

## صحيفة بيانات السلامة

### القسم 1 تعريف المنتج والشركة

المنتج	اسم المُنتج:
موبيل جيت أويل 387	موبيل جيت أويل 387
الإسترات والإضافات التخليقية	وصف المنتج:
رمز المنتج:	430280-78
الاستخدام المحدد:	زيت التزييت المستخدم في الطائرات، زيت التوربينات
	رمز المنتج:
	201550101025,

تعريف الشركة	المورد:
إكسون موبيل مصر (شركة مساهمة مصرية)	1097 شارع كورنيش النيل جاردن
	سيتي
	11511
	القاهرة مصر

+20 2 279 16 360 / +20 2 279 16 390

المعلومات الفنية المتعلقة بالمنتجات

+20 2 2 279 16 200

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).

معلومات الخطر الأخرى:

المخاطر الفيزيائية / الكيميائية:  
لا توجد مخاطر ملحوظة.

المخاطر الصحية:

قد يتسبب الحقن عالي الضغط تحت الجلد في مخاطر كبيرة. التعرض المفرط قد يؤدي إلى تهيج العين، أو الجلد، أو الجهاز التنفسي. لا يتوقع أن يكون لهذا المنتج تأثيرات على الصحة عند استخدامه وفقاً لشروط الاستخدام العادية مع اتباع ممارسات النظافة الشخصية الملائمة. قد يتحلل المنتج عند درجات الحرارة المرتفعة أو عند تعرضه للنيران مما يؤدي إلى انبعاث غازات (أول أكسيد الكربون)/أبخرة/أدخنة ضارة و/أو مسببة للتهيج. قد تتضمن أعراض التعرض الحاد لهذه المنتجات المتحللة في الأماكن المغلقة الشعور بصداخ، وغثيان، وتهيج بالعينين والأنف والحلق.

المخاطر البيئية:

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	رقم إدارة الأبحاث الكيميائية	التركيز*	أكواد المخاطر الخاصة بالنظام العالمي المتناسق (GHS) لتصنيف المواد الكيميائية
9,10-أنثراسينيدون، 1,4-ثنائي هيدروكسي-	81-64-1	< 0.1%	H400(M factor 10), H410(M factor 10)
فوسفات ثلاثي الكريزيل	1330-78-5	1 - 2.5%	H361(F), H400(M factor 1), H410(M factor 1)

\* كل التركيزات هي نسب مئوية حسب الوزن إلا إذا كان المكون غازاً. تحسب تركيزات الغاز كنسب مئوية 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. اخلع الملابس الملوثة بالمادة. اغسل الملابس الملوثة بالمادة قبل ارتدائها مرة ثانية. في حالة حقن المنتج في الجلد أو تحته، أو في أي جزء من الجسم، بغض النظر عن مظهر الجرح أو حجمه، فيجب تقييم الشخص على الفور بواسطة طبيب كحالة طوارئ جراحية. 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

يجب استشارة الطبيب على الفور. في حالة تأخر الحصول على رعاية طبية، اتصل بالمركز الإقليمي للسموم أو بأحد أخصائيي الرعاية الطبية الطارئة لحفز التقيؤ أو استخدام الفحم المنشط/شراب إبيكال. لا تعتمد التقيؤ أو إعطاء أي مادة من المواد عن طريق الفم لشخص مترنح أو فاقد للوعي.

#### ملاحظة للطبيب

لا يوجد

### 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.

المخاطر غير التقليدية للحرائق: قد يؤدي عند احتراقه إلى انبعاث غازات/أبخرة/أدخنة مهيجة وضارة.

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

## خصائص القابلية للاشتعال

نقطة الوميض [طريقة]: 270 درجة مئوية (518 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D-93]  
حدود القابلية للاشتعال (حجم تقريبي % في الهواء): الحد الأدنى للانفجار: غير محدد الحد الأقصى للانفجار: غير محدد  
درجة حرارة الاشتعال الذاتي: غير محدد

## القسم 6 تدابير حوادث التسرب العرضية

### إجراءات التبليغ

في حالة حدوث انسكاب أو انبعاث مفاجئ، ابغ 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.

