

صحيفة بيانات السلامة

القسم 1 التعريف بالمنتج الكيميائي و الشركة المنتجة

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

المنتج

اسم المنتج: MOBIL SUPER 3000 XE 5W-30
وصف المنتج: زيوت الأساس والإضافات
رمز المنتج: 484980-78
الاستخدام المحدد: زيت المحركات

تعريف الشركة

المورد:

إكسون موبيل
407، مبنى إمارات أتريوم
شارع الشيخ زايد
ص.ب. 33369
دبي
الإمارات العربية المتحدة

+20 2 795 4850 (عربي، إنجليزي، فرنسي)

المعلومات الفنية المتعلقة بالمنتجات

المركز الوطني لمكافحة السموم: البحرين +973 1787 5176 / لبنان +961 1 6140 01 أو +961 1 6140 02 أو +961 1 6140 03 أو +961 1 6140 06
+961 1 6140 / الكويت +965 246 8537 أو +965 241 8165 / الإمارات العربية المتحدة +971 2 4048 538 أو +971 2 4048 540 أو +971 2 4048 541

القسم 2 تحديد 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: نواتج تفاعل حمض سلفونيك بنزين، مشتقات الكيل-ثانوي-(زوجي) أول ك20-24. أملاح كالمسيوم، بارا-، أنهيدريد حمض المالبيك 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.

القسم 3 التركيب/معلومات عن 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
2-بنتانول، 4-ميثيل، فوسفورو ثنائي ثيوات الهيدروجين، ملح الزنك	2215-35-2	0.1% >	H303, H315, H318, H401, H411
كيريتيد فينات الألكيل ذو سلسلة الكالسيوم الطويلة	68784-26-9	1% >	H413
أمينات بولي أميد ألكيل طويلة السلسلة	68908-69-0	1% >	H413
أنهيدريد حمض المالبك	108-31-6	0.001% >	H302, H317, H334, H314(1B), H372, H402
حمض الفوسفورودايتاويك، استرات مختلطة 0.0% ثنائي (3،1-بيوتيل ثنائي الميثيل، وأيزوبروبيل)، أملاح زنك	84605-29-8	0.1% >	H303, H315, H318, H401, H411
نواتج تفاعل حمض سلفونيك بنزين، مشتقات ألكيل-ثنائي- (زوجي) أول ك20-24. سري		0.1% >	H317
قطارة بارافينية ثقيلة معالجة مائياً بشدة	64742-54-7	30% >	H304
رباعي بروبينيل فينول	27193-86-8	0.01% >	H314(1C), H360(1B)(F), H400(M factor 10), H410(M factor 10)

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

القسم 4 إجراءات 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 فما لقم.

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 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.

ملازمة 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 إجراءات مكافحة الحريق

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.

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

خصائص القابلية للاشتعال

درجة الوميض [الطريقة]: 230 درجة مئوية (446 درجة فهرنهايت) [نموذجي] [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 الذاتي: غير محدد

القسم 6 إجراءات مواجهة التسرب و الإنسكاب العارض

إجراءات التبليغ

في حالة حدوث انسكاب أو انبلاق 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 العضوي أو من الممكن استخدام أجهزة التنفس الاصطناعي (SCBA) وذلك تبعاً لحجم الإنسكاب 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. الإنسكابات الصغيرة: عادة ما تعتبر ملابس العمل العادية المضادة للشحنة الكهربائية الاستاتيكية كافية. الإنسكابات الكبيرة: يوصى بارتداء بدلة كامل 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. 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 المُشَبِّتَات.

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 وسرعتهم 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.

القسم 7 التداول والتخزين

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

القسم 8 حدود التعرض المسموح بها وطرق التحكم والحماية الشخصية

قيم حد التعرض

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

اسم المادة	الشكل	الحد / المعيار	ملاحظة	المصدر
أنهيدريد حمض المالبيك		المتوسط الكلي المرجح 1 mg/m3	0.25 ppm	مستويات التعرض المهني في دولة الإمارات
أنهيدريد حمض المالبيك		المتوسط الكلي المرجح 1 mg/m3	0.25 ppm	القيم الحديثة لمجلس التعاون الخليجي
أنهيدريد حمض المالبيك		المتوسط الكلي المرجح 0.4 mg/m3	0.1 ppm	القيم الحديثة لأبوظبي
أنهيدريد حمض المالبيك		المتوسط 1 mg/m3	0.25 ppm	القيم الحديثة للبحرين

