صحيفة بيانات السلامة

القسم 1 التعريف بالمنتج الكيميائى و الشركة المنتجة

المنتج

اسم المنتج: **MOBILCUT 230**
وصف المنتج: زيوت الأساس والإضافات
رمز المنتج: 661983-60 ,2015703010K0
الاستخدام المحدد: سائل القطع القابل للامتزاج بالماء

تعريف الشركة

المورّد: **إكسون موبيل مصر (شركة مساهمة مصرية)**
1097 شارع كورنيش النيل
جاردن سيتي
11515 القاهرة
مصر

المعلومات الفنية المتعلقة بالمنتجات +20227916360 / +20227916390

معلومات الاتصال العامة للمورد +20227916200

المركز الوطني لمكافحة السموم: +20226840902

القسم 2 تحديد المخاطر

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

تصنيف المادة أو المخلوط::
مسمم مائي مزمن: الفئة 3.

عناصر الملصق::

الرسم التصويري (بيكتوجرام): لا يوجد رسوم توضيحية

الكلمة الإشارية: لا توجد كلمات إشارية

عبارات الخطر:

البيئة:

H412: ضار بالأحياء المائية محدثاً آثاراً طويلة الأمد.
إضافي:

EUH208: يحتوي: 3-يودو-2-بروبينيل بوتيل كربامات قد تسبب ردة فعل تحسسية.

عبارات وقائية:

المنع:
P273: تجنب انطلاقها في البيئة.
التخلص:
P501: يتم التخلص من المحتويات والحاوية طبقاً للقواعد التنظيمية المحلية.

معلومات الخطر الأخرى:

المخاطر الفيزيائية/الكيمائية:
لا توجد مخاطر ملحوظة.

مخاطر صحية:
قد يتسبب الحقن عالي الضغط تحت الجلد في مخاطر كبيرة. يمكن استخدام هذا المنتج في تطبيقات معينة حيث تتكون السحب الضبابية. إن التعرض المفرط للسوائل والسحب الضبابية يمكن أن يحدث تهيجاً في الجلد والعينين. علاوة على ذلك فإن التعرض المفرط للسحب الضبابية قد يحدث تهيجاً في الجهاز التنفسي ويضر المصابين بالفعل بحالات النفاخ الرئوي أو الربو ويفاقم من هذه الحالات. مهيج للجلد بنسبة متوسطة. قد تؤدي إلى تهيج العينين، والأنف، والحلق، والرئتين.

مخاطر بيئية:
لا توجد مخاطر أخرى.

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.

لم يتم 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
2-بوتيلوكتان-1-ول	3913-02-8	1 - 5%	H400(M factor 1), H411
3-يودو-2-بروبينيل بوتيل كربامات	55406-53-6	0.1 - 0.5%	H302, H317, H331, H318, H372, H400(M factor 10), H410(M factor 1)
أمينات، زيت سلجم، ن-(هيدروكسي أثيل)، إيثوكسيلي	85536-23-8	1 - 5% >	H315, H402, H412
حمض بوريك	10043-35-3	5.5% >	H360(1B)

حمض بوريك، مركب. مع 2-أمينوإيثانول	68425-67-2	10 - < 20%	لا شيء
إيثانول، 2-(2-بوتوكسي إيثوكسي)-	112-34-5	1 - 5%	H319(2A)
قطارة (نفط) نافثينية خفيفة معالجة بالماء	64742-53-6	15 - 20%	H304
أثيرات متعدد(أوكسي-1،2-إيثانديل)، أ-(كربوكسي مثيل)-و-هيدروكسي-، ك12-14-ألكيل	220622-96-8	0.1 - < 1%	H315, H318

* 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
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 فماً لفم.

ملامسة الجلد
اشطف المناطق التي قد تلامس المادة بالصابون 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، 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

الحالات المرضية الموجودة مسبقاً والتي قد تتفاقم من جراء التعرض للمادة
تشتمل الحالات المرضية الموجودة مسبقاً والتي قد تتفاقم نتيجة التعرض للمادة على الانتفاخ الرئوي والربو.

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

أخطار حرائق غير عادية: قد تشكل السحب الضبابية المضغوطة مزيجاً قابلاً للاشتعال. مادة خطرة. على رجال مكافحة حرائق أن يأخذوا بعين الاعتبار المعدات الواقية المشار إليها في القسم 8.

منتجات احتراق خطرة: منتجات احتراق ناقص (غير كامل), أكاسيد النيتروجين, أكاسيد الكربون, دخان، بخار

خصائص القابلية للاشتعال

درجة الوميض [الطريقة]: >140درجة مئوية (284درجة فهرنهيت) [EN/ISO 2592]
حدود القابلية للاشتعال (النسبة المئوية التقريبية للحجم في الهواء): الحد الأدنى للانفجار: 0.6 الحد الأعلى للانفجار: 6.5
درجة حرارة الاشتعال الذاتي: >240درجة مئوية (464درجة فهرنهيت)

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. حذّر شاغلي المناطق المحيطة أو المتعرضين منهم لاتجاه الريح أو قم بإجلائهم إذا استلزم الأمر لتفادي تعرضهم لسمية هذه المادة أو قابليتها للاشتعال. 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: 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. استشر أخصائياً هذا المنتج يتحول إلى مستحلب، كما أنه يتشتت وقابل للامتزاج بالماء.

