

صحيفة بيانات السلامة

القسم 1 تعريف المنتج والشركة

المنتج
اسم المنتج: MOBIL SPECIAL 2T
وصف المنتج: زيوت الأساس والإضافات
رمز المنتج: 410506-78
الاستخدام المحدد: زيت المحركات ثنائية الأشواط

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

+20227916360 / +20227916390
+20227916200

المعلومات الفنية المتعلقة بالمنتجات
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).

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:

تجمع المادة شحنات إستاتيكية قد تؤدي إلى حدوث اشتعال. يمكن أن تُصدر المادة بخاراً قد تكون مزيجاً قابلاً للاشتعال بسرعة. يمكن أن يتوهج تراكم البخار و/أو ينفجر حال اشتعاله. قابل للاحتراق.

مخاطر صحية:

التعرض المفرط قد يؤدي إلى تهيج العين، أو الجلد، أو الجهاز التنفسي. قد يؤدي استنشاق تركيزات عالية من البخار إلى الشعور بالدوار، وخفة الرأس، والغثيان وفقدان التركيز. قد يؤدي الاستنشاق المستمر إلى فقدان الوعي.

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.

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	إدارة الأبحاث الكيميائية#	التركيز*	أكواد المخاطر الخاصة بالنظام العالمي المتناسق (GHS) لتصنيف المواد الكيميائية
سي 14-16-18 ألكيل فينول		0.1 > - 1%	H317, H373
قطارات (نפט)، معالجة خفيفاً بالماء	64742-47-8	5 > - 10%	H227, H304

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

ملامسة 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 الحرائق

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 المخففة 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.

أخطار حرائق غير عادية: قابل للاحتراق. قد يكون المنتج أمزجة قابلة للاشتعال وربما يشتعل فقط عند تسخينه لدرجة أعلى من درجة الوميض.

منتجات احتراق خطيرة: الدهيدات، منتجات احتراق ناقص (غير كامل)، أكاسيد الكربون، دخان، بخار، أكاسيد الكبريت

خصائص القابلية للاشتعال

درجة الوميض [الطريقة]: <70 درجة مئوية (158 درجة فهرنهايت) [الموصوفة الأمريكية D-93]
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

التدابير الواجب اتباعها لدى وقوع حوادث تسرب عرضية

القسم 6

إجراءات التبليغ

في حالة حدوث انسكاب أو انطلاق مفاجئ، أبلغ السلطات المعنية وفقاً لكل اللوائح 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 و/أو لتقدير الخبير فيما يتعلق بأفراد الاستجابة في حالات الطوارئ.

لأفراد الاستجابة في حالات الطوارئ: حماية الجهاز التنفسي: ستكون حماية الجهاز التنفسي 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/العنبر أو من الممكن استخدام أجهزة التنفس الاصطناعي (SCBA) وذلك تبعاً لحجم الانسكاب وكذلك مستوى التعرض المحتمل. إذا تعذر 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 للهيدروكربونات. القفازات المصنوعة من أسيتات البولي فينيل (PVA) ليست مقاومة للماء وغير ملائمة للاستخدام في حالات الطوارئ. يُوصى باستعمال نظارات واقية من الكيماويات إذا كان هناك احتمال للتناثر أو ملامسة العينين. الانسكابات الصغيرة: عادة ما تعتبر ملابس العمل العادية المضادة للشحنة الكهربائية كافية. الانسكابات الكبيرة: يوصى بارتداء بدلة لكامل الجسم مصنوعة من مادة مقاومة للمواد الكيماوية، ومضادة للشحنات الكهربائية.

التعامل مع الانسكاب

الانسكاب على اليابسة: استبعد أي مصادر للإشعال (امنح التدخين أو مصادر الاشتعال أو الشرر أو اللهب في منطقة وجود المادة). أوقف التسرب إذا تمكنت من ذلك دون التعرض للمخاطر. ينبغي سحب كافة التجهيزات والمعدات المستخدمة عند تداول المنتج. لا تلمس أو تمش فوق المادة المنسكبة. ويحظر دخوله إلى مجاري المياه أو بالوعات الصرف الصحي أو البدرومات أو المناطق المحصورة. يمكن استخدام رغوة قامة للبخار للتقليل من كمية البخار المتصاعد. استخدم أدوات نظيفة غير مثيرة للشرر لجمع المادة الممتصة. اسحب بمادة ماصة أو قم بتغطية المادة بتراب جاف أو رمل أو أية مادة أخرى غير قابلة للاحتراق ثم انقلها إلى حاويات. الانسكابات الكبيرة: قد يقلل رشاش الماء من البخار المتصاعد؛ ولكن قد لا يمنع الاشتعال في الأماكن المغلقة. 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 المُشَبِّتات.

