

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 المُنتج: موبيل دي تي إي 24
وصف المنتج: زيوت الأساس والإضافات
رمز المنتج: 602623-60
الاستخدام المحدد: سائل الهيدروليك

201560102010, 602623-60
سائل الهيدروليك

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

تخضع هذه المادة لقوانين المستحضرات.

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
2,6-كربون ثنائي بيوتيل الفينول الثنائي	128-37-0	204-881-4	< 0.25%	N;R50/53
ثنائي ثيوفوسفات الزنك	68649-42-3	272-028-3	< 1%	Xi;R38, Xi;R41, 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

تعتبر هذه المادة خطرة حسب الإرشادات التنظيمية (انظر القسم 15 من صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمواد).

التصنيف: | R52/53 |

مخاطر صحية

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

مخاطر بيئية

ضار بالكائنات المائية وقد يتسبب في تأثيرات ضائرة طويلة الأجل على البيئة المائية.

ملاحظة: لا ينبغي استخدام تلك المادة لأي غرض بخلاف الاستخدام المعين في القسم 1 بدون استشارة خبير. أظهرت الدراسات الصحية أن التعرض الكيمائي من الممكن أن يسبب مخاطر صحية محتملة على الإنسان والتي قد تتفاوت بدورها من شخص لآخر.

تدابير الإسعافات الأولية

القسم 4

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. في حالة حقن المنتج في الجلد أو تحته، أو في أي جزء من الجسم، فيجب تقييم حالة الشخص على الفور بواسطة طبيب أو فريق 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

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

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 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، أو البالوعات، أو تجهيزات 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.

أخطار حرائق غير عادية: قد تكون السحب الضبابية المضغوطة مزيجاً قابلاً للاشتعال.

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

خصائص القابلية للاشتعال

نقطة الوميض [طريقة]: >200 درجة مئوية (392 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D-92]
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 للمشورة 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 بمرشّح (مرشحات) لحماية نصف الوجه أو الوجه بالكامل من الغبار/البخار العضوي 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 للتأثر أو ملامسة العينين. الانسكابات الصغيرة: عادة ما تعتبر ملابس العمل العادية المضادة للشحنة الكهربائية الاستاتيكية كافية. الانسكابات الكبيرة: يوصى بارتداء بدلة لكامل الجسم مصنوعة من مادة مقاومة للمواد الكيماوية، ومضادة للشحنات الكهربائية الاستاتيكية.

التحكم في 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 المُشْتَنَات.

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 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 البالوعات، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة.

التداول والتخزين

القسم 7

التداول

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 اشتعال 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 مركمماً إستاتيكيّاً.

التخزين

قد يؤثر اختيار نوعية الحاوية - على سبيل المثال وعاء التخزين - على تراكم الشحنات الاستاتيكية وإنقشاعها. لا تتم بتخزينها في عبوات مفتوحة أو عبوات لا تحمل بطاقة بيانات. يحفظ بعيداً عن المواد غير المتوافقة.

ضوابط التعرض / الوقاية الشخصية

القسم 8

قيم حد التعرض

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

اسم المادة	الشكل	الحد / المعيار	ملاحظة	المصدر	السنة
2,6-كريسول ثنائي بيوتيل فينول الثالثي	الأجزاء والبخار قابلة للاستنشاق	المتوسط الكلي المرجح 2 مللي 3م/3م		المجلس الأمريكي لأخصائيي النظافة الصحية الصناعية الحكوميين	2013

حدود التعرض / المعايير الخاصة بالمواد التي يمكن أن تنشأ عند تداول هذا المنتج: في حالة انبعاث 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 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:
لا يلزم عادة اتخاذ أية حماية في ظروف الاستخدام العادية.

وقاية العينين: يوصى باستخدام نظارات واقية بحواجز جانبية عند ملامسة المادة.

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:

لا يلزم عادة اتخاذ أية حماية للجلد في ظروف الاستخدام العادية. يجب اتخاذ الاحتياطات لمنع الملامسة مع الجلد، وفقاً للممارسات الصناعية

الجيدة للصحة الصناعية.

التدابير المحددة للنظافة الصحية: التزم دائماً بتدابير النظافة الشخصية الجيدة، مثل غسل اليدين بعد تناول المادة، وقبل الأكل، أو الشرب، وأو التدخين. اغسل ملابس العمل ومعدات الحماية بشكل دوري لإزالة الملوثات. تخلص من الملابس والأحذية الملوثة التي لا يمكن تنظيفها. اتبع التدابير المنزلية الجيدة.

