

صحيفة بيانات السلامة

القسم 1 تعريف المنتج والشركة

في تاريخ المراجعة المذكور أعلاه، تستوفي صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمواد اللوائح المعمول بها في مصر.

المنتج

اسم المنتج: سلسلة موبيل إس إتش سي 240
وصف المنتج: زيوت أساس تخليقية وإضافات.
رمز المنتج: 201560B0Q510, 828582-60
الاستخدام المحدد: مزلق

تعريف الشركة

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

+202 2684 0902
+20 2 279 16 360 / +20 2 279 16 390
+20 2 279 16 200

المركز الوطني لمكافحة السموم
المعلومات الفنية المتعلقة بالمنتجات
معلومات الاتصال العامة للمورد

القسم 2 التركيب/ معلومات حول المكونات

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

الاسم	الرقم بإدارة الأبحاث الكيميائية	القائمة الأوروبية لجرد المواد الكيميائية الجديدة والحالية (EINECS) / القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية المبلغ عنها (ELINCS)	التركيز*	رموز / عبارات الخطر
فينول، مضاف إليه أيزوبروبيل، فوسفات	68937-41-7	273-066-3	< 3%	Xn;R48/22, Xn;Repro. Cat. 3;R62, Xn;Repro. Cat. 3;R63, N;R51/53

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

القسم 3 تعريف المخاطر

لا تعتبر هذه المادة خطرة وفقاً للإرشادات التنظيمية (انظر القسم 15).

مخاطر صحية

التعرض المفرط قد يؤدي إلى تهيج العين، أو الجلد، أو الجهاز التنفسي. الحقن مرتفع الضغط تحت الجلد قد يؤدي إلى أضرار خطيرة.

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 تختلف بدورها من شخص لآخر.

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 فمياً لفم.

ملامسة الجلد

اشطف المناطق التي طالتها المادة مستخدماً في ذلك الصابون والماء. اخلع الملابس الملوثة بالمادة. اغسل الملابس الملوثة بالمادة قبل ارتدائها مرة ثانية. في حالة حقن المنتج في الجلد أو تحته، أو في أي جزء من الجسم، فيجب تقييم حالة الشخص على الفور بواسطة طبيب كحالة 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.

ملامسة العينين

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

الابتلاع

يجب استشارة الطبيب على الفور.

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 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 بالصرف الصحي، أو مصادر مياه الشرب. يتعين على رجال مكافحة الحريق استخدام المعدات الواقية القياسية واستخدام أجهزة التنفس الاصطناعي (SCBA) لدى تواجدهم في أماكن مغلقة. استخدم رشاش ماء لتبريد الأسطح المعرضة للحريق وحماية الأفراد.

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

خصائص القابلية للاشتعال

نقطة الوميض [طريقة]: >280 درجة مئوية (536 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D-93]
حدود القابلية للاشتعال (حجم تقريبي % في الهواء): الحد الأدنى للانفجار: 0.9 الحد الأقصى للانفجار: 7.0
درجة حرارة الاشتعال الذاتي: غير محدد

التدابير الواجب اتباعها لدى وقوع حوادث تسرب عرضية

القسم 6

إجراءات التبليغ

في حالة حدوث انسكاب أو انطلاق مفاجئ، ابلاغ 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 المُشْتَتَات.

تستند التوصيات المعنية بالانسكاب في الماء أو اليابسة إلى أكثر السيناريوهات المحتملة لانسكاب هذه المادة؛ وبرغم ذلك قد يكون للظروف الجغرافية، والرياح، ودرجة الحرارة، (وفي حالة الانسكاب في الماء) اتجاه الأمواج والتيار وسرعتها تأثيراً كبيراً على الإجراءات الملائمة المعتمت 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.

التداول والتخزين

القسم 7

التداول

تجنب كافة أشكال التلامس الشخصي. امنع الانسكابات والتسربات الصغيرة للحيلولة دون وقوع مخاطر انزلاق. تجمع 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 إستاتيكيًا.

