

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 المنتج: موبيل سوپر 2000 5 دبليو-30
وصف المنتج: زيوت الأساس والإضافات
رمز المنتج: 201510301064، 484915-60
الاستخدام المحدد: زيت المحركات

تعريف الشركة

المورد: إكسون موبيل مصر (شركة مساهمة مصرية)
1097 شارع كورنيش النيل جاردن
سيدي
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
معلومات المنتج الفنية
بيانات الاتصال العامة للمورد

القسم 2 التركيب/ معلومات حول المكونات

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 (ELINCS)	التركيز*	رموز / عبارات الخطر
2-بيبتانول، 4-ميثيل-، فوسفور ثنائي ثيوات الهيدروجين، ملح زنك كبروسين	2215-35-2	218-679-9	0.1 - < 1%	Xi;R38, Xi;R41, N;R51/53
ثنائي ثيوفوسفات ألكيل الزنك	113706-15-3	232-366-4	0.1 - < 1%	R10, Xi;R38, Xn;R65, N;R51/53
				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 تحديد المخاطر

لا تعتبر هذه المادة خطرة وفقاً للإرشادات التنظيمية (انظر القسم 15).

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 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 فمياً 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 الرعاية الطبية في حالة الشعور بعدم ارتياح.

القسم 5 إجراءات مكافحة الحرائق

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: مجاري المياه المستقيمة

مكافحة الحرائق

إرشادات مكافحة الحرائق: أخل المنطقة. امنع الصرف الناتج عن مكافحة الحريق أو التخفيف بالماء من الدخول إلى المجاري المائية، أو بالوعات الصرف الصحي، أو مصادر 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.

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

خصائص القابلية للاشتعال

نقطة الوميض [طريقة]: 227 درجة مئوية (441 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

القسم 6 تدابير حوادث التسرب العرضية

إجراءات الإبلاغ

في حالة حدوث انسكاب أو انطلاق مفاجئ، ابلغ 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 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 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 الاستاتيكية كافية. الانسكابات الكبيرة: يوصى بارتداء بدلة لكامل 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 المُستنثات.

التوصيات المعنية بالانسكاب في الماء أو اليابسة إلى أكثر السيناريوهات المحتملة لانسكاب هذه المادة؛ وبرغم ذلك قد يكون للظروف الجغرافية، والرياح، ودرجة الحرارة، (وفي حالة الانسكاب في الماء) اتجاه الأمواج والتيار وسرعتهما تأثيراً كبيراً على الإجراءات الملائمة المعتزم 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 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. يمكن للمادة تجميع 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 مرهماً إستاتيكيًا.

التخزين

قد تؤثر نوعية الحاوية المستخدمة لتخزين المادة على تراكم الشحنات الاستاتيكية وانفصاعها. لا تقم بتخزينها في عبوات مفتوحة أو عبوات لا تحمل بطاقة بيانات.

ضوابط التعرض / الوقاية الشخصية

القسم 8

قيم حد التعرض

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

السنة	المصدر	ملاحظة	الحد/المعيار	الشكل	اسم المادة
2015	إكسون موبيل		5 مللي غرام/م ³	ثابت الضباب. المرجع المتوسط الكلي	كبروسين
2015	إكسون موبيل		200 مللي غرام/م ³	بخار. المرجع المتوسط الكلي	كبروسين
2016	المجلس الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين	الجلد	200 مللي غرام/م ³	غير ضبابي المرجع المتوسط الكلي	كبروسين [كإجمالي بخار الهيدروكربون]

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

سيختلف 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

تختلف 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 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 المتعلقة بظروف استخدامك. افحص القفازات واستبدل المهترئ أو التالف منها. أنواع القفازات التي ينبغي استخدامها مع تلك المادة تشمل ما يلي:

لا يلزم عادة اتخاذ أية حماية في ظروف الاستخدام العادية.

وقاية العينين: يوصى باستخدام نظارات واقية بحواجز جانبية في حالة وجود احتمال للتلامس.

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 تداول المادة، وقيل الأكل، أو الشرب، و/أو التدخين. 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.

