

صحيفة بيانات السلامة

التعريف بالمنتج الكيميائي و الشركة المنتجة

القسم 1

المنتج
اسم المنتج: MOBIL SUPER 1000 20W-50
وصف المنتج: زيوت الأساس والإضافات
رمز المنتج: 483263-78
الاستخدام المحدد: زيت المحركات

تعريف الشركة المورّد:
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: 2،5-فيورانديون، ثانوي هيدرو-3-(ثمانى ديسينيل)- 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**

يتمتعريف هذه المادة على أنها مزيف.

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

الاسم	الكيمائية #	إدارة الأبحاث	التركيز *	أ코드 المخاطر الخاصة بالنظام العالمي المتناسق (GHS) لتصنيف المواد الكيميائية
-3-(ثنائي ديسينيل)-2-فيوراندиона، ثالثي هيدرو-		28777-98-2	1% > - 0.1	H315, H317, H402
ألكاريل أمين		36878-20-3	5% > - 1	H316
(ثنك ثالثي (أو، أو-ثنائي إيزو أوكتيل) ثالثي ثيوفوسفات)		28629-66-5	1% > - 0.1	H303, H315, H318, H401, H411

* 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 تعریض نفسك أو الآخرين للمادة. استخدم حماية ملائمة للجهاز التنفسى. في حالة حدوث تهيج للجهاز التنفسى، 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 لمف.

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

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 الفياسية وأجهزة التنفس الاصطناعي عند تواجدهم في أماكن مغلقة. استخدم رشاش ماء لتبريد الأسطح المعرضة للحريق وحماية الأفراد.

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

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 للافجار: 0.9 الحد الأعلى للافجار: 7.0
درجة حرارة الاشتعال الذاتي: غير محدد

القسم 6**اجراءات التبليغ**

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

اجراءات 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 وأتقدير الخبير فيما يتعلق بأفراد الاستجابة في حالات الطوارئ.

لأفراد الاستجابة في حالات الطوارئ: حماية الجهاز التنفسى: ستكون حماية الجهاز التنفسى أمراً ضرورياً في حالات خاصة فقط، منها على سبيل المثال لا الحصر، تكون السحب الضبابية. جهاز تنفس مزود بمرشح (مرشحات) لحماية نصف الوجه أو الوجه بالكامل من الغبار/البخار/العصوي أو من الممكن استخدام أجهزة التنفس الاصطناعي (SCBA) وذلك تبعاً لحجم الانسكاب وكذلك مستوى التعرض المحتمل. إذا تذكر وجود تصور كامل للتعرض أو كان هناك احتمال أو توقع حدوث نقص في الأكسجين الجوي يوصى باستخدام أجهزة التنفس الاصطناعي. يوصى باستخدام قفازات عمل مقاومة للهيبروكربونات. القفازات المصنوعة من أسيتات التولوي فينبيل (PVA) ليست مقاومة للماء وغير ملائمة للاستخدام في حالات الطوارئ. يُوصى باستعمال نظارات واقية من الكيماويات إذا كان هناك احتمال للتاثير أو ملامسة العينين. الانسكابات الصغيرة: عادة ما تعتبر ملابس العمل العادي المضادة للشحنات الكهربائية الاستاتيكية كافية. الانسكابات الكبيرة: يوصى بارتداء بدلة للكامل الجسم مصنوعة من مادة مقاومة للمواد الكيماوية، ومضادة للشحنات الكهربائية الاستاتيكية.

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 بإزالة المنسكب من السطح عن طريق الشفط أو باستخدام مواد ماصة مناسبة. اطلب استشارة متخصص قبل استخدام المشتقات.

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

اتخاذها. لهذا السبب، يجب استشارة الخبراء المحليين. ملاحظة: قد تكون هناك قوانين محلية تفرض 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.

ال التداول والتخزين**القسم 7****التداول**

تجنب ملامسة المنتج المستعمل. 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 بكثرة قد تتسبب أية شرارة كهربائية في اشتعال الأبخرة القابلة للاشتعال الناتجة عن السوائل أو الرواسب الموجودة (مثل: خلال عمليات تبادل التحميل) اتبع الإجراءات الصحيحة للربط وأو التأريض. ومع ذلك، قد لا يحد الربط والتأريض من خطر تراكم الشحنات الإستاتيكية. راجع المعايير المحلية المطبقة لمزيد من التعليمات. ومن المراجع الأخرى أيضاً

American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents)
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 الإستاتيكية وانفجارها. لا تقم بتخزينها في عبوات مفتوحة أو عبوات لا تحمل بطاقة بيانات.

