

صحيفة بيانات السلامة

التعريف بالمنتج الكيميائي و الشركة المنتجة

القسم 1

| المنتج |
|---------------------------|
| MOBIL 1 0W-20 |
| زيوت أساس تخلقية وإضافات. |
| رمز المنتج: |
| 201510101032 |
| الاستخدام المحدد: |
| زيت المحركات |

| تعريف الشركة |
|-------------------------------------|
| إكسون موبيل مصر (شركة مساهمة مصرية) |
| المورد: |
| 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: مركب الموليبيدينوم-الكربون العضوي 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 | ال التركيز * | إدارة الأبحاث الكيميائية # | التركيز * |
|--|--------------|----------------------------|------------------------------|
| 2-بنتانول، 4-مينيل، فوسفورو ثانوي ثيوات الهيدروجين، ملح الزنك | 1% > - 0.1 | 2215-35-2 | H303, H315, H318, H401, H411 |
| بنزينامين، فينيل الخطى - منتجات التفاعل مع 2, 4-ثلاثي ميثيل بنتين | 5% > - 1 | 68411-46-1 | H316, H402, H412 |
| قطارات، تقليل، سي-18-50 - مقرعة، حلقة وخطية | 60% > - 50 | 848301-69-9 | H304 |
| مركب الموليبيديوم-الكربونيت العضوي | 1% > - 0.1 | سرى | H315, H317, H402, H412 |
| حمض الفوسفورودايابليوك، استرات محتاطة 0,0 ثانوي (3,1-بيوتيل ثانوي الميثل، وأيزوبروبيل، أملاح زنك | 1% > - 0.1 | 84605-29-8 | H303, H315, H318, H401, H411 |
| قطارة بارافينية تقليل معالجة مائياً بشدة | 5% > - 1 | 64742-54-7 | H304 |

* 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 تعرّض زائد للمادة. وبالنسبة للأشخاص الذين يقدمون المساعدة، فتجنب تعريض 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 لفم.

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 عسلاً جيداً بالماء. وفي حالة حصول تهيج، اطلب المساعدة الطبية.

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

ملاحظة للطبيب
لَا 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 الهب.

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 تواددهم في أماكن مغلقة. استخدم رشاش ماء لتبريد الأسطح المعرضة للحريق وحماية الأفراد.

منتجات احتراق خطيرة: الأدبيات، منتجات احتراق ناقص (غير كامل)، أكاسيد الكربون، دخان، بخار، أكاسيد 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 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 الخير 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 بإزالة المنسكب من السطح عن طريق القشط أو باستخدام مواد ماصة مناسبة. اطلب استشارة متخصص قبل استخدام المُشتّرات.

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 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 للحيلولة دون وقوع مخاطر انزلاق. تجمع المادة شحنات إستاتيكية قد تؤدي إلى حدوث شارة كهربائية (مصدر اشتعال). عند تداول تلك المادة بكميات كبيرة قد تسبب أية شارة كهربائية في اشعال 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 الرابط والتأريض من خطر تراكم الشحنات الإستاتيكية. راجع المعايير المحلية المطبقة لمزيد من التعليمات. ومن المرجع 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 and Stray Currents) أو CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

مركم إستاتيكي: تعتبر هذه المادة مركم إستاتيكيًا.

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. يحفظ بعيداً عن المواد غير المتفاقة.

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

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

| اسم المادة | الشكل | الحد / المعيار | الملاحظة | المصدر |
|--|--------------------|------------------------|----------|--|
| مركب الموليبيدينوم-الكبريت العضوي | جزء قابل للإنتشاق. | المتوسط الكلي المرجح | 10 mg/m3 | المجلس الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين |
| مركب الموليبيدينوم-الكبريت العضوي | جزء قابل للتنفس. | المتوسط الكلي المرجح | 3 mg/m3 | المجلس الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين |
| قطارة بارافينية ثقيلة معالجة مائيًا بشدة | سحبة ضبابية. | حد التعرض القصير الأجل | 10 mg/m3 | مستويات التعرض المهني في مصر |
| قطارة بارافينية ثقيلة معالجة مائيًا بشدة | سحبة ضبابية. | المتوسط الكلي المرجح | 5 mg/m3 | مستويات التعرض المهني في مصر |
| قطارة بارافينية ثقيلة معالجة مائيًا بشدة | جزء قابل للإنتشاق. | المتوسط الكلي المرجح | 5 mg/m3 | المجلس الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين |

حدود التعرض / المعايير الخاصة بالمواد التي يمكن أن تتشاءع عند تداول هذا المنتج: في حالة احتمال تكون سحب/رذاذ، يوصى بما يلي: 5 ملي غرام/ m^3 - ACGIH TLV (الجزء القابل للإنتشاق).