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

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.

القسم 7 التداول والتخزين

التداول

تجنب استنشاق السحب الضبابية أو البخار المتصاعد. تجنب ملامسة المادة للجلد. تجنب ملامسة العينين. امنع الانسكابات والتسربات الصغيرة للحيلولة دون وقوع مخاطر انزلاق. قد تسبب القطع المعدنية الصغيرة المنبعثة من الماكينات أثناء تشغيلها إلى حدوث سَحَجات بالجلد مما يمهد لحدوث التهاب جلدي.

مركم إستاتيكي: هذه المادة غير مركمة للشحنات الإستاتيكية.

التخزين

لا تقم بتخزينها في عبوات مفتوحة أو عبوات لا تحمل بطاقة بيانات.
درجة حرارة التخزين: 5درجة مئوية (41درجة فهرنهيت) - 40درجة مئوية (104درجة فهرنهيت)

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

قيم حد التعرض

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

اسم المادة	الشكل	الحد / المعيار			ملاحظة	المصدر
حمض بوريك	جزء قابل للاستنشاق.	حد التعرض القصير الأجل	6 mg/m3			المجلس الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين
حمض بوريك	جزء قابل للاستنشاق.	المتوسط الكلي المرجح	2 mg/m3			المجلس الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين
إيثانول، 2-(2-بوتوكسي إيثوكسي)-	الأجزاء والبخار قابلة للاستنشاق	المتوسط الكلي المرجح	10 ppm			المجلس الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين
قطارة (نفط) نافثينية خفيفة معالجة بالماء	سحابة ضبابية.	حد التعرض القصير الأجل	10 mg/m3			مستويات التعرض المهني في مصر
قطارة (نفط) نافثينية خفيفة معالجة بالماء	سحابة ضبابية.	المتوسط الكلي المرجح	5 mg/m3			مستويات التعرض المهني في مصر
قطارة (نفط) نافثينية خفيفة معالجة بالماء	جزء قابل للاستنشاق.	المتوسط الكلي المرجح	5 mg/m3			المجلس الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين

حدود التعرض / المعايير الخاصة بالمواد التي يمكن أن تنشأ عند تداول هذا المنتج: في حالة احتمال تكوّن سحب/رذاذ، يوصى بما يلي: 5 ملي غرام/م^3 - ACGIH TLV (الجزء القابل للاستنشاق).

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:
يُوصى باستعمال كمامة تنفس معتمدة تحتوي على حبيبات منقية للهواء وذلك للوقاية من السحب الضبابية الزيتية/ الترابية.
تشمل المواصفات القياسية الصادرة عن اللجنة الأوروبية للتقييس (CEN) رقم 140، EN136 و405 على وجود أقنعة (كمامات) للتنفس وتنص المواصفتان القياسيتان EN 149 و143 على التوصيات الخاصة بالمرشح.

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:

يوصى باستخدام قفازات مقاومة للكيماويات. نيتريل، بحد أدنى 0.38 مم للثخانة أو مادة حائلة محصنة مشابهة ذات مستوى أداء عال في حالات الاستخدام الملامس المستمر، الحد الأدنى لزمن التغلغل 480 دقيقة وفقاً للمواصفتين القياسيتين EN 420 و EN 374 الصادرتين عن اللجنة الأوروبية للتقييس.

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:
يُوصى بارتداء ملابس مقاومة للمواد الكيمائية/الزيوت.

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: سائل
اللون: بني
الرائحة: الخاصية
الحد الأدنى للرائحة: غير محدد

معلومات مهمة حول الصحة والسلامة والبيئة
الكثافة النسبية (عند 15 درجة مئوية): 0.987 [EN ISO 12185]
قابلية الاشتعال (صلب، غاز): لا ينطبق
درجة الوميض [الطريقة]: >140درجة مئوية (284درجة فهرنهيت) [EN/ISO 2592]
حدود القابلية للاشتعال (النسبة المئوية التقريبية للحجم في الهواء): الحد الأدنى للانفجار: 0.6 الحد الأعلى للانفجار: 6.5
درجة حرارة الاشتعال الذاتي: >240درجة مئوية (464درجة فهرنهيت)
درجة الغليان / المدى: > 160درجة مئوية (320درجة فهرنهيت)
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
معدل التبخر (خلات بيوتيل خطية = 1): غير محدد

الأس الهيدروجيني: 9.2
سجل (Pow) (أوكتانول خطي/ معامل التوزيع للماء): غير محدد
قابلية الذوبان في الماء: يتحول إلى مستحلب
لزوجة: [غير محدد عند 40 درجة مئوية] | 125 سنتي ستوك (125 مم²/ثانية) عند 20درجة مئوية
الخواص المؤكسدة: راجع قسم "تحديد المخاطر".

