

## صحيفة بيانات السلامة

التعريف بالمنتج الكيميائي و الشركة المنتجة

القسم 1

المنتج	اسم المنتج:
وصف المنتج:	زيوت الأساس والإضافات
رمز المنتج:	600155-60
الاستخدام المحدد:	زيت التوربينات

تعريف الشركة  
المورد: إكسون موبيل مصر (شركة مساهمة مصرية)  
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.

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****القسم 3**

يتمتعريف هذه المادة على أنها مزيج.

لم يتم الإبلاغ عن وجود مادة (مواد) خطيرة أو مادة (مواد) مركبة.

الاسم	الكيمائية#	إدارة الأبحاث	التركيز*	أكواد المخاطر الخاصة بالنظام
2,6-كرييسول ثانوي بيونيل الفينول الثالثي	128-37-0	1% > - 0.1	H400(M factor 1), H410(M factor 1)	ال العالمي المتناسق (GHS) لتصنيف المواد الكيميائية

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

**القسم 4 إجراءات الإسعافات الأولية****القسم 4****الاستنشاق**

ابعد عن أي تعرض زائد للمادة. وبالنسبة للأشخاص الذين يقدمون المساعدة، فتجنب تعريض نفسك أو الآخرين للمادة. استخدم حمالة 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 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 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.

**لامسة 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 (CO<sub>2</sub>) 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 التقليدية وأجهزة التنفس الاصطناعي عند تواجدهم في أماكن مغلقة. استخدم رشاش ماء لتبريد الأسطح المعرضة للحريق وحماية الأفراد.

**منتجات احتراق خطرة:** الدهيدات، منتجات احتراق ناقص (غير كامل)، أكسيد الكربون، دخان، بخار، أكسيد الكبريت

**خصائص القابلية للاشتعال**

**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  
**درجة حرارة الاشتعال الذاتي:** غير محدد

**القسم 6****إجراءات مواجهة التسرب والانسكاب العارض****إجراءات التبليغ**

في حالة حدوث انسكاب أو انطلاق مفاجئ، أبلغ السلطات المعنية وفقاً لكل الواقع التجديدي 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 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 تذرر 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 الكيمياويات إذا كان هناك احتمال للتاثير أو ملامسة العينين. الانسكابات الصغيرة: عادة ما تعتبر ملابس العمل العادي المضادة للشحنة الكهربائية الاستاتيكية كافية. الانسكابات الكبيرة: يوصى بارتداء بدلة لكامل الجسم مصنوعة من مادة مقاومة للمواد الكيمياوية، 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. أحط المادة المنسكبة على الفور بحواجز. حذر السفن الأخرى. قم بازالة 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 الملازمة المعترضات. 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.

**ال التداول والتخزين****القسم 7****التداول**

امن الانسكابات والتسربات الصغيرة للحيلولة دون وقوع مخاطر انزلاق. تجمع المادة شحنات إستاتيكية قد تؤدي إلى حدوث شراره كهربائية (مصدر اشتعال). عند تداول تلك المادة بكميات كبيرة قد تتسبب أية شراره كهربائية في اشعال الأبخره القابلة للاشتعال الناتجه عن السوائل أو الرواسب الموجودة (مثل: خلال عمليات تبادل التحميل) اتبع الاجراءات الصحيحه للربط و/أو التأريض. ومع ذلك، قد لا يحد الرابط والتأريض من خطر تراكم الشحنات الإستاتيكية. راجع المعايير المحلية المطبقة لمزيد من التعليمات. ومن المراجع الأخرى أيضاً

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 وانقسامها. 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
2,6-كريسول ثانوي بيوتيل فينول الثالثي	الأجزاء والبخار قابلة للاستنشاق	المتوسط الكلي المرجح	2 mg/m3	المجلس الأمريكي لأخذاني الصحة الصناعية الحكوميين

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

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

**الضوابط الهندسية**

سيقاوالت 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 العادي للاستخدام مع وجود التهوية المناسبة.

**الوقاية الشخصية**

تقاولات 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 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، فينبعي 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 المنقى للهواء.

**حماية اليدين:** تستند جميع المعلومات المحددة عن الفقايرات إلى البيانات المنشورة وبيانات الجهة المصنعة للفقاير. يختلف كل من ملائمة الفقاير وزمن الاختراق تبعاً لظروف الاستخدام الخاصة. اتصل بالجهة المصنعة للفقايرات للحصول على مشورة محددة بشأن اختيار الفقايرات و زمن الاختراق المتعلق بظروف استخدامك. افحص الفقايرات واستبدل المتهرب أو التالف منها. تشمل أنواع الفقايرات 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 الملائمة 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 تعبّر بالكامل عن مواصفات المنتج. الرجاء الاتصال بالمورد للمزيد من المعلومات.