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

الضوابط الهندسية

سيقاوتو 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، 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 التنفسى: إذا لم تقي الضوابط الهندسية بالحفظ 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 وزمن الاختراق المتعلق بظروف استخدامك. افحص الفازات واستبدل المهزوى 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. أغسل 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: بني

الراحنة: الخاصية

الحد الأدنى للراحنة: غير محدد

معلومات مهمة حول الصحة والسلامة والبيئة

الكثافة النسبية (عند 15.6 درجة مئوية): 0.845 [نموذج] [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 التقريرية 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

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

ضغط البخار: > 0.013 كيلو باسكال (0.1 مليمتر 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

زوجة: 45 سنتي ستو克 (45 مم²/ثانية) عند 40 درجة مئوية [نموذج] | 8.4 سنتي ستوك (8.4 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

| | |
|--------------------------|----------|
| 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 | السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. |
| التهيج | مخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات مخاطر ضئيلة في درجات حرارة التداول العاديّة/المحيطة |
| الابتلاء | السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. |
| الجلد | مخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات |
| السمية الحادة | السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. |

| | |
|---|--|
| تاكيل الجلد/التبيح: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة العين | تهيج ضئيل للجلد في درجات الحرارة المحيطة. بناءً على تقييم المكونات |
| ضرر شديد للعين/التبيح: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | ربما تسبب في عدم ارتياح سلس، وقصير الأجل في العينين. بناءً على تقييم المكونات |
| التحسس | لا يتوقع أن يسبب حساسية في الجهاز التنفسى. |
| حساسية الجهاز التنفسى: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | حساسية الجلد: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. |
| الشفط: البيانات المنشاة | لا يتوقع أن يشكل حطراً عند الشفط. استناداً إلى الخواص الفيزيائية والكيميائية للمادة. |
| تغfer الخلية التناسلية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | لا يتوقع أن يكون مطفر للخلايا التناسلية. بناءً على تقييم المكونات |
| السرطنة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | لا يتوقع أن يسبب السرطان. بناءً على تقييم المكونات |
| السمية الإঞ্জিবية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | لا يتوقع أن يكون له تأثير سام على الجهاز التناسلى. بناءً على تقييم المكونات |
| الإرضاخ: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | لا يتوقع الإضرار بالأطفال الذين يتم إرضاعهم رضاعة طبيعية. |
| السمية المستهدفة لاعضاء محددة | 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 |

سمية المواد

| الاسم | السمية الحادة |
|--|---|
| 2-بنتانول، 4-ميثيل، فوسفورو ثانوي ثيوت الهيدروجين، ملح الزنك | قوة الفتك الفموية: الجرعة المميتة لنصف العدد 2230 mg/kg (الجرذ) |

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 بظلاء زيوت محركات дизيل المستعملة أو غير المستعملة على جلود الفران طوال فترة حياتها أنها غير مسببة للسرطان. قد تشكل الزيوت التي تم استعمالها في المحركات التي تدور بالبازلين مخاطر كبيرة كما أنها قد تصبح: مسببة للسرطان حسماً 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.

يعتبر: زيوت أساس تخليقية: لا يتوقع أن ينتج عنها تأثيرات صحية خطيرة متى ما استخدمت وفقاً لشروط الاستخدام العادي، واستناداً إلى دراسات معملية بنفس الماء أو مواد مماثلة. غير مولدة للطفرات أو مسممة للجيوبات. 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 بماء 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 لقوانين واللوائح المعهود بها وطبقاً لخصائص المادة وقت التخلص منها.

توصيات خاصة بالخلص 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 الواقع المخصص لذلك. احرص على تقليص ملامسة المنتجات الجلدية 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 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 كيس هذه الحاويات أو قطعها، أو لحامها، أو لحامها بالنحاس أو القصدير، أو ثقبها أو تكسيرها أو تعريضها لحرارة، أو ألهب، أو شرر، أو كهرباء إستاتيكية، أو مصادر أخرى للإشتعال. قد تتفجر الحاويات وتسبب إصابات أو موتها.

القسم 14**المعلومات المتعلقة بالنقل**

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 المترافق (GHS) لتصنيف وإدراج بيانات الكيماويات.

الحالة التنظيمية والقوانين واللوائح المعهود بها

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

القسم 16**معلومات أخرى**

N/D = غير محدد، N/A = غير مطبق
مفتاح أ��اد H الموجودة في القسم 3 من هذه الوثيقة (المعلومات فقط):
H303: قد يكون ضاراً في حالة الابتلاع، سمية حادة إذا أخذ بالفم، الفتة 5
H304: قد يكون قاتلاً إذا تم بلعه ودخل مجرى الهواء؛ الشفط، الفتة 1

-
- H315: يتسبب في تهيج للجلد؛ تأكل/تهيج الجلد، الفئة 2
H316: يتسبب في تهيج خفيف للجلد؛ تأكل/تهيج الجلد، الفئة 3
H317: ربما يتسبب في رد فعل تحسس 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 متسبباً في اثار طولية الأمد؛ سمية بيئية مزمنة، الفئة 3
H411: سام للأحياء المائية متسبباً في اثار طولية الأمد؛ سمية بيئية مزمنة، الفئة 2
H412: ضار بالأحياء المائية متسبباً في اثار طولية الأمد؛ سمية بيئية مزمنة، الفئة 3

تحتوي صحيفة بيانات السلامة هذه على المراجعات التالية:
التركيب: الجدول البياني للمكون تم تعديل معلومات.
التركيب: بلا مكونات تم تعديل معلومات.
القسم 8: جدول التعرض تم تعديل معلومات.
القسم 9: الكثافة النسبية تم تعديل معلومات.
القسم 9: الزوجة تم تعديل معلومات.

تعتبر المعلومات والتوصيات المتضمنة هنا، حسب معرفة وخبرة إكسون موبيل، دقيقة وموثقة 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 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 مجموعة شركات إكسون موبيل للكيماويات، لا وهي إكسون موبيل كوربوريشن، أو أي شركة من شركاتها التابعة تكون لها فيها مصلحة مباشرة أو غير مباشرة.

لل استخدام الداخلي فقط

A التجهيزات والملابس الخاصة بالوقاية الشخصية:

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

DGN: 7091090XEG (1032098)