معلومات أخرى
درجة التجمد: غير محدد
درجة الانصهار: لا ينطبق
درجة الانسكاب: < 20درجة مئوية (68درجة فهرنهيت)
خلاصة DMSO (زيت معدني فقط)، 3 > **IP-346:** النسبة المئوية للوزن

القسم 10 الثبات والنشاط الكيميائي

الثبات: المادة ثابتة في الظروف العادية.

الظروف الواجب تجنبها: درجات حرارة التسخين/التجمد 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.	قد تؤدي درجات الحرارة المرتفعة أو الحركة الميكانيكية إلى تكوين أبخرة، أو سحب ضبابية، أو أدخنة قد تؤدي بدورها إلى تهيج العينين، أو الأنف، أو الحلق، أو الرئتين.
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.	متوسط التهييج للجلد عند التعرض لفترة طويلة. 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
3-يودو-2-بروبينيل بوتيل كربامات	قوة الفتك عند الاستنشاق: 4 hour(s) التركيز المميت لنصف العدد 0.68 mg/l (الرذاذ) (الجرذ); قوة الفتك الفموية: الجرعة المميتة لنصف العدد 1056 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. السحابة الضبابية الزيتية (زيوت عالية النقاوة): أصيبت الحيوانات التي تم تعريضها لتركيزات عالية من السحب الضبابية باحتباس للزيت والتهاب وظهور أورام حبيبية تحتوي على زيت بالقناة التنفسية. الزيوت التي تم تعريضها لدرجات حرارة عالية أو لظروف تكسير أو تم خلطها مع مادة دخيلة / زيوت مستعملة يمكن أن ينتج عنها مركبات عطرية متعددة الحلقات أو ملوثات جرثومية قد تؤدي إلى الإصابة بالسرطان أو ظهور مشاكل حادة بالجهاز التنفسي.

يحتوي:
حمض البوريك: أظهرت الجرعات العالية تأثيرات على الخصوبة والخصيتين، وتأثيرات نمائية على الجنين في حيوانات المختبر. صلة هذه النتائج بالإنسان غير أكيدة.
إثيرات جليكول: أثبتت الاختبارات التي أجريت على الحيوانات أن بعض إثيرات الجليكول تؤدي إلى تأثيرات ضائرة على الجهاز التناسلي والنَسْل والدم والكليتين والكبد.
أحادي وثنائي إيثيلين جليكول: قد يؤدي ابتلاعه إلى حدوث تلف بالكليتين.
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 -- يتوقع أن تكون ضارة بالنسبة للأحياء المائية. قد يتسبب في تأثيرات ضائرة طويلة الأجل في البيئة المائية.

الثبات وقابلية التحلل

التحلل البيولوجي:

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

إمكانية التراكم البيولوجي

المكونات -- احتمالية للتراكم 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

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 : DSL, IECSC, 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):
H302: ضار في حالة الابتلاع، سمية حادة إذا أخذ بالفم، الفئة 4
H304: قد يكون قاتلاً إذا تم بلعه ودخل مجرى الهواء؛ الشفط، الفئة 1
H315: يتسبب في تهيج للجلد؛ تآكل/تهيج الجلد، الفئة 2
H317: ربما تسبب في رد فعل تحسسي بالجلد؛ حساسية للجلد، الفئة 1
H318: يتسبب في ضرر بالغ للعين؛ ضرر بالغ للعين/تهيج، الفئة 1
H319(2A): يتسبب في تهيج شديد للعين؛ ضرر بالغ للعين/تهيج، الفئة 2A

H331: سامة في حالة استنشاقها؛ سمية حادة إذا تم استنشاقها، الفئة 3
H360(1)باء: قد يضر الخصوبة أو الجنين؛ سمية تناسلية، فئة 1باء
H372: يسبب ضرراً للأعضاء من خلال التعرض المطول أو المتكرر؛ مستهدف للعضو، متكرر، الفئة 1
H400: سام جداً للأحياء المائية؛ سمية بيئية حادة، الفئة 1
H402: ضار بالأحياء المائية؛ سمية بيئية حادة، الفئة 3
H410: سام جداً للأحياء المائية متسبباً في آثار طويلة الأمد؛ سمية بيئية مزمنة، الفئة 1
H411: سام للأحياء المائية متسبباً في آثار طويلة الأمد؛ سمية بيئية مزمنة، الفئة 2
H412: ضار بالأحياء المائية متسبباً في آثار طويلة الأمد؛ سمية بيئية مزمنة، الفئة 3

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 8: جدول حدود التعرض تم تعديل معلومات.
القسم 11 جدول سمية المادة تم تعديل معلومات.
القسم 16: مفتاح HCode 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: 0, 0, 0, 0, 2, 1 التجهيزات والملابس الخاصة بالوقاية الشخصية: A

DGN: 7108463XEG (1018055)