حدود التعرض المسموح بها وطرق التحكم والحماية الشخصية**القسم 8**

حدود التعرض / المعايير الخاصة بالم مواد 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 للاشتباك).

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

الضوابط الهندسية

سيقاوالت 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

تقاوت الاختيارات من معدات الحماية الشخصية تبعاً لظروف التعرض المحتملة مثل التطبيقات، ومارسات 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 التنفسى: إذا لم تقي 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 التركيزات العالية المحمولة في الهواء، فينبعي استخدام جهاز تنفس معتمد للتزويد بالهواء ويعمل في وضع الضغط الإيجابي. ربما يكون من الملائم استخدام أجهزة تنفس مزودة بأسطوانات أكسجين مضغوطة عندما تكون مستويات الأكسجين غير كافية، أو عندما يكون هناك نقص

في إمكانيات التحذير من الغاز/الأبخرة، أو عندما يتم تجاوز سعة/تقدير المرشح المنقى للهواء.

حماية اليدين: تستند جميع المعلومات المحددة عن الفازات إلى البيانات المنشورة وبيانات الجهة المصنعة للفاز. يختلف كل من ملائمة الفاز وزمن الاختراق تبعاً لظروف الاستخدام الخاصة. اتصل بالجهة المصنعة للفازات للحصول على مشورة محددة بشأن اختيار الفازات و زمن الاختراق المتعلق بظروف استخدامك. افحص الفازات واستبدل المتهرب أو التالف منها. تشمل أنواع الفازات التي ينبغي استخدامها مع تلك المادة، ما يلي:

لا يلزم عادة اتخاذ أية حماية في ظروف الاستخدام العادية.

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 العادية. 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. 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 لواائح 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:بني

الرائحة:الخاصية

الحد الأدنى للرائحة: غير محدد

معلومات حول الصحة والسلامة والبيئة

الكثافة النسبية (عند 15.6 درجة مئوية): 0.882 [نموذج] [المواصفة الأمريكية ASTM D4052]

قابلية الاشتعال (صلب، غاز): لا ينطبق

درجة الوميض [الطريقة]: <200 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 الذائي: غير محدد

درجة الغليان / المدى: <316 درجة فهرنهايت (600 درجة فهرنهايت)

درجة حرارة التحلل: غير محدد

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

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

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

الأس الهيدروجيني: لا ينطبق

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

قابلية الذوبان في الماء: ضئيلة

لزوجة: 146.9 سنتي ستوك (17 مم²/ثانية) عند 40 درجة مئوية [نموذج] | 17 سنتي ستوك (17 مم²/ثانية) عند 100 درجة

مئوية [المواصفة الأمريكية ASTM D445]
الخواص المؤكدة: راجع قسم "تحديد المخاطر".

معلومات أخرى

درجة التجمد: غير محدد

درجة الانصهار: لا ينطبق

خلاصة DMSO (زيت معدني فقط), 3 < IP-346: النسبة المئوية للوزن

الثبات والنشاط الكيميائي

القسم 10

الثبات: المادة ثابتة في الظروف العادية.

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

المواد الواجب تجنبها: المؤكسدات القوية

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

احتمالية التفاعلات الخطيرة: البلمرة الخطيرة لن تحدث.

المعلومات الخاصة بالسمية

القسم 11

المعلومات بشأن الآثار السامة

درجة الخطير	النتائج / الملاحظات
الاستنشاق	السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
الجلد	منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات التبيح: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
العين	منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات التبيح ضئيل للجلد في درجات الحرارة المحيطة. بناءً على تقييم المكونات
التنفس	ربما تسبب في عدم ارتياح بسيط، وقصير الأجل في العينين. بناءً على تقييم المكونات
السرطان	لا يتوقع أن يسبب حساسية في الجهاز التنفسي. السمية الاتجاهية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
الإرضاع	لا يتوقع أن يكون مطفر للخلايا التناسلية. بناءً على تقييم المكونات الإرضاع: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
السمية المستهدفة لأعضاء محددة	لا يتوقع أن يسبب السرطان. بناءً على تقييم المكونات السمية المستهدفة لأعضاء محددة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.

لا يتوقع الإضرار بالأعضاء من تعرض واحد.	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.
---	--

سمية المواد

الاسم	السمية الحادة
زنك ثانوي (أو، أو-ثنائي إيزو أوكتيل) ثانوي (ثاني ثيووفوسفات)	قوة الفتك الفموية: الجرعة المميتة لنصف العدد mg/kg 3200

معلومات أخرى**لمنتج 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 بطلاء زيوت محركات дизيل المستعملة أو غير المستعملة على جلد الفئران 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 حسماً بينما 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:

زيت أساس بالغ التكرير: غير مسرطّن في الأبحاث على الحيوان. اجتازت المادة الممثلة اختبار 346-IP، واختبار الأميسات المعدلة، وأو اختبارات الفحص الأخرى. أثبتت الدراسات المعنية بالجلد والاستنشاق ظهور تأثيرات ضئيلة؛ ارتفاع غير محدد بالرئة لخلايا جهاز المناعة، وترسب زيتى وتكون أورام صغيرة الحجم. غير مسبب للحساسية في الاختبارات التي أجريت على الحيوانات.

