# صحيفة بيانات السلامة

## القسم 1 التعريف بالمنتج الكيميائى و الشركة المنتجة

**المنتج**

**اسم المنتج:** **MOBILUX EP 1**
**وصف المنتج:** زيوت الأساس والإضافات
**رمز المنتج:** 2015A0208040
**الاستخدام المحدد:** شحم

**تعريف الشركة**

**المورّد:** **إكسون موبيل بتروليوم آند كيميكال بي في**
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerp
Belgium

**طواريء صحية على مدى 24 ساعة** الجزائر: 9898 2197 213+؛ المغرب: 6464 68 537 212+؛ السنغال: 4007 33 825 221+؛ تونس: 500 335 1 216+؛ كينيا: 021 720 800 0

**المعلومات الفنية المتعلقة بالمنتجات** 390 16 279 2 20+ / 360 16 279 2 20+

**معلومات الاتصال العامة للمورد** 3111 543 3 32+ (بلجيكا)

المركز الوطني لمكافحة السموم: الجزائر: 9898 2197 213+؛ المغرب: 6464 68 537 212+؛ السنغال: 4007 33 825 221+؛ تونس: 500 335 1 216+؛ كينيا: 021 720 800 0

## القسم 2 تحديد المخاطر

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.
EUH208: يحتوي: 1هـ-بنزو ثلاثي أزول-1-ميثان أمين، ن،ن-ثنائي(2-أثيل هكسيل)-AR-مثيل-, نفثالين حمض السلفونيك، دينونيل، ملح الكالسيوم قد تسبب ردة فعل تحسسية.

**معلومات الخطر الأخرى:**

**المخاطر الفيزيائية/الكيمائية:**
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

يتم تعريف هذه المادة على أنها مزيج.

تم الإبلاغ عن وجود مادة (مواد) خطرة أو مادة (مواد) مركبة.

| الاسم | إدارة الأبحاث الكيمائية# | التركيز* | أكواد المخاطر الخاصة بالنظام العالمي المتناسق (**GHS**) لتصنيف المواد الكيميائية |
|---|---|---|---|
| 1هـ-بنزو ثلاثي أزول-1-ميثان أمين، ن،ن-ثنائي(2-أثيل هكسيل)-AR-مثيل- | 94270-86-7 | 0.1 - < 0.25% | H303, H317, H315, H400(M factor 1), H411 |
| نفثالين حمض السلفونيك، دينونيل، ملح الكالسيوم | 57855-77-3 | 0.1 - < 1% | H315, H319(2A), H317 |

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

## القسم 4 إجراءات الإسعافات الأولية

**الاستنشاق**
تحت الظروف العادية للاستخدام المُراد، لا يتوقع أن ينتج عن هذه المادة أية مخاطر تتعلق بالاستنشاق.

**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 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.

**ملامسة 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 كيمائية جافة أو ثاني أكسيد الكربون (CO2) لإطفاء اللهب.

**وسائل غير مناسبة لإطفاء الحرائق:** تيارات الماء المباشرة

**مكافحة الحرائق**

**إرشادات مكافحة الحرائق:** أخلِ 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 القياسية وأجهزة التنفس الاصطناعي عند تواجدهم في أماكن مغلقة. استخدم رشاش ماء لتبريد الأسطح المعرضة للحريق وحماية الأفراد.

**منتجات احتراق خطرة:** ألدهيدات, منتجات احتراق ناقص (غير كامل), أكاسيد الكربون, دخان، بخار, أكاسيد الكبريت

**خصائص القابلية للاشتعال**

**درجة الوميض [الطريقة]:** >204درجة مئوية (400درجة فهرنهيت) [مقدّر بالنسبة للزيت، المواصفة الأمريكية D-92 (اختبار كأس كليفلاند)]

**حدود القابلية للاشتعال (النسبة المئوية التقريبية للحجم في الهواء):** الحد الأدنى للانفجار: غير محدد الحد الأعلى للانفجار: غير محدد

**درجة حرارة الاشتعال الذاتي:** غير محدد

| القسم **6** | اجراءات مواجهة التسرب و الإنسكاب العارض |
|---|---|

**إجراءات التبليغ**

في حالة حدوث انسكاب أو انطلاق مفاجئ، أبلغ السلطات المعنية وفقاً لكل اللوائح 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 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 ملاءمة 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 مصنعة من مادة مقاومة للمواد الكيماوية، ومضادة للشحنات الكهربائية الاستاتيكية.