#### معلومات عامة

الحالة الفيزيائية: سائل

اللون: أصفر ضارب إلى الحمرة

الراحة: الخاصة

الحد الأدنى للراحة: غير محدد

#### معلومات مهمة حول الصحة والسلامة والبيئة

الكثافة النسبية (عند 15 درجة مئوية): 0.87 [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 التقريبية للحجم في الهواء): الحد الأدنى للانفجار: 0.9

درجة حرارة الاشتعال الذاتي: غير محدد

درجة الغليان / المدى: >316 درجة مئوية (600 درجة فهرنهايت) [المقدار]

درجة حرارة التحلل: غير محدد

كتافة البخار (الهواء = 1): < 2 عند 101 كيلو باسكال [المقدار]

**ضغط البخار:** > 0.013 كيلو باسكال (0.1 ملليمتر زئبق) عند 20 درجة مئوية [المقدار]  
**معدل التبخر (خلات بيوتيل خطية = 1):** غير محدد  
**الأس الهيدروجيني:** لا ينطبق  
**سجل (POW) (أوكтанول خطى / معامل التوزيع للماء):** < 3.5 [المقدار]  
**قابلية الذوبان في الماء:** ضئيلة  
**لزوجة:** 46 سنتي ستوك (46 مم<sup>2</sup>/ثانية) عند 40 درجة مئوية | 6.1 سنتي ستوك (6.1 مم<sup>2</sup>/ثانية) عند 100 درجة مئوية [المواصفة الأمريكية ASTM D445]  
**الخواص المؤكسدة:** راجع قسم "تحديد المخاطر".

**معلومات أخرى**  
**درجة التجدد:** غير محدد  
**درجة الاصهار:** لا ينطبق  
**درجة الانسكاب:** 15 درجة مئوية (5 درجة فهرنهيت) [المواصفة الأمريكية ASTM D97]  
**خلاصة DMSO:** (زيت معدني فقط)، IP-346: < 3%

#### الثبات والنشاط الكيميائي

#### القسم 10

**الثبات:** المادة ثابتة في الظروف العادلة.

**الظروف الواجب تجنبها:** الحرارة المفرطة. مصادر الاشتعال ذات الطاقة العالية.

**المواد الواجب تجنبها:** المؤكسدات القوية

**منتجات الانحلال الخطرة:** لا تتحلل المادة في درجات الحرارة العادلة.

**احتمالية التفاعلات الخطرة:** البلمرة الخطرة لن تحدث.

#### المعلومات الخاصة بالسمية

#### القسم 11

**المعلومات بشأن الآثار السامة**

درجة الخطير	النتائج / الملحوظات
الاستنشاق	منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات
السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	مخضر ضئيلة في درجات حرارة التداول العادلة/المحيطة
التدهور: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	الابتلاء
السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات
الجلد	منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات
السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	تهيج ضئيل للجلد في درجات الحرارة المحيطة. بناءً على تقييم المكونات
تآكل الجلد/التدهور: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	العين
ضرر شديد للعين/التدهور: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	ربما تتسبب في عدم ارتياح سطيف، وقصير الأجل في العينين. بناءً على تقييم المكونات
الحساس	لا يتوقع أن يسبب حساسية في الجهاز التنفسi.
الحساسية المجهزة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	حساسية الجلد: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.

لا يتوقع أن يشكل خطراً عند الشفط استناداً إلى الخواص الفيزيائية والكيميائية للمادة.	<b>الشفط: البيانات المتاحة</b>
لا يتوقع أن يكون مطفر للخلايا التنسالية. بناءً على تقييم المكونات	<b>تغافر الخلية التنسالية:</b> لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يتوقع أن يسبب السرطان. بناءً على تقييم المكونات	<b>السرطان:</b> لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يتوقع أن يكون له تأثير سام على الجهاز التنسالي. بناءً على تقييم المكونات	<b>السمية الاتجاهية:</b> لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يتوقع الإضرار بالأطفال الذين يتم إرضاعهم رضاعة طبيعية.	<b>الإرضاع:</b> لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
لا يتوقع الإضرار بالأعضاء من عصاء محددة.	<b>السمية المستهدفة للأعضاء محددة</b>
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	التعرض المتكرر: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.

### معلومات أخرى

يحتوي:

زيت أساس بالغ التكرير: غير مسرطن في الأبحاث على الحيوان. اجتازت المادة الممثلة اختبار 346-IP، واختبار الأميسات المعدلة، و/أو اختبارات الفحص الأخرى. أثبتت الدراسات المعنية بالجلد والاستنشاق ظهور تأثيرات ضئيلة؛ ارتشاح غير محدد بالرئة لخلايا جهاز المناعة، وترسب زيتى وتكون أورام صغيرة الحجم. غير مسبب للحساسية في الاختبارات التي أجريت على الحيوانات.