التخزين

قد يؤثر اختيار نوعية الحاوية - على سبيل المثال وعاء التخزين - على تراكم الشحنات الاستاتيكية وإنقشاعها. لا تقم بتخزينها في عبوات مفتوحة أو عبوات لا تحمل بطاقة بيانات.

ضوابط التعرض / الوقاية الشخصية

القسم 8

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 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 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 باسطوانات 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:
يوصى باستخدام قفازات مقاومة للكيمويات. نيتريل، فيتون، تنص المواصفتان القياسيتان EN 420 وEN 374 الصادرتان عن اللجنة الأوروبية للتقييس على المتطلبات العامة لأنواع القفازات وقوائمها.

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:
يوصى بارتداء ملابس مقاومة للمواد الكيميائية/الزيوت.

التدابير المحددة للنظافة الصحية: التزم دائماً بتدابير النظافة الشخصية الجيدة، مثل غسل اليدين بعد تناول 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 التفرغ في الهواء والماء و التربة 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 بالموارد للمزيد من المعلومات.

معلومات عامة

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني

الرائحة: الخاصة
حد الرائحة: غير محدد

معلومات مهمة حول الصحة والسلامة والبيئة
الكثافة النسبية (عند 20 درجة مئوية): 0.96
نقطة الوميض [طريقة]: >280 درجة مئوية (536 درجة فهرنهايت) [ASTM D-93]
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)
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 (n) (Pow-أكتانول/معامل التوزيع للماء): > 3.5
قابلية الذوبان في الماء: ضئيلة
اللزوجة: 241 سنتي ستوك (241 مم²/ثانية) عند 40 درجة مئوية
الخواص المؤكسدة: راجع قسم "تحديد المخاطر".

معلومات أخرى

درجة التجمد: غير محدد
درجة الانصهار: لا ينطبق
درجة الانسكاب: -24 درجة مئوية (-11 ° فهرنهايت)
درجة حرارة التحلل: لا ينطبق

القسم 10 الثبات والتفاعلية

الثبات: المادة ثابتة في الظروف العادية
الأوضاع الواجب تجنبها: حرارة مفرطة. مصادر الاشتعال ذات الطاقة العالية.
المواد الواجب تجنبها: المؤكسيدات القوية
منتجات التحلل الخطرة: لا تتحلل المادة في درجات الحرارة العادية.
البلمرة الخطرة: لن تحدث.

القسم 11 معلومات السمية

السمية الحادة

طريق التعرض	النتائج / الملاحظات
الاستنشاق	
السمية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات.
التهيج: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	مخاطر ضئيلة في درجات حرارة التداول العادية/المحيطة
الابتلاع	
السمية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات.
الجلد	
السمية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات.
التهيج: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	تهيج ضئيل للجلد في درجات الحرارة المحيطة. بناءً على تقييم المكونات.

العين	
التهييج: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	ربما تتسبب في عدم ارتياح بسيط، وقصير الأجل في العينين. بناءً على تقييم المكونات.

تأثيرات مُزمنة/أخرى

يحتوي على:

فوسفات أيزوبروبيل فينيل (iPP). تظهر دراسات فحص سمية التكاثر/النمو الجارية على الفئران فيما يخص المنتجات التي تحتوي على تركيزات عالية من فوسفات أيزوبروبيل فينيل (iPP) تأثيراً عكسياً على الأداء التكاثري للذكور والإناث مع تراجع ملحوظ في الخصوبة ومؤشرات الحمل. حيث تراجع عدد مواليد الفئران وكذلك تراجع حجم المواليد الأحياء في المجموعات التي تعرضت لمنتجات تحتوي على فوسفات أيزوبروبيل فينيل (iPP) وكذلك إزداد عدد الوفيات من المواليد.

القسم 12 المعلومات الإيكولوجية

تستند المعلومات المقدمة إلى بيانات متوافرة عن المادة، ومكوناتها، وبيانات عن مواد مماثلة.

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 تنجز إلى رواسب ومخلفات صلبة بمياه الصرف الصحي.

القسم 13 الالتزامات المتعلقة بالتخلص من المواد

تستند توصيات التخلص من المواد إلى الحالة التي تم توريد المواد 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 للجلد لأقصى حد ممكن. لا تخلطوا الزيوت المستخدمة بالمذيبات أو سوائل الفرامل أو المبردات.