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 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): 0.86 [المواصفة الأمريكية ASTM D4052]
نقطة الوميض [طريقة]: 227 درجة مئوية (441 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/نطاق الغليان: 316 > درجة مئوية (600 درجة فهرنهايت)
كثافة البخار (الهواء = 1): 2 > عند 101 كيلو باسكال
ضغط البخار: 0.013 < كيلو باسكال (0.1 ملليمتر زئبق) عند 20 درجة مئوية
معدل التبخير (n-خلات البيوتيل = 1): غير محدد
الأس الهيدروجيني: لا ينطبق

سجل (Pow) (n-أكتانول/معامل التوزيع للماء): 3.5 >

قابلية الذوبان في الماء: ضئيلة
اللزوجة: 63.6 سنتي ستوك (63.6 مم/ثانية) عند 40 درجة مئوية | 10.6 سنتي ستوك (10.6 مم/ثانية) عند 100 درجة مئوية [المواصفة الأمريكية ASTM D 445]
الخواص المؤكسدة: راجع قسم "تحديد المخاطر".

معلومات أخرى

درجة التجمد: لا ينطبق
درجة الانصهار: لا ينطبق
درجة الانسكاب: -27 درجة مئوية (-17 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D97]
استخراج DMSO (زيت معدني فقط)، IP-346: 3 % < النسبة المئوية للوزن

درجة حرارة التحلل: غير محدد

الثبات والتفاعلية

القسم 10

الثبات: المادة ثابتة في الظروف العادية.

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

المواد الواجب تجنبها: المؤكسدات القوية

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

البلمرة 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
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

تأثيرات مُزمنة/أخرى
للمنتج نفسه:

زيوت محركات الديزل: غير مسببة للسرطان حسب الاختبارات التي أجريت على الحيوانات. أثبتت الدراسات المعنية بظلاء 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 تصبح: مسببة للسرطان حسبما تبين في الاختبارات التي أجريت على الحيوانات. مسببة للطفرة في البيئات الاصطناعية. 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 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 -- لا يتوقع أن ينتج عنها أضرار للأحياء المائية.

الحركية

مكون زيت الأساس -- ذو قابلية منخفضة للذوبان ويطفو فوق الماء ويتوقع أن ينتقل 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 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.

المعلومات الخاصة بطريقة التخلص القانونية

الرموز الأوروبية للنفايات: * 13 02 05

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 (5) 1 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 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 تكسيرها أو تعريضها لحرارة، أو لهب، أو شرر، أو كهرباء إستاتيكية، أو مصادر أخرى للإشعال. 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 بالطرق المائية الداخلية (قواعد نقل البضائع الخطرة عبر نهر الراين (ADNR)/الاتفاق 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): 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

المعلومات التنظيمية

القسم 15

مادة غير خطرة كما هو محدد في التوجيه الأوروبي الخاص بالمواد/التحضيرات الخطرة. وضع العلامات (البطاقات) البيئية من قبل

الاتحاد الأوروبي: غير خاضع للتنظيم طبقاً لتوجيهات المجموعة الأوروبية

الحالة التنظيمية والقوانين واللوائح المعمول بها

مدرج أو مستثنى من الإدراج/الإبلاغ على قوائم جرد المواد الكيميائية التالية: القائمة الكورية لجرد المواد الكيميائية الحالية، قانون السيطرة على المواد السامة
حالات خاصة:

قائمة الجرد	الحالة
قائمة الجرد الأسترالية للمواد الكيميائية	تنطبق عليها القيود
مواد كيميائية حديثة وجديدة	تنطبق عليها القيود
قائمة جرد المواد الكيميائية الحالية في الصين	تنطبق عليها القيود
قائمة المواد غير المحلية	تنطبق عليها القيود

توجيهات ولوائح الاتحاد الأوروبي المعمول بها:

2006/1907 [... 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):

R10؛ قابل

للاشتعال. R38؛

مهيج للجلد.

R41؛ يشكل مخاطر حدوث أضرار جسيمة بالعينين.
R51/53؛ سام بالنسبة للكائنات المائية، وقد يتسبب في تأثيرات ضائرة طويلة الأجل على البيئة المائية. R 65 ضار: قد يتسبب في تلف الرئتين إذا تم ابتلاعه

تحتوي صحيفة بيانات السلامة هذه على المراجعات التالية:
معلومات المراجعة غير موجودة

تعتبر المعلومات والتوصيات المتضمنة هنا، حسب معرفة وخبرة إكسون موبيل، دقيقة وموثوقة بما اعتباراً من تاريخ إصدارها. يمكنك الاتصال بإكسون موبيل للتأكد من أن هذه الوثيقة هي أحدث وثيقة متوفرة لدى إكسون موبيل. تقدم المعلومات والتوصيات لدراساتها 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.

التجهيزات والملابس الخاصة بالوقاية الشخصية: A

للاستخدام الداخلي فقط
MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

DGN: 7160983XEG (1025391)