### 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. أطفئ 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 المُسْتَنَات.

تستند التوصيات المعنية بالانسكاب في الماء أو على اليابسة إلى أكثر سيناريوهات الانسكاب احتمالاً لتلك المادة؛ و برغم 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 بالوعات الصرف الصحي أو البدرومات أو المناطق المحصورة.

## التداول والتخزين

القسم 7

### التداول

امنع الانسكابات والتسربات الصغيرة للحيلولة دون وقوع مخاطر انزلاق. قد تتراكم على 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) 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 مركماً إستاتيكياً.

### التخزين

قد تؤثر نوعية الحاوية المستخدمة لتخزين المادة على تراكم الشحنات الاستاتيكية وانقشاعها. يخزن في مكان بارد وجاف مزود بتهوية كافية. يحفظ بعيداً عن المواد غير المتوافقة ومصادر اللهب ودرجات الحرارة المرتفعة. لا تقم بتخزينها في عبوات مفتوحة أو عبوات لا تحمل بطاقة بيانات.

## ضوابط التعرض / الوقاية الشخصية

القسم 8

ملاحظة: يمكن الحصول على معلومات حول إجراءات المراقبة الموسمي 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: يجب توفير تهوية جيدة حيثما يتم تسخين المادة أو حيثما تتولد سحب ضبابية.

### 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:  
ليس هناك ما يتطلب حماية متى كان الاستخدام مطابقاً لظروف الاستخدام العادية مع وجود التهوية الكافية.

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. تشمل أنواع القفازات التي ينبغي استخدامها مع تلك المادة، ما يلي:

يوصى باستخدام قفازات مقاومة للكيمويات. إذا كان هناك احتمال للتلامس بالساعدين، فعليك ارتداء قفازات مقواة تغطي المعصمين. نيتريل، بحد أدنى 0.38 مم للثخانة أو مادة حائلة محصنة مشابهة ذات مستوى أداء عالٍ في حالات الاستخدام الملامس المستمر، الحد الأدنى لزمن التغلغل 480 دقيقة وفقاً للمواصفات القياسيتين EN 374 و EN 420 الصادرتين عن اللجنة الأوروبية للتقييس.

**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:

يُوصى بارتداء ملابس مقاومة للمواد الكيميائية/الزيوت.

**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 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 بالموارد للمزيد من المعلومات.

### معلومات عامة

الحالة الفيزيائية: سائل

اللون: برتقالي

الرائحة: الخاصة

حد الرائحة: غير محدد

### معلومات مهمة حول الصحة والسلامة والبيئة

الكثافة النسبية (عند 15 درجة مئوية): 0.99

قابلية الاشتعال (صلب، غاز): لا ينطبق

نقطة الوميض [طريقة]: 270 درجة مئوية (518 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D-93]

حدود القابلية للاشتعال (حجم تقريبي % في الهواء): الحد الأدنى للانفجار: غير محدد الحد الأقصى للانفجار: غير محدد

درجة حرارة الاشتعال الذاتي: غير محدد

درجة/نطاق الغليان: غير محدد

درجة حرارة التحلل: غير محدد

كثافة البخار (الهواء = 1): غير محدد

ضغط البخار: [غير محدد عند 20 درجة مئوية]

معدل التبخير (n-خلات البيوتيل = 1): غير محدد

الأس الهيدروجيني: لا ينطبق

سجل Pow (n-أكتانول/معامل التوزيع للماء): غير محدد

قابلية الذوبان في الماء: ضئيلة

اللزوجة: 25 سنتي ستوك (25 مم/ثانية) عند 40 درجة مئوية | 5.1 سنتي ستوك (5.1 مم/ثانية) عند 100 درجة مئوية

الخواص المؤكدة: راجع قسم "تحديد المخاطر".