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

استبعد أي مصادر للإشعال (امنع التدخين أو مصادر الاشتعال أو الشرر أو اللهب في منطقة وجود المادة). 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 إشعال 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).

مركب إستاتيكي: تعتبر هذه المادة مركباً إستاتيكياً.

التخزين

قد تؤثر نوعية الحاوية المستخدمة لتخزين المادة على تراكم الشحنات الاستاتيكية وانقشاعها. ابق على الحاوية مغلقة. تعامل مع الحاويات بحرص. افتح ببطء حتى تسيطر على التسرب المحتمل للضغط. خزن في منطقة باردة وجيدة التهوية. يحفظ بعيداً عن المواد غير المتوافقة. يجب إرساء حاويات التخزين على الأرض وربطها معاً. يجب تأريض حاويات التخزين الثابتة وحاويات النقل والمعدات المصاحبة لها وربطها للحيلولة دون تراكم الشحنات الاستاتيكية.

ضوابط التعرض / الوقاية الشخصية

القسم 8

قيم حد التعرض

حدود/معايير التعرض (ملاحظة: حدود التعرض ليست جمعية أي لا تحتسب بالإضافة):

اسم المادة	الشكل	الحد / المعيار	ملاحظة	المصدر
قطرات (نפט)، معالجة خفيفاً بالماء	بخار.	إجراء الحساب المتبادل - المتوسط المرجح زمنياً	1200 mg/m3	إكسون موبيل
			165 ppm	

حدود التعرض / المعايير الخاصة بالمواد التي يمكن أن تنشأ عند تداول هذا المنتج: في حالة احتمال تكوّن سحب/رذاذ، 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

ستتفاوت كل من مستوى الحماية وأنواع تدابير مكافحة تبعاً لظروف التعرض المحتملة. فيما يلي تدابير المكافحة التي يجب أخذها في الاعتبار: استخدم تجهيزات للتهوية مقاومة للانفجار للمحافظة على وضع دون حدود التعرض.

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 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، فينبغي استخدام جهاز تنفس معتمد للتزويد بالهواء ويعمل في وضع الضغط الإيجابي. ربما يكون من الملائم استخدام أجهزة 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 المتعلق 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.

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 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: متغير
الرائحة: الخاصة
الحد الأدنى للرائحة: غير محدد

معلومات مهمة حول الصحة والسلامة والبيئة
الكثافة النسبية (عند 15 درجة مئوية): 0.88 [المواصفة الأمريكية ASTM D4052]
قابلية الاشتعال (صلب، غاز): لا ينطبق
درجة الوميض [الطريقة]: < 70 درجة مئوية (158 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية D-93]
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 (600 درجة فهرنهايت)
درجة حرارة التحلل: غير محدد
كثافة البخار (الهواء = 1): غير محدد
ضغط البخار: > 0.133 كيلو باسكال (1 ملليمتر زئبق) عند 20 درجة مئوية
معدل التبخر (خالات بيوتيل خطية = 1): غير محدد
الأس الهيدروجيني: لا ينطبق
سجل (Pow) (أوكتانول خطي/ معامل التوزيع للماء): < 3.5
قابلية الذوبان في الماء: ضئيلة
لزوجة: 53.7 سنتي ستوك (53.7 مم²/ثانية) عند 40 درجة مئوية | 8 سنتي ستوك (8 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
درجة الانسكاب: 3- درجة مئوية (27 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D97]
خلاصة DMSO (زيت معدني فقط)، < 3 IP-346: النسبة المئوية للوزن

القسم 10 الثبات والتفاعلية

الثبات: المادة ثابتة في الظروف العادية.
الظروف الواجب تجنبها: 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

درجة الخطر	النتائج / الملاحظات
الاستنشاق	
السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات
التهييج: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	قد تؤدي درجات الحرارة المرتفعة أو الحركة الميكانيكية إلى تكوين أبخرة، أو سحب ضبابية،