### 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.

### الحرکية

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 -- تتوافق بها احتمالية التراكم البيولوجي، وبرغم ذلك فقد يقلل الأيض والخواص الفيزيائية من التركيز البيولوجي أو قد يحدان من التوازن البيولوجي.

### بيانات إيكولوجية

### السمية البيئية

الاختبار	المدة	نوع الكائن الحي	نتائج الاختبار
مائي - السمية الحادة	48 ساعة (ساعات)	سريلون دوبيا	معدل تحمل ليس له تأثير ملحوظ 100 جزء في المليون: بيانات للمواد المماثلة
مائي - سمية مزمنة	7 يوم/أيام	سريلون دوبيا	معدل تحمل ليس له تأثير ملحوظ 1.1 جزء في المليون: بيانات للمواد المماثلة

## طرق التخلص الآمن من المادة

## القسم 13

تستند توصيات التخلص من المادة إلى الحالة التي تم توريد المادة عليها. يجب التخلص من المادة طبقاً لقوانين واللوائح المعتمدة بها وطبقاً لخصائص المادة وقت التخلص منها.

## توصيات خاصة بالخلص من المواد

يمكن حرق المنتج في محمرة 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 المخصصة لذلك. احرص على تقليص ملامسة المنتجات للجلد 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 الملائمة. يجب أن تجف البراميل الفارغة بالكامل من أي مادة فيها وأن تخزن على نحو آمن إلى أن يتم تحديدها أو التخلص منها. يجب إعادة تدوير الحاويات الفارغة، أو تحديدها أو التخلص منها عن طريق مقاول مرخص له بذلك أو موهل 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 تعرضاً لها، أو شرر، أو كهرباء إستاتيكية، أو مصادر أخرى للإشعال. قد تتفجر 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 المترافق (GHS) لتصنيف وإدراج بيانات الكيماويات.

الحالة التنظيمية والقوانين واللوائح المعتمدة بها

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

## معلومات أخرى

## القسم 16

N/D = غير محدد، N/A = غير مطبق  
مفتاح أ��اد H الموجودة في القسم 3 من هذه الوثيقة (المعلومات فقط):  
H400: سام جداً للأحياء المائية؛ سمية بيئية حادة، الفئة 1  
H410: سام جداً للأحياء المائية متسبياً في آثار طويلة الأمد؛ سمية بيئية مزمنة، الفئة 1

## تحتوي صحيفة بيانات السلامة هذه على المراجعات التالية:

بيانات إضافية خاصة بالنظام العالمي المتناسق (GHS) لتصنيف المواد الكيميائية/لائحة تصنيف وبطاقات المواد والمجالط (CLP) تمت إضافة معلومات.

عبارة العضو المستهدف وفق النظام العالمي المتناسق (GHS) تم حذف معلومات.

تحديد الخطورة: الاتحاد الأوروبي - بيان الخطورة - النظام المن曦 عالمياً تم حذف معلومات.

القسم 9: درجة الانسحاب الدرجة المئوية (الفهرنهايتية) تم تعديل معلومات.

القسم 9: الكثافة النسبية تم تعديل معلومات.

القسم 9: ضغط البخار 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 اقتناءه بمدى ملائمة المنتج للاستخدام المُراد. إذا أعاد المشتري تعبئة هذا المنتج، فعندئذ يتتحمل المستخدم مسؤولية التأكد من وجود المعلومات الصحيحة بالصحة والسلامة والمعلومات الضرورية الأخرى على الحاوية أو مرقة معها، أو كلاهما. ينبغي توفير التخزينات الملائمة وإجراءات التداول الآمن للمتداولين والمستخدمين. يمنع منعاً باتاً إدخال أي تغييرات على هذه الوثيقة. باستثناء ما ينص عليه القانون، فإنه يحضر، كلياً وجزئياً، إعادة إنتاج هذه الوثيقة أو إرسالها. يستخدم مصطلح "إكسون موبيل" للملاءمة، وقد يشمل شركة أو أكثر من مجموعة شركات إكسون موبيل للكيماويات، ألا وهي إكسون موبيل كوربوريشن، أو أي شركة من شركاتها التابعة يكون لها فيها مصلحة مباشرة أو غير مباشرة.

لل استخدام الداخلي فقط

A التجهيزات والملابس الخاصة بالواقية الشخصية:

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

DGN: 2007079XEG (547717)