

صحيفة بيانات السلامة

#### **القسم 1 التعریف بالمنتج الكيميائی و الشرکة المنتجة**

<sup>2</sup> في تاريخ المراجعة المذكور أعلاه، تستوفى صيغة بيانات السلامة الخاصة بالمواد اللوائح المعتمدة بها في الإمارات العربية المتحدة.

المنتج

اسم المنتج:	<b>MOBIL DTE 10 EXCEL 32</b>
وصف المنتج:	زيوت الأساس والإضافات
رمز المنتج:	622621-60
الاستخدام المحدد:	سائل التبريد ولubricant

**تعريف الشركة  
المورّد:**

+20 2 795 4850 (عربى، إنجليزى، فرنسي)

المعلومات الفنية المتعلقة بالمنتجات

## **القسم 2 تحديد المخاطر**

لا تعتبر هذه المادة من المواد الخطرة طبقاً للقواعد الإرشادية التنظيمية (راجع صحيفة بيانات سلامة المواد القسم 15).

عناصر الملخص ::

عارضات الخطأ:

إضافي: EUH210

معلمات الخط الأخر

## المخاطر الفيزيائية/الكيمائية:

**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****3**

يتمتعريف هذه المادة على أنها مزيج.

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

الاسم	الكيماوية #	إدارة الأبحاث	التركيز *	أكواد المخاطر الخاصة بالنظام العالمي المتناسق (GHS) لتصنيف المواد الكيميائية
6,2-ثنائي - نيرت - بوتيفينول		128-39-2	0.25% > - 0.1	H315, H400(M factor 1), H410(M factor 1)
قطارة بارافينية ثقيلة معالجة مائيًا بشدة		64742-54-7	70% > - 60	H304

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

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

ابعد عن أي تعرُّض زائد للمادة. وبالنسبة للأشخاص الذين يقدمون المساعدة، فتجنب تعريض نفسك أو الآخرين للمادة. استخدم حمامة 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 خسلاً 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

**إجراءات مكافحة الحريق****القسم 5****وسائل إطفاء الحرائق**

**وسائل مناسبة لإطفاء الحرائق:** استخدم رذاذ الماء، أو الرغوة، أو أي مادة كيمائية 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 المخفة 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.

**أخطار حريق غير عادية:** قد تشكل السحب الضبابية المضغوطة مزيجاً قابلاً للاشتعال.

**منتجات احتراق خطيرة:** ألدهيدات، منتجات احتراق ناقص (غير كامل)، أكسيد الكربون، دخان، بخار، أكسيد الكبريت

**خصائص القابلية للاشتعال**

**درجة الوميض [الطريقة]:** <210 درجة مئوية (410 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D-92]

**حدود القابلية للاشتعال (النسبة المئوية التقريرية للحجم في الهواء):** الحد الأدنى للانفجار: 0.9      الحد الأعلى للانفجار: 7.0

**درجة حرارة الاشتعال الذاتي:** غير محدد

**إجراءات مواجهة التسرب والإنسكاب العارض****القسم 6****إجراءات التبيغ**

في حالة حدوث انسكاب أو انطلاق مفاجئ، أبلغ السلطات المعنية وفقاً لكل الوائح 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 الجسمية. 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 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 التولوي فينيل (PVA) ليست مقاومة للماء وغير ملائمة للستخدام في حالات الطوارئ. يُوصى باستعمال نظارات واقية من الكيماويات 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 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. 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 المشتقات.

تستند التوصيات المعنية بالانسكاب في الماء أو اليابسة إلى أكثر السيناريوهات المحتملة لانسكاب هذه المادة، وبرغم ذلك قد يكون للظروف

الغرافية، والريح، ودرجة الحرارة، (وفي حالة الانسكاب في الماء) اتجاه الأمواج والتيار وسرعتهما تأثيراً كبيراً على الإجراءات الملائمة المعتمزة 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 بالتنويف على مسافة بعيدة أمام السائل المنسكب من أجل عمليات الاسترجاع والتخلص اللاحقة. امنع دخول المادة إلى المرارات المائية، أو بالوعات الصرف الصحي، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة.

#### ال 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 اشعال الأبخرة القابلة للاشتعال الناتجة عن السوائل أو الرواسب الموجودة (مثل: خلال عمليات تبادل التحميل). اتبع الإجراءات الصحيحة للربط وأو التأريض. ومع ذلك، قد لا يحد الربط والتأريض من خطير تراكم الشحنات الإستاتيكية. 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 مركم إستاتيكيًّا.