**التعامل مع الانسكاب**

**الانسكاب على اليابسة:** اكشط المادة المنسكبة باستخدام مجرفة وانقلها إلى حاوية ملائمة لإعادة تدويرها أو التخلص منها.

**الانسكاب على الماء:** أوقف التسرب إذا تمكنت من ذلك دون التعرض للمخاطر. أحط المادة المنسكبة على الفور بحواجز. حذر السفن الأخرى. اكشط من على السطح.

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

امنع دخول المادة إلى الممرات المائية، أو بالوعات الصرف الصحي، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة.

## القسم 7 التداول والتخزين

**التداول**

امنع الانسكابات والتسربات الصغيرة للحيلولة دون وقوع مخاطر انزلاق.

**مركم إستاتيكي:** هذه المادة غير مركمة للشحنات الإستاتيكية.

**التخزين**

لا تقم بتخزينها في عبوات مفتوحة أو عبوات لا تحمل بطاقة بيانات.

## القسم 8 حدود التعرض المسموح بها وطرق التحكم والحماية الشخصية

ملاحظة: يمكن الحصول على معلومات حول إجراءات المراقبة الموصي 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:
ليس هناك ما يتطلب حماية متى كان الاستخدام مطابقاً لظروف الاستخدام العادية مع وجود التهوية الكافية.

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 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 المتعلق 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.

**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 الملامسة 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. 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 بالمورد للمزيد من المعلومات.**

**معلومات عامة**
**الحالة الفيزيائية:** صلب
**الشكل:** شبه سائل
**اللون:** بني
**الرائحة:** الخاصية
**الحد الأدنى للرائحة:** غير محدد

**معلومات مهمة حول الصحة والسلامة والبيئة**
**الكثافة النسبية (عند 15 درجة مئوية):** 0.918
**قابلية الاشتعال (صلب، غاز):** لا ينطبق
**درجة الوميض [الطريقة]:** >204درجة مئوية (400درجة فهرنهيت) [مقدّر بالنسبة للزيت، المواصفة الأمريكية D-92 (اختبار كأس كليفلاند)]
**حدود القابلية للاشتعال (النسبة المئوية التقريبية للحجم في الهواء):** الحد الأدنى للانفجار: غير محدد الحد الأعلى للانفجار: غير محدد
**درجة حرارة الاشتعال الذاتي:** غير محدد
**درجة الغليان / المدى:** > 316درجة مئوية (600درجة فهرنهيت) [المقدّر]
**درجة حرارة التحلل:** غير محدد
**كثافة البخار (الهواء = 1):** غير محدد
**ضغط البخار:** < 0.013 كيلو باسكال (0.1 ملليمتر زئبق) عند 20 درجة مئوية [المقدّر]
**معدل التبخر (خلات بيوتيل خطية = 1):** غير محدد
**الأس الهيدروجيني:** لا ينطبق
**سجل (Pow) (أوكتانول خطي/ معامل التوزيع للماء):** < 3.5 [المقدّر]
**قابلية الذوبان في الماء:** ضئيلة
**لزوجة:** 150 سنتي ستوك (150 مم²/ثانية) عند 40 درجة مئوية
الخواص المؤكسدة: راجع قسم "تحديد المخاطر".

**معلومات أخرى**
**درجة التجمد:** غير محدد
**درجة الانصهار:** غير محدد
**خلاصة DMSO (زيت معدني فقط)، IP-346:** < 3 النسبة المئوية للوزن

ملاحظة: تتعلق معظم الخواص الفيزيائية المشار إليها أعلاه بمكون الزيت المستخدم في المادة.