معلومات أخرى

درجة التجمد: غير محدد  
درجة الانصهار: لا ينطبق  
درجة الانسكاب: -54 درجة مئوية (-65 درجة فهرنهايت)

## القسم 10

### الثبات والتفاعلية

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.

احتمالية التفاعلات الخطرة: البلمرة الخطرة لن تحدث.

## القسم 11

### معلومات السمية

المعلومات بشأن الآثار السامة

النتائج / الملاحظات	درجة الخطر
	<b>الاستنشاق</b>
منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات	السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
مخاطر ضئيلة في درجات حرارة التداول العادية/المحيطة	التهييج: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
	<b>الابتلاع</b>
منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات	السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
	<b>الجلد</b>
منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات	السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
تهييج ضئيل للجلد في درجات الحرارة المحيطة. بناءً على تقييم المكونات	تآكل/تهييج الجلد: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
	<b>العين</b>
ربما تتسبب في عدم ارتياح بسيط، وقصير الأجل في العينين. بناءً على تقييم المكونات	ضرر/تهييج شديد للعين: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
	<b>الحساسية</b>
لا يُتوقع أن يسبب حساسية في الجهاز التنفسي.	حساسية الجهاز التنفسي: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يُتوقع أن يسبب حساسية للجلد. بناءً على تقييم المكونات	حساسية الجلد: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يُتوقع أن يشكل خطراً عند الشطف. استناداً إلى الخواص الفيزيائية والكميائية للمادة	<b>الشطف: البيانات المتاحة</b>
لا يُتوقع أن يكون مطفر (ميوتاجين) خلافاً جراثومية. بناءً على تقييم المكونات	<b>تطهير الخلية الجراثومية:</b> لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يُتوقع أن يسبب السرطان. بناءً على تقييم المكونات	<b>السرطنة:</b> لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
يحتوي على مادة قد تسبب تسمم إنجابي. بناءً على تقييم المكونات	<b>السمية الإنجابية:</b> لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.

الإرضاع: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	لا يُتوقع الإضرار بالأطفال الذين يتم إرضاعهم رضاعة طبيعية.
التعرض لمرة واحدة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	لا يُتوقع الإضرار بالأعضاء من تعرض واحد.
التعرض المتكرر: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	لا يُتوقع الإضرار بالأعضاء من التعرض المطول أو المتكرر. بناءً على تقييم المكونات

## معلومات أخرى

### للمنتج نفسه:

أشار تقرير بحثي حول أحد زيوت المحركات النفاثة العامة التي تحتوي على ثلاثي كريسول فوسفات مع تركيزات من أيسومرات أورثوفينول إضافة إلى تلك الموجودة في منتج إكسون موبيل هذا إلى تأخر تلف الجهاز العصبي الطرفي لدى حيوانات الاختبارات. أظهرت دراسة حديثة أجريت على أحد زيوت النفاثات التي تنتجها إكسون موبيل والتي تحتوي على مقدار منخفض نسبياً من أيسومر أورثوفينول عدم حدوث أي تلف في الجهاز العصبي الطرفي لدى حيوانات الاختبارات. التعرض الفموي لذكور الجرذان لزيوت المحركات النفاثة العامة التي تحتوي على 3% من منتج أويل فوسفات تجاري ليس له تأثير على النقاط النهائية الإنجابية للذكور (أوزان العضو، الأنسجة، تشكيل النطفة أو حركيتها).