معلومات خاصة بالتخلص التنظيمي

الرمز الأوروبي للنفايات: * 13 02 06

ملاحظة: تم تحديد هذه الرموز استناداً إلى الاستخدامات الأكثر شيوعاً لهذه المادة وقد لا تشير هذه الرموز إلى الملوثات الناتجة عن الاستخدام الفعلي لها. يتعين على الجهات المنتجة للنفايات أن تقيم العملية الفعلية المستخدمة عند توليد المخلفات وملوثاتها من أجل تحديد الرمز (الرموز) الصحيحة للتخلص من النفايات.

تعتبر هذه المادة من المخلفات الخطرة طبقاً للتوجيه 91/689/EEC المعني بالمخلفات الخطرة، كما أنها تخضع لأحكام ذلك التوجيه ما لم تطبق المادة 1 (5) منه.

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 تجديدها أو 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 كبس هذه الحاويات أو قطعها، أو لحامها، أو لحامها بالنحاس أو القصدير، أو ثقبها أو تكسيرها أو تعريضها لحرارة، أو لهب، أو شرر، أو كهرباء إستاتيكية، أو مصادر أخرى للإشعاع. قد تنفجر الحاويات وتسبب إصابات أو موتاً.

القسم 14 معلومات النقل

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 عبر الطرق المائية الداخلية (قواعد نقل البضائع الخطرة عبر نهر الراين (ADNR)) والاتفاق الأوروبي المتعلق بنقل البضائع الخطرة بالطرق المائية الداخلية ((ADN)): غير خاضع للتنظيم فيما يتعلق بالنقل بالطرق المائية الداخلية

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

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

القسم 15 معلومات تنظيمية

مادة غير خطرة كما هو محدد في التوجيه الأوروبي الخاص بالمواد/التحضيرات الخطرة.

وضع العلامات (البطاقات) البيئية من قبل الاتحاد الأوروبي: غير خاضع للتنظيم طبقاً لتوجيهات المجموعة الأوروبية

الحالة التنظيمية والقوانين واللوائح المعمول بها

مدرج أو مستثنى من الإدراج/الإبلاغ على قوائم جرد المواد الكيميائية التالية: قائمة الجرد الأسترالية للمواد الكيميائية، قائمة جرد المواد الكيميائية الحالية في الصين، القائمة الكورية لجرد المواد الكيميائية الحالية، قائمة المواد غير المحلية، قانون السيطرة على المواد السامة

توجيهات ولوائح الاتحاد الأوروبي المعمول بها:

[... حول التسجيل، التقييم، التفويض، وتقييد المواد الكيميائية ... وتعديلاتها أيضاً] 1907/2006

القسم 16 معلومات أخرى

N/D = غير محدد، N/A = غير مطبق
دليل رموز المخاطر المتضمنة في القسمين 2 و3 من هذه الوثيقة (للمعلومات فقط):
R48/22؛ مادة ضارة: خطر التعرض لأضرار شديدة على الصحة نتيجة التعرض المطول عن طريق البلع.
R51/53؛ سام بالنسبة للكائنات المائية، وقد يتسبب في تأثيرات ضائرة طويلة الأجل على البيئة المائية.
R62؛ ينطوي على خطر محتمل في إضعاف الخصوبة.
R63؛ ينطوي على خطر محتمل في إلحاق أضرار بالأجنة.

تحتوي صحيفة بيانات السلامة هذه على المراجعات التالية:
معلومات المراجعة غير متوفرة.

تعتبر المعلومات والتوصيات المتضمنة هنا، حسب معرفة وخبرة إكسون موبيل، دقيقة وموثوقاً بها اعتباراً من تاريخ إصدارها. يمكنك الاتصال بإكسون موبيل للتأكد من أن هذه الوثيقة هي أحدث وثيقة متوفرة لدى إكسون موبيل. تقدم المعلومات والتوصيات لدراساتها 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.

للاستخدام الداخلي فقط

التجهيزات والملابس الخاصة بالوقاية الشخصية: C

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

DGN: 7116206XEG (1020815)