الكلية المرجع						
الكلية المرجع	0.09 mg/m3	0.025 ppm	محسس	إكسون موبيل		أنهيدريد حمض المالبك
الكلية المرجع	0.01 mg/m3			المجلس الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين	الأجزاء والبخار قابلة للاستنشاق	أنهيدريد حمض المالبك
الكلية المرجع	5 mg/m3			القيم الحدية لأبوظبي	جزء قابل للاستنشاق.	قطارة بار افينية ثقيلة معالجة مائياً بشدة
الكلية المرجع	0.2 mg/m3			القيم الحدية لأبوظبي		قطارة بار افينية ثقيلة معالجة مائياً بشدة
الكلية المرجع	5 mg/m3			المجلس الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين	جزء قابل للاستنشاق.	قطارة بار افينية ثقيلة معالجة مائياً بشدة

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

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 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 الاحتراق تبعاً لظروف الاستخدام الخاصة. اتصل بالجهة المصنعة للقفازات للحصول على مشورة محددة بشأن اختيار القفازات وزمن الاحتراق 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، وقيل 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 التفرغ في الهواء والماء والتربة. حماية البيئة عن طريق تطبيق تدابير مكافحة الملائمة للحيلولة دون خروج الانبعاثات أو الحد منها.

القسم 9 الخواص الفيزيائية والكيميائية

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 ضارب إلى الحمرة
الرائحة: الخاصة
الحد الأدنى للرائحة: غير محدد

معلومات مهمة حول الصحة والسلامة والبيئة

الكثافة النسبية (عند 15 درجة مئوية): 0.85 [المواصفة الأمريكية ASTM D4052]
قابلية الاشتعال (صلب، غاز): لا ينطبق
درجة الوميض [الطريقة]: 230 درجة مئوية (446 درجة فهرنهايت) [نموذجي] [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 الذاتي: غير محدد
درجة الغليان / المدى: < 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 التبخر (خلات بيوتيل خطية = 1): غير محدد
الأس الهيدروجيني: لا ينطبق
سجل (Pow) (أوكتانول خطي/معامل التوزيع للماء): < 3.5
قابلية الذوبان في الماء: ضئيلة
لزوجة: 68 سنتي ستوك (68 مم²/ثانية) عند 40 درجة مئوية [نموذجي] | 11.9 سنتي ستوك (11.9 مم²/ثانية) عند 100 درجة مئوية
[المواصفة الأمريكية ASTM D445]
الخواص المؤكسدة: راجع قسم "تحديد المخاطر".

معلومات أخرى

درجة التجمد: غير محدد
درجة الانصهار: لا ينطبق
درجة الانسكاب: -27 درجة مئوية (-17 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D97]
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 الخطرة: لا تتحلل المادة في درجات الحرارة العادية.

احتمالية التفاعلات الخطرة: البلمرة الخطرة لن تحدث.

المعلومات الخاصة بالسمية

القسم 11

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

التأثيرات الصحية الأخرى الناتجة عن التعرض القصير والطويل الأمد
التأثيرات الصحية المتوقعة الناتجة عن الحساسية المزمنة ودون المزمدة بالجهاز التنفسي أو الجلد، أو عن السمية التطفيرية أو التكاثرية، أو السمية المسرطنة أو السمية بالأعضاء المستهدفة (التعرض لمرة واحدة أو لمرات)، أو السمية بالشفط أو التأثيرات الأخرى المستندة إلى الخبرة البشرية و/أو البيانات التجريبية.

للمنتج 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.
زيت محرك الديزل: غير مسببة للسرطان حسب الاختبارات التي أجريت على الحيوانات. أثبتت الدراسات المعنية بطلاء زيوت محركات الديزل المستعملة أو غير المستعملة على جلود الفئران طوال فترة حياتها أنها غير مسببة للسرطان. قد تشكل الزيوت التي تم استعمالها في المحركات التي تدور بالبنزين مخاطر كبيرة كما أنها قد تصبغ: مسببة للسرطان حسبما تبين في الاختبارات التي أجريت على الحيوانات. مسببة للطفريات في بيئة المختبر. مسببة للحساسية ومحفزة للحساسية من التعرض للضوء. تحتوي على مركبات عطرية متعددة الحلقات من منتجات مستخدمة للاحتراق مثل البنزين و/أو المنتجات التي تتحلل بالحرارة.

يحتوي:

زيت أساس بالغ التكرير: 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.