### يحتوي على:

فوسفات ثلاثي الكريزيل (TCP): نتج عن إعطاء فوسفات ثلاثي الكريزيل (<9% أورثو أيزومير) للجرذان، من خلال التغذية القصرية الفموية عند دراسة السمية على التكاثر/النماء لجبل واحد، تأثير سلبي على كل من الذكور والإناث. حدث انخفاض لدى ذكور الجرذان التي تم إعطاؤها فوسفات ثلاثي الكريزيل في تركيز النطفة وحركيتها وحدث خلل في تشكيلها وتغير في سلبي في أنسجة الخصية والبربخ. لوحظت تغيرات سلبية في أنسجة المبايض لدى إناث الجرذان التي تم إعطاؤها فوسفات ثلاثي الكريزيل. انخفضت نسبة جراء الإناث إيجابية النطف بشكل ملحوظ في المجموعات التي تم إعطاؤها فوسفات ثلاثي الكريزيل مع وجود أنثى واحدة من بين عشرين في المجموعة ذات الجرعة العالية تلد مولوداً. لم تتأثر العوامل النمائية عند التعرض للفوسفات ثلاثي الكريزيل. عند دراسة سمية التكاثر في الفئران ثبت حدوث قصور في الخصوبة وانخفاض في حركية النطفة بعد إعطاء الفوسفات ثلاثي الكريزيل.

## المعلومات الإيكولوجية

### القسم 12

تستند المعلومات المقدمة إلى بيانات متوافرة عن المادة، ومكوناتها، وبيانات عن مواد مماثلة، من خلال تطبيق مبادئ الربط.

### السمية البيئية

المادة -- لا يُتوقع أن ينتج عنها أضرار للأحياء المائية.

### الثبات وقابلية التحلل

#### التحلل البيولوجي:

المادة -- يُتوقع أن تتحلل بيولوجياً بشكل ذاتي

### البيانات الإيكولوجية

#### السمية البيئية

الاختبار	المدة	نوع الكائن الحي	نتائج الاختبار
مائي - تسهم مزمّن	21 يوم (أيام)	برغوث الماء الكبير	معدل تحميل ليس له تأثير ملحوظ 1 مللي غرام/لتر

## 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

تخلص من النفايات بـ□ها إلى أحد المرافق الملائمة للمعالجة والتخلص طبقاً للقوانين واللوائح المعمول بها وخصائص المنتج وقت التخلص منه. حافظوا على البيئة. تخلصوا من الزيت المستعمل في المواقع المخصصة لذلك. احرصوا على تقليل ملامسة المنتجات للجلد لأقصى حد ممكن. لا تخطوا الزيوت المستخدمة بالمذيبات أو سوائل الفرامل أو المبردات. يمكن حرق المنتج في محرقة مغلقة تخضع لرقابة من أجل الحصول على الطاقة أو يمكن التخلص منه عن طريق الحرق الخاضع للإشراف.

**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 □تخدامها أو التخلص منها عن طريق مقاول مرخص له بذلك أو مؤهل لذلك على نحو مناسب □□ 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 للإشعال.

## 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 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

## معلومات تنظيمية

## 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 (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): قائمة المواد المحلية، قانون السلامة والصحة الصناعية في اليابان، القائمة الكورية لجرد المواد الكيميائية الحالية، قائمة جرد المواد الكيميائية في تايوان، قانون السيطرة على المواد السامة  
حالات خاصة:

قائمة الجرد	الحالة
قائمة الجرد الأسترالية للمواد الكيميائية	تنطبق عليها القيود
قائمة جرد المواد الكيميائية الحالية في الصين	تنطبق عليها القيود
قائمة الجرد الفلبينية للكيماويات والمواد الكيميائية	تنطبق عليها القيود



N/D = غير محدد، N/A = غير مطبق  
مفتاح أكواد H الموجودة في القسم 3 من هذه الوثيقة (للمعلومات فقط):  
H361(F): يشتبه في الإضرار بالخصوبة؛ مسمم تناسلي، الفئة 2 (الخصوبة)  
H400: سام جداً للأحياء المائية؛ سمية بيئية حادة، الفئة 1  
H410: سام جداً للأحياء المائية متسبباً في آثار طويلة الأمد؛ سمية بيئية مزمنة، الفئة 1

تحتوي صحيفة بيانات السلامة هذه على المراجعات التالية:  
التحديثات تمت وفقاً لمتطلبات النظام العالمي المتناسق (GHS).

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 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  
MHC: 0, 0, 0, 0, 0, 0  
DGN: 7080274XEG (1012700)  
C التجهيزات والملابس الخاصة بالوقاية الشخصية: