

صحيفة بيانات السلامة

التعريف بالمنتج الكيميائي و الشركة المنتجة

القسم 1

في تاريخ المراجعة المذكور أعلاه، تستوفي صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمواد اللوائح المعمول بها في الإمارات العربية المتحدة.

المنتج

اسم المنتج: HYJET V
وصف المنتج: زيوت أساس تخليقية وإضافات.
رمز المنتج: 201550303030, 430330-60
الاستخدام المحدد: سائل هيدروليكي للطائرات

تعريف الشركة

المورد:

إكسون موبيل
407، مبنى إمارات أترיום
شارع الشيخ زايد
ص.ب. 33369
دبي
الإمارات العربية المتحدة

+20 2 795 4850 (عربي، إنجليزي، فرنسي)

المعلومات الفنية المتعلقة بالمنتجات

المركز الوطني لمكافحة السموم: البحرين +973 1787 5176 / لبنان +961 1 6140 01 أو +961 1 6140 02 أو +961 1 6140 03 أو +961 1 6140 06
+961 1 6140 / الكويت +965 246 8537 أو +965 241 8165 / الإمارات العربية المتحدة +971 2 4048 538 أو +971 2 4048 540 أو +971 2 4048 541

تحديد المخاطر

القسم 2

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

تصنيف المادة أو المخلوط:

- مسمم فموي حاد: الفئة 4.
- تهيج العين: الفئة 2.
- مسبب للسرطان: الفئة 2.
- مادة سمية تناسلية (نمائية): الفئة 2. مادة سمية تناسلية (خصوبة): الفئة 2.
- مسمم مستهدف لأعضاء محددة (التعرض المتكرر): الفئة 2.
- مسمم مائي مزمن: الفئة 1.

عناصر الملصق:

الرسم التصوريي (بيكتوجرام):



الكلمة الإشارية: تحذير

عبارات الخطر:

الصحة:

- H302: ضار في حالة ابتلاعه.
H319: يتسبب في تهيج شديد للعين.
H351: يشتبه في تسببه في السرطان.
H361fd: يشتبه بأنه يضر الخصوبة. يشتبه بأنه يضر الجنين.
H373: يمكن أن يتسبب في إضرار بالأعضاء من خلال التعرض المطول أو المتكرر. (الغدة الكظرية، الكبد).
H410: سام جداً للأحياء المائية متسبباً في آثار طويلة الأمد.

البيئة:

عبارات وقائية:

المنع:

- P201: يجب الحصول على التعليمات الخاصة قبل الاستخدام.
P202: لا يتداول إلا بعد قراءة جميع احتياطات السلامة وفهماها.
P260: لا تستنشق الرذاذ / الأبخرة.
P264: اغسل الجلد جيداً بعد التداول.
P270: لا تأكل أو تشرب أو تدخن أثناء استخدام هذا المنتج.
P273: تجنب انطلاقها في البيئة.
P280: ارتد قفازات واقية/ملابس واقية/واقية العين/واقية الوجه.

الاستجابة:

- P301 + P312: في حالة البلع: اتصل بمركز السموم أو الطبيب إذا شعرت أنك على غير ما يرام.
P305 + P351 + P338: في حالة تعرض العين: الشطف بالماء بحذر لعدة دقائق. خلع العدسات اللاصقة، في حالة وجودها وكان من السهل القيام بذلك. مواصلة الشطف.
P308 + P313: في حالة التعرض أو الشك: الحصول على استشارة / رعاية طبية.
P314: احصل على استشارة / رعاية طبية إذا شعرت أنك على غير ما يرام.
P330: شطف الفم.
P337 + P313: في حالة استمرار تهيج العين: الحصول على استشارة/رعاية طبية.
P391: جمع المنسكب.

التخزين:

- P405: تخزن محكمة الغلق.

التخلص:

- P501: يتم التخلص من المحتويات والحاوية طبقاً للقواعد التنظيمية المحلية.

يحتوي: بي أي إس (2-هيدروكسي الإيثيل) أمين الشحم الحيواني; فينول، مضاف إليه أيزوبروبيل، فوسفات (3:1) [ثلاثي فينيل فوسفات < 5%]; فوسفات ثلاثي البوتيل

معلومات الخطر الأخرى:

المخاطر الفيزيائية/الكيميائية:
لا توجد مخاطر ملحوظة.

مخاطر صحية:

قد يتسبب الحقن عالي الضغط تحت الجلد في مخاطر كبيرة. عند التسخين، قد تتسبب الأبخرة والأدخنة المنبعثة منها إلى تهيج القناة التنفسية.

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 الكيميائية#	التركيز*	أكواد المخاطر