أو أذخنة قد تؤدي بدورها إلى تهيج العينين، أو الأنف، أو الحلق، أو الرئتين.	الابتلاع
منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات	السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
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 الجلد/التهيج: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
ربما تتسبب في عدم ارتياح بسيط، وقصير الأجل في العينين. بناءً على تقييم المكونات	العين
لا يُتوقع أن يسبب حساسية في الجهاز التنفسي.	ضرر شديد للعين/التهيج: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يُتوقع أن يسبب حساسية للجلد. بناءً على تقييم المكونات	التحسس
لا يُتوقع أن يشكل خطراً عند الشفط. استناداً إلى الخواص الفيزيائية والكيميائية للمادة.	حساسية الجهاز التنفسي: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يُتوقع أن يكون مطفر للخلايا التناسلية. بناءً على تقييم المكونات	حساسية الجلد: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يُتوقع أن يسبب السرطان. بناءً على تقييم المكونات	الشفط: البيانات المتاحة
لا يُتوقع أن يكون له تأثير سام على الجهاز التناسلي. بناءً على تقييم المكونات	تطهير الخلية التناسلية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يُتوقع الإضرار بالأطفال الذين يتم إرضاعهم رضاعة طبيعية.	السرطنة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يُتوقع الإضرار بالأعضاء من تعرض واحد.	السمية الإيجابية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يُتوقع الإضرار بالأعضاء من التعرض المطول أو المتكرر. بناءً على تقييم المكونات	الإرضاع: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
	السمية المستهدفة لأعضاء محددة
	التعرض لمرة واحدة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
	التعرض المتكرر: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.

معلومات أخرى

للمنتج نفسه:

تتسبب تركيزات البخار/الهباء التي تتعدى مستويات التعرض الموصى بها في حدوث تهيج بالعينين والحنان التنفسية، وقد تؤدي إلى الشعور بالصداع أو الخدر أو الدوار أو فقدان الوعي كما أن لها تأثيرات أخرى على الجهاز العصبي المركزي منها حدوث الوفيات. لا يُتوقع أن ينتج عن تركيزات المكون في هذه التركيبة حساسية للجلد، وذلك استناداً إلى الاختبارات التي أجريت على المكونات وهذه التركيبة أو على تركيبات مماثلة.

يحتوي:

زيت أساس بالغ التكرير: غير مسرطن في الأبحاث على الحيوانات. 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.

القسم 12 المعلومات الإيكولوجية

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 يُتوقع أن ينتج عنها أضرار للأحياء المائية.

الحركية

المزيد من المكون المتطاير -- ولكونه عالي التطاير، فسوف يتجزأ ويصعد سريعاً للهواء. لا يُتوقع أن يتجزأ إلى رواسب ومواد صلبة بالصرف الصحي.

مكون ذو وزن جزيئي مرتفع -- 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:

غالبية المكونات -- يتوقع أن تتحلل بيولوجياً في البيئة بشكل ذاتي
أكسدة بفعل العوامل الجوية:
المزيد من المكون المتطاير -- يتوقع أن يتحلل بشكل سريع في الهواء.

إمكانية التراكم البيولوجي

غالبية المكونات -- تتوافر بها احتمالية التراكم البيولوجي، وبرغم ذلك فقد يقلل الأيض والخواص الفيزيائية من التركيز البيولوجي أو قد يحدان من التوافر البيولوجي.

القسم 13 الالتزامات المتعلقة بالتخلص من المواد

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 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. حافظ على البيئة. تخلص من الزيت المستعمل في المواقع المخصصة لذلك. احرص على تقليص ملامسة المنتجات للجلد لأقصى حد ممكن. لا تخط الزيت 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 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 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 تكسیرها 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 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 معلومات تنظيمية

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): AIIC, DSL, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

معلومات أخرى

القسم 16

N/D = غير محدد، N/A = غير مطبق

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

H227: سائل قابل للاحتراق؛ سائل قابل للاشتعال، الفئة 4

H304: قد يكون قاتلاً إذا تم بلعه ودخل مجرى الهواء؛ الشفط، الفئة 1

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

تحتوي صحيفة بيانات السلامة هذه على المراجعات التالية:

معلومات المراجعة غير موجودة

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 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 مرفقة معها، أو كلاهما. 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

A التجهيزات والملابس الخاصة بالوقاية الشخصية:

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 1

DGN: 7073348XEG (1011350)