##### التخزين

قد تؤثر نوعية الحاوية المستخدمة لتخزين المادة على تراكم الشحنات الإستاتيكية وانقضاضها. لا تقم بتخزينها في عبوات مفتوحة أو عبوات لا تحمل بطاقة بيانات. يحفظ بعيداً عن المواد غير المتغيرة.

#### 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	المتوسط	المتوسط	الملاحظة	المصدر
قطارة بارافينية ثقيلة معالجة مائيًا بشدة	جزء قابل للاستنشاق.	5 mg/m <sup>3</sup>	المتوسط	الكلي المدرج		القيم الحدية لأبوظبي
قطارة بارافينية ثقيلة معالجة مائيًا بشدة		0.2 mg/m <sup>3</sup>	المتوسط	الكلي المدرج		القيم الحدية لأبوظبي
قطارة بارافينية ثقيلة معالجة مائيًا بشدة	جزء قابل للاستنشاق.	5 mg/m <sup>3</sup>	المتوسط	الكلي المدرج		المجلس الأمريكي للأصبани الصحة الصناعية الحكومية

**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/م<sup>-3</sup> (الجزء القابل للاستنشاق). ACGIH TLV

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

##### الضوابط الهندسية

سيتلقاون 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**

تقلوالت 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 العادي 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 مضغوطة عندما تكون مستويات الأكسجين غير كافية، أو عندما يكون هناك نقص في إمكانيات التحثير من الغاز/الأبخرة، أو عندما يتم تجاوز سعة/تقدير المرشح المنقى للهواء.

**حماية اليدين:** تستند جميع المعلومات المحددة عن الفازات إلى البيانات المنشورة وبيانات الجهة المصنعة للفاز. يختلف كل من ملائمة الفاز وزمن الاختراق تبعاً لظروف الاستخدام الخاصة. اتصل بالجهة المصنعة للفازات للحصول على مذكرة محددة بشأن اختيار الفازات و زمن الاختراق المتعلق بظروف استخدامك. افحص الفازات واستبدل المهزئ أو التالف منها. تشمل أنواع الفازات التي ينبغي استخدامها مع تلك المادة، ما يلي:  
لا يلزم عادة اتخاذ أية حماية في ظروف الاستخدام العادي.

**حماية العينين:** يوصى باستخدام نظارات واقية بحواجز جانبية في حالة وجود احتمال لللامس.

**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 العادي. يجب اتخاذ الاحتياطات لمنع الملامة 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. 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 تعبر بالكامل عن مواصفات المنتج. الرجاء الاتصال بالمورد للمزيد من المعلومات.

**معلومات عامة**

**الحالة الفيزيائية:** سائل

**اللون:** أصفر

**الرائحة:** الخاصة

**الحد الأدنى للرائحة:** غير محدد

معلومات مهمة حول الصحة والسلامة والبيئة	
الكثافة النسبية (عند 15 درجة مئوية): 0.85	قابلية الاشتعال (صلب، غاز): لا ينطبق
درجة الوميض [الطريقة]: < 210 درجة مئوية (410 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D-92]	حدود القابلية للاشتعال (النسبة المئوية التقريبية للحجم في الهواء): الحد الأدنى للانفجار: 7.0 الحد الأعلى للانفجار: 0.9
درجة حرارة الاشتعال الذاتي: غير محدد	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 التبخّر (خلات بيوتيل خطية = 1): غير محدد	قابلية الذوبان في الماء: ضئيلة
الأس الهيدروجيني: لا ينطبق	سجل (Pow) (اوكتانول خطى / معامل التوزيع للماء): < 3.5
لزوجة: 32 سنتي ستوك (32 مم <sup>2</sup> /ثانية) عند 40 درجة مئوية   6.7 سنتي ستوك (6.7 مم <sup>2</sup> /ثانية) عند 100 درجة مئوية [المواصفة الأمريكية ASTM D445]	خلاصة DMSO (زيت معنی فقط): < IP-346
الخواص المؤكسدة: راجع قسم "تحديد المخاطر".	