الضوابط البيئية

الامتثال للوائح البيئية المعمول بها والمعنية بالحد من التفريغ للهواء 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: أصفر ضارب إلى الحمرة
الرائحة: الخاصة
حد الرائحة: غير محدد

معلومات مهمة حول الصحة والسلامة والبيئة

الكثافة النسبية (عند 15 درجة مئوية): 0.871
نقطة الوميض [طريقة]: >200 درجة مئوية (392 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D-92]
حدود القابلية للاشتعال (حجم تقريبي % في الهواء): الحد الأدنى للانفجار: 0.9 الحد الأقصى للانفجار: 7.0
درجة حرارة الاشتعال الذاتي: غير محدد
درجة الغليان/النطاق: 316 > درجة مئوية (600 درجة فهرنهايت) [مقدرة]
كثافة البخار (الهواء = 1): 2 > عند 101 كيلو باسكال [مقدرة]
ضغط البخار: 0.013 < كيلو باسكال (0.1 ملليمتر زئبق) عند 20 درجة مئوية [مقدرة]
معدل التبخر (خلات البيوتيل الخطية = 1): غير محدد
الأس الهيدروجيني: لا ينطبق
سجل (Pow) (أكتانول خطي/معامل التوزيع للماء): > 3.5 [مقدرة]
قابلية الذوبان في الماء: ضئيلة
اللزوجة: 32 سنتي ستوك (32 مم²/ثانية) عند 40 درجة مئوية | 5.29 سنتي ستوك (5.29 مم²/ثانية) عند 100 درجة مئوية [المواصفة الأمريكية ASTM D 445]
الخواص المؤكدة: راجع قسم "تحديد المخاطر".

معلومات أخرى

درجة التجمد: غير محدد
درجة الانصهار: لا ينطبق
درجة الانسكاب: -18 درجة مئوية (0 فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D97]
استخراج DMSO (زيت معدني فقط)، IP-346: 3 < % النسبة المئوية للوزن
درجة حرارة التصلب: غير محدد

الثبات والتفاعلية

القسم 10

الثبات: المادة ثابتة في الظروف العادية

الأوضاع الواجب تجنبها: حرارة مفرطة. مصادر الاشتعال ذات الطاقة العالية.

المواد الواجب تجنبها: المؤكسدات القوية

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

البلزمة الخطرة: لن تحدث.

معلومات السمية	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.
التهييج: 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.
التهييج: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	تهييج 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.

مُزمن/تأثيرات أخرى

يحتوي على:

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.

المعلومات الإيكولوجية	القسم 12
-----------------------	----------

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

السمية البيئية

المادة -- يتوقع أن ينتج عنها أضرار للأحياء المائية. قد يتسبب في تأثيرات ضائرة طويلة الأجل على البيئة 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.

الثبات وقابلية التحلل

التحلل البيولوجي:

مكون زيت الأساس -- يتوقع أن تتحلل بيولوجياً بشكل ذاتي

إمكانية التراكم البيولوجي

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

الالتزامات المتعلقة بالتخلص من المواد

القسم 13

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: *10 01 13

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 الأسطوانات الفارغة بالكامل من أي مادة فيها وأن تخزن على نحو آمن إلى أن يتم تجديدها أو التخلص منها. يجب إعادة تدوير الحاويات الفارغة، أو تجديد 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 كيس 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.

معلومات النقل

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 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

معلومات تنظيمية

القسم 15

مادة خطرة كما هو محدد في التوجيهات الأوروبية الخاصة بالمواد/المستحضرات الخطرة.

التصنيف: تمثل خطورة على البيئة.

وضع العلامات (البطاقات) البيئية من قبل الاتحاد الأوروبي: لا تتطلب رمزاً.

طبيعة الخطر الخاص: R52/53؛ ضار بالكائنات المائية، وقد يتسبب في تأثيرات ضائرة طويلة الأجل على البيئة المائية.

نصائح بشأن السلامة: S61؛ تجنب التخلص منها في البيئة. راجع التعليمات الخاصة/صحائف بيانات السلامة.

يحتوي على: سلفونات الكالسيوم قد تسبب ردة فعل تحسسية.

الحالة التنظيمية والقوانين واللوائح المعمول بها

يمتثل لمتطلبات قائمة جرد المواد الكيميائية الوطنية والإقليمية التالية: قائمة الجرد الأسترالية للمواد الكيميائية، قائمة المواد المحلية، مواد كيميائية حالية وجديدة، القائمة الكورية لجرد المواد الكيميائية الحالية، قانون السيطرة على المواد السامة

توجيهات ولوائح الاتحاد الأوروبي المعمول بها:

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

معلومات أخرى

القسم 16

N/D = غير محدد، N/A = غير مطبق

دليل رموز المخاطر المتضمنة في القسمين 2 و3 من هذه الوثيقة (للمعلومات فقط):

R38؛ مهيج للجلد.

R41؛ يشكل مخاطر حدوث أضرار جسيمة بالعينين.

R43؛ قد يؤدي إلى حدوث حساسية في حالة ملامسة الجلد.

R50/53؛ سام للغاية بالنسبة للكائنات المائية، وقد يتسبب في تأثيرات ضائرة طويلة الأجل على البيئة المائية.