القسم 12

المعلومات المدرجة تعتمد على البيانات الخاصة بالمادة، أو مكونات المادة، أو البيانات الخاصة بمادة 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.

**الثبات وقابلية التحلل
التحلل البيولوجي:**

مكون زيت الأساس -- يتوقع أن تتحلل بيولوجياً في البيئة بشكل ذاتي

إمكانية التراكم البيولوجي

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

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 بالخلص من المواد

يمكن حرق المنتج في محرقة مغلقة تضمن التخلص من 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 الموضع المخصص لذلك. احرص على تقليل 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 الملامنة. 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 مقابل 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 ثقبها، أو تكسيرها أو تعريضها لحرارة، أو لهب، أو شرر، أو كهرباء إستاتيكية، أو مصادر أخرى للإشعل. قد تتفجر الحاويات وتسبب إصابات أو موتاً.

المعلومات المتعلقة بالنقل**القسم 14**

النقل البري (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR) والنقل الدولي للطرق البرية بالسفن 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

القسم 15**المعلومات التنظيمية**

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

الحالة التنظيمية والقوانين واللوائح المعمول بها

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

معلومات أخرى**القسم 16**

N/D = غير محدد، N/A = غير مطبقة
مقتاح أوكاد H الموجودة في القسم 3 من هذه الوثيقة (المعلومات فقط):
H303: قد يكون ضاراً في حالة الإبتلاع، سمية حادة إذا أخذ بالفم، الفئة 5
H315: يتسبب في تهيج للجلد؛ تآكل/تهيج الجلد، الفئة 2
H316: يتسبب في تهيج خفيف للجلد؛ تآكل/تهيج الجلد، الفئة 3
H317: ربما يتسبب في رد فعل تحسسي بالجلد؛ حساسية للجلد، الفئة 1
H318: يتسبب في ضرر بالعين؛ ضرر بالعين/تهيج، الفئة 1
H401: سام للأحياء المائية؛ سمية بيئية حادة، الفئة 2
H402: ضار بالأحياء المائية؛ سمية بيئية حادة، الفئة 3

H411: سام للأحياء المائية متسبياً في آثار طويلة الأمد؛ سمية بيئية مزمنة، الفئة 2

تحتوي صحيفة بيانات السلامة هذه على المراجعات التالية:

التركيب: الدوليباني للمكون تم تعديل معلومات.

التركيب: بلا مكونات تم تعديل معلومات.

القسم 2: البيان الخاص بالمادة المسببة للحساسية وفق متطلبات النظام العالمي المتناسق (GHS) تمت إضافة معلومات.

القسم 8: جدول حدود التعرض تم حذف معلومات.

القسم 9: درجة الغليان الدرجة المئوية (الفهرنهايتية) تم تعديل معلومات.

القسم 9: اللون تم تعديل معلومات.

القسم 9: درجة الوميض الدرجة المئوية (الفهرنهايتية) تم تعديل معلومات.

القسم 9: درجة الانسحاب الدرجة المئوية (الفهرنهايتية) تم حذف معلومات.

القسم 9: الكثافة النسبية تم تعديل معلومات.

القسم 9: الزوجة تم تعديل معلومات.

القسم 11: جدول سمية المادة تمت إضافة معلومات.

القسم 11: التأثيرات الصحية الأخرى تمت إضافة معلومات.

القسم 16: مفتاح HCode تم تعديل معلومات.

القسم 16: الرقم الممتد المعطى للمادة من قبل الصانع ورقم تعريفها تم تعديل معلومات.

تعتبر المعلومات والوصيات المتضمنة هنا، حسب معرفة وخبرة إكسون موبيل، دقيقة وموثوقة بها حتى تاريخ إصدارها. يمكنك الاتصال بإكسون موبيل للتأكد من أن هذه الوثيقة هي أحدث وثيقة متوفرة لدى إكسون موبيل. تقدم المعلومات والوصيات 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" للملاءمة، وقد يشمل شركة 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.

لل استخدام الداخلي فقط

التجهيزات والملابس الخاصة بالوقاية الشخصية: A

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

DGN: 7110767XEG (1033675)