#### معلومات أخرى

درجة التجمد: غير محدد
درجة الانصهار: لا ينطبق
درجة الانسحاب: -45 درجة مئوية (-49 درجة فهرنهايت)
خلاصة DMSO (زيت معنی فقط): < IP-346

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

النتائج / الملاحظات	طريق التعرض
منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات	الاستنشاق
السمية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	السمية
مخاطر ضئيلة في درجات حرارة التداول العادية/المحيطة	التدهيج: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات	الابتلاع
السمية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	

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 تسبب في عدم ارتياح سلس، وقصير الأجل في العينين. بناءً على تقييم المكونات

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

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

## القسم 12

المعلومات الخاصة بالبيئة

المعلومات المدرجة تعتمد على البيانات الخاصة بالمادة، أو مكونات المادة، أو البيانات الخاصة بمادة 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

مكون زيت الأساس -- يتوقع أن تتحلل بيولوجياً في البيئة بشكل ذاتي

### إمكانية التراكم البيولوجي

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

## القسم 13

### طرق التخلص الآمن من المادة

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

### توصيات خاصة بالتخلص 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 المخصص 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 الملامنة. يجب أن تجف 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 مقابل 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 تعریضها لحرارة، أو لهب، أو شرر، أو كهرباء إستاتيكية، أو مصادر أخرى للإشعال. قد تتفجر الحاويات وتسبب إصابات أو موتها.

#### المعلومات المتعلقة بالنقل

#### القسم 14

**النقل البري (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR) والنقل الدولي للطرق البرية بالسفن 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 الكيماوية التالية :

TSCA

حالات خاصة:

الحالة	قائمة الجرد
تنطبق عليها القيود	قائمة جرد المواد الكيماوية الحالية في الصين
تنطبق عليها القيود	قائمة المواد غير المحلية

#### 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):**

H304: قد يكون قاتلاً إذا تم بلعه ودخل مجرى الهواء؛ الشفط، الفئة 1

H315: يتسبب في تهيج للجلد؛ تأكل/تهيج الجلد، الفئة 2

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:

تصنيف لائحة التصنيف والوسم والتبيئة (CLP) تم حذف معلومات.

التركيب: الجدول البياني للمكون تم تعديل معلومات.

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

المخاطر البيئية وفق النظام العالمي المتناسق (GHS) تم حذف معلومات العبارات الوقائية وفق النظام العالمي المتناسق (GHS) - التخلص تم حذف معلومات العبارات الوقائية وفق النظام العالمي المتناسق (GHS) - المنع تم حذف معلومات الكلمة الإشارية وفق النظام العالمي المتناسق (GHS) تم حذف معلومات رمز النظام المنسق عالمياً تم حذف معلومات. القسم 6: إجراءات وقائية تم تعديل معلومات. القسم 8: جدول حدود التعرض تم تعديل معلومات. القسم 9: اللون تم تعديل معلومات. القسم 9: درجة الوميض الدرجة المئوية (الفهرنهايتية) تم تعديل معلومات. القسم 9: درجة الانسحاب الدرجة المئوية (الفهرنهايتية) تم تعديل معلومات. القسم 9: الكثافة النسبية تم تعديل معلومات. القسم 9: الزوجة تم تعديل معلومات. القسم 12: الجدول البياني الخاص بالسموم البيئية في القسم 12 تم حذف معلومات. القسم 15: قائمة جرد المواد الكيميائية الوطنية تم تعديل معلومات. القسم 15: جدول الحالات الخاصة تم تعديل معلومات. القسم 16: الرقم المسلسل المعطى للمادة من قبل الصانع ورقم تعريفها تم تعديل معلومات.

تعتبر المعلومات والتصويمات 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 والتصويمات لفحصها وأخذها في الاعتبار بواسطة المستخدم. يتحمل المستخدم مسؤولية اقتناعه بمدى ملائمة المنتج للاستخدام المراد. إذا أعاد المشتري تعينة هذا المنتج، فعندئذ يتتحمل المستخدم مسؤولية التأكد من وجود المعلومات الصحيحة الخاصة بالصحة والسلامة والمعلومات الضرورية الأخرى على الحاوية أو مرقة معها، أو كلاهما. ينبغي توفير التحذيرات الملائمة وإجراءات التداول الآمن للمتداولين والمستخدمين. يمنع منعاً باتاً إدخال أي 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 للكيماويات، ألا وهي إكسون موبيل كوربوريشن، أو أي شركة من شركاتها التابعة تكون لها فيها مصلحة مباشرة أو غير مباشرة.

للاستخدام الداخلي فقط

التجهيزات والملابس الخاصة بالوقاية الشخصية: A

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

DGN: 7091750XAE (1030493)