رباعي بروبينيل فينول (TPP). تم اختبار تيترا بروبينيل فينول في دراسة لسمية التكاثر في جيل واحد من الجرذان بالتغذية القسرية الفموية، ودراسة لسمية التكاثر في جيلين من الفئران بالتغذية العادية. اشتملت نتائج دراسة الجيل الواحد على انخفاض أوزان المبايض وتغيرات في الأعضاء الذكورية التكاثرية الملحقة. اشتملت نتائج دراسة الجيلين على إطالة الدورة الوداقية (الاستعداد الجنسي)، وانخفاض أوزان المبايض، وتعجيل النضج الجنسي، وانخفاض معدل المواليد الأحياء، ونقص معدلات الخصوبة، وانخفاض عدد النطف، وانخفاض أوزان الأعضاء الذكورية التكاثرية الملحقة. تم الحصول على القيمة الحدية للتصنيف الخاصة بتأثيرات التكاثر لـ 1.5 في المائة من وزن تيترا بروبينيل فينول بواسطة المورد بناءً على مستوى التأثير العكسي غير الملاحظ (NOAEL) (15 مللي غرام/كيلو غرام/يوم) من دراسة تغذية جيلين من الجرذان وتم تأكيد ذلك في الدراسات الداعمة مع المواد الأخرى التي تحتوي على تيترا بروبينيل فينول على هيئة شوائب.

المعلومات الخاصة بالبيئة

القسم 12

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 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، ورغم ذلك فقد يقلل الأيض والخواص الفيزيائية من التركيز البيولوجي أو قد يحدان من التوافر البيولوجي.

ملاحظة: مكون مضاف واحد أو أكثر من هذه المادة يحتوي على شائبة من ألكيل الفينول المتفرع، وهي مادة عالية السمية للكائنات المائية. تم اختبار المكونات التي تحتوي على الشوائب من قِبل المورد للمواد المضافة، ووجد أن السمية للكائنات المائية مجرد سمية طفيفة.

طرق التخلص الآمن من المادة

القسم 13

تستند توصيات التخلص من المادة إلى الحالة التي تم توريد المادة عليها. يجب التخلص من المادة طبقاً للقوانين واللوائح المعمول بها وطبقاً لخصائص المادة ووقت 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 تخطئ 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 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 للقوانين الحكومية. لا تقدم على كيس هذه الحاويات أو قطعها، أو لحامها، أو لحامها بالنحاس أو القصدير، أو تقبها أو تكسرها أو تعريضها لحرارة، أو لهب، أو شرر، أو كهرباء إستاتيكية، أو مصادر أخرى للإشعاع. قد تنفجر الحاويات وتسبب إصابات أو موتاً.

المعلومات المتعلقة بالنقل

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: AIIC, DSL, ENCS, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA
حالات خاصة:

قائمة الجرد	الحالة
قائمة جرد المواد الكيميائية الحالية في الصين	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
 - H303: قد يكون ضاراً في حالة الابتلاع، سمية حادة إذا أخذ بالفم، الفئة 5
 - H304: قد يكون قاتلاً إذا تم بلعه ودخل مجرى الهواء؛ الشفط، الفئة 1
 - H314(1B): يتسبب في حروق جلدية شديدة وأضرار للعين؛ تآكل/تهيج الجلد، الفئة 1B
 - H314(1C): يتسبب في حروق جلدية شديدة وأضرار للعين؛ تآكل/تهيج الجلد، الفئة 1C
 - H315: يتسبب في تهيج للجلد؛ تآكل/تهيج الجلد، الفئة 2
 - H317: ربما تسبب في رد فعل تحسسي بالجلد؛ حساسية للجلد، الفئة 1
 - H318: يتسبب في ضرر بالغ للعين؛ ضرر بالغ للعين/تهيج، الفئة 1
 - H334: قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس إذا استنشق؛ المحسسات التنفسية، الفئة 1
 - H360(1B)(F): ربما يسبب ضرراً للأعضاء من خلال التعرض المطول أو المتكرر؛ مستهدف للعضو، متكرر، الفئة 1
 - H372: يسبب ضرراً للأعضاء من خلال التعرض المطول أو المتكرر؛ مستهدف للعضو، متكرر، الفئة 1
 - H400: سام جداً للأحياء المائية؛ سمية بيئية حادة، الفئة 1
 - H401: سام للأحياء المائية؛ سمية بيئية حادة، الفئة 2
 - H402: ضار بالأحياء المائية؛ سمية بيئية حادة، الفئة 3
 - 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

H413: ربما تسبب في آثار ضارة طويلة الأمد للأحياء المائية; سمية بيئية مزممة، الفئة 4

تحتوي صحيفة بيانات السلامة هذه على المراجعات التالية:

- التركيب: الجدول البياني للمكون تم تعديل معلومات.
القسم 11: سمي مزمم - المكون تم تعديل معلومات.
القسم 12: القسم 12 حاشية سفلية خاصة بالنظام العالمي المتناسق (GHS) تمت إضافة معلومات.
القسم 16: مفتاح HCode تم تعديل معلومات.

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, 0

DGN: 7091536XAE (1021356)