بالصحة والسلامة والمعلومات الضرورية الأخرى مع و/أو على الحاوية. ينبغي توفير التحذيرات الملائمة وإجراءات التداول الآمن للمتداولين والمستخدمين. يمنع منعاً باتاً إدخال أية تغييرات على هذه الوثيقة. باستثناء ما ينص عليه القانون، فإنه يحظر، كلياً وجزئياً، إعادة إنتاج هذه الوثيقة أو إرسالها. يستخدم مصطلح "إكسون موبيل" للملاءمة، وقد يشمل شركة أو أكثر من مجموعة شركات إكسون موبيل للكيمياويات، ألا وهي إكسون موبيل كوربوريشن، أو أي شركة من شركاتها التابعة يكون لها فيها مصلحة مباشرة أو غير مباشرة.

A التجهيزات والملابس الخاصة بالوقاية الشخصية:

للاستخدام الداخلي فقط
MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

DGN: 2008433XEG (547551)