## القسم 10 الثبات والنشاط الكيميائي

**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.

## القسم 11 المعلومات الخاصة بالسمية

**المعلومات بشأن الآثار السامة**

| درجة الخطر | النتائج / الملاحظات |
|---|---|
| الاستنشاق | |
| السمية الحادة: 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 الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات |
| الجلد | |
| السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات |
| تآكل الجلد/التهيج: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | تهيج ضئيل للجلد في درجات الحرارة المحيطة. بناءً على تقييم المكونات |
| العين | |
| ضرر شديد للعين/التهيج: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | ربما تتسبب في عدم ارتياح بسيط، وقصير الأجل في العينين. بناءً على تقييم المكونات |
| **التحسس** | |
| حساسية الجهاز التنفسي: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | لا يُتوقع أن يسبب حساسية في الجهاز التنفسي. |
| حساسية الجلد: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | لا يُتوقع أن يسبب حساسية للجلد. بناءً على تقييم المكونات |
| **الشفط:** البيانات المتاحة | لا يُتوقع أن يشكل خطراً عند الشفط. استناداً إلى الخواص الفيزيائية والكيميائية للمادة. |
| **تطفير الخلية التناسلية:** لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | لا يُتوقع أن يكون مطفر للخلايا التناسلية. بناءً على تقييم المكونات |
| **السرطنة:** لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | لا يُتوقع أن يسبب السرطان. بناءً على تقييم المكونات |
| **السمية الإنجابية:** لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | لا يُتوقع أن يكون له تأثير سام على الجهاز التناسلي. بناءً على تقييم المكونات |
| **الإرضاع:** لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | لا يُتوقع الإضرار بالأطفال الذين يتم إرضاعهم رضاعة طبيعية. |
| **السُمية المستهدفة لأعضاء محددة** | |
| 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 |

**سمية المواد**

| الاسم | السمية الحادة |
|---|---|
| 1هـ-بنزو ثلاثي أزول-1-ميثان أمين، ن،ن-ثنائي(2-أثيل هكسيل)-AR-مثيل- | قوة الفتك الفموية: الجرعة المميتة لنصف العدد 3313 mg/kg (الجرذ) |

**معلومات أخرى**

**للمنتج نفسه:**

لا يتوقع أن ينتج عن تركيزات المكون في هذه التركيبة حساسية للجلد، وذلك استناداً إلى الاختبارات التي أجريت على المكونات وهذه التركيبة أو على تركيبات مماثلة.
يحتوي:
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.

## القسم 12 المعلومات الخاصة بالبيئة

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.

**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**

**التحلل البيولوجي:**

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

**إمكانية التراكم البيولوجي**

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

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.

| القسم **14** | المعلومات المتعلقة بالنقل |
|---|---|

**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

| القسم **15** | المعلومات التنظيمية |
|---|---|

**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 الكيمائية التالية :** AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

| القسم **16** | معلومات أخرى |
|---|---|

**N/D = غير محدد، N/A = غير مطبق**
**مفتاح أكواد H الموجودة في القسم 3 من هذه الوثيقة (للمعلومات فقط):**
H303: قد يكون ضاراً في حالة الابتلاع، سمية حادة إذا أخذ بالفم، الفئة 5
H315: يتسبب في تهيج للجلد؛ تآكل/تهيج الجلد، الفئة 2
H317: ربما تسبب في رد فعل تحسسي بالجلد؛ حساسية للجلد، الفئة 1
H319(2A): يتسبب في تهيج شديد للعين؛ ضرر بالغ للعين/تهيج، الفئة 2A
H400: سام جداً للأحياء المائية؛ سمية بيئية حادة، الفئة 1
H411: سام للأحياء المائية متسبباً في آثار طويلة الأمد؛ سمية بيئية مزمنة، الفئة 2

**تحتوي صحيفة بيانات السلامة هذه على المراجعات التالية:**
التركيب: الجدول البياني للمكون تم تعديل معلومات.
القسم 2: البيان الخاص بالمادة المسببة للحساسية وفق متطلبات النظام العالمي المتناسق (GHS) تم تعديل معلومات.
القسم 7: التداول والتخزين - عبارات التخزين تم تعديل معلومات.
القسم 9: درجة الغليان الدرجة المئوية (الفهرنهيتية) تم تعديل معلومات.
القسم 9: أوكتانول خطي/معامل التوزيع للماء تم تعديل معلومات.
القسم 9: ضغط البخار تمت إضافة معلومات.
القسم 11 جدول سمية المادة تم تعديل معلومات.
القسم 16: الرقم المسلسل المعطى للمادة من قبل الصانع ورقم تعريفها تم تعديل معلومات.

---

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 لفحصها وأخذها في الاعتبار بواسطة 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 على الحاوية أو مرفقة معها، أو كلاهما. 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 للكيماويات، ألا وهي إكسون موبيل كوربوريشن، أو أي شركة من شركاتها التابعة يكون لها فيها مصلحة مباشرة أو غير مباشرة.

---

للاستخدام الداخلي فقط

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0 التجهيزات والملابس الخاصة بالوقاية الشخصية: A

DGN: 2009898XLY (1033470)

---