R51/53؛ سام بالنسبة للكائنات المائية، وقد يتسبب في تأثيرات ضائرة طويلة الأجل على البيئة المائية.

R52/53؛ ضار بالكائنات المائية، وقد يتسبب في تأثيرات ضائرة طويلة الأجل على البيئة المائية.

تحتوي صحيفة بيانات السلامة هذه على المراجعات التالية:

التغييرات المدخلة بعد المراجعة:

القسم 15: تم تعديل معلومات تصنيف الاتحاد الأوروبي.

القسم 15: تم تعديل معلومات التوجيه الأوروبي المعني بالمواد الخطرة/غير الخطرة.

القسم 15: وضع العلامات (البطاقات) من قبل الاتحاد الأوروبي - تم تعديل معلومات الرأس.

القسم 16: تم تعديل معلومات مفتاح RCode.

تعريف المخاطر: تمت إضافة معلومات المخاطر البيئية.

تعريف المخاطر: المخاطر البيئية - تمت إضافة معلومات الرأس.

القسم 15: تصنيف الاتحاد الأوروبي - تمت إضافة معلومات الرأس.

القسم 15: تمت إضافة معلومات طبيعة الخطر الخاص.

القسم 15: "عبارات الخطر" للمجموعة الأوروبية - تمت إضافة معلومات الرأس الخاصة بالاتحاد الأوروبي.

التركيب: تمت إضافة معلومات الرقم بإدارة الأبحاث الكيميائية.

التركيب: التركيز - تمت إضافة معلومات رأس للصفحة.

- تعريف المخاطر: الاتحاد الأوروبي - تمت إضافة معلومات بيان المخاطر.
التركيب: تمت إضافة معلومات جدول بياني للمكون.
التركيب: تمت إضافة معلومات بيان "الخضوع للتنظيم".
التركيب: تمت إضافة معلومات القائمة الأوروبية لجرد المواد الكيميائية الجديدة والحالية/القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية المبلغة.
التركيب: تمت إضافة معلومات رأس للصفحة الخاصة بشرح الرمز/الخطر.
تعريف المخاطر: تمت إضافة معلومات التصنيف.
تعريف المخاطر: التصنيف - تمت إضافة معلومات الرأس.
القسم 15: النصائح الأوروبية بشأن السلامة - تمت إضافة معلومات الرأس الخاصة بالاتحاد الأوروبي.
التركيب: تمت إضافة معلومات اسم المادة أو اسم المادة المركبة.
القسم 15: تمت إضافة معلومات "النصائح الأوروبية بشأن السلامة".
التركيب: الجدول البياني الخاصة بالمواد - تمت إضافة معلومات رأس للصفحة.
القسم 12: المعلومات الإيكولوجية - تمت إضافة معلومات السمية المائية الحادة.
القسم 12: المعلومات الإيكولوجية - تمت إضافة معلومات السمية المائية الحادة.
القسم 8: الجدول البياني المعني بحدود التعرض المهني - عمود الشكل - تمت إضافة معلومات الرأس.
القسم 8: الجدول البياني المعني بحدود التعرض المهني - عمود الحدود - تمت إضافة معلومات الرأس.
القسم 8: الجدول البياني المعني بحدود التعرض المهني - عمود الرموز - تمت إضافة معلومات الرأس.
القسم 8: الجدول البياني المعني بحدود التعرض المهني - عمود المصادر - تمت إضافة معلومات الرأس.
القسم 8: الجدول البياني المعني بحدود التعرض المهني - عمود أسماء المواد - تمت إضافة معلومات الرأس.
القسم 8: الجدول البياني المعني بحدود التعرض المهني - عمود الأعمام - تمت إضافة معلومات الرأس.
القسم 8: قيم حدود التعرض - تمت إضافة معلومات الرأس.
القسم 8: قيم حدود التعرض - تمت إضافة معلومات الرأس.
القسم 8: تمت إضافة معلومات الجدول البياني لحدود التعرض.
تعريف المخاطر: الاتحاد الأوروبي - تم حذف معلومات "البيان الخاص بالمواد غير الخطرة".
القسم 12: المعلومات الإيكولوجية - تم حذف معلومات السمية المائية الحادة.
القسم 12: المعلومات الإيكولوجية - تم حذف معلومات السمية المائية الحادة.
القسم 16: مفتاح RCode - تمت إضافة معلومات الرأس.
التركيب: التركيز - تمت إضافة معلومات الحاشية السفلية.
القسم 15: تم تعديل معلومات البيان الخاص بالمادة المسببة للحساسية.
التركيب: لم يتم إدخال أية تعديلات على معلومات المكونات.
القسم 16: تمت إضافة معلومات مفتاح RCode.

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 لدراستها 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: A

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

DGN: 2007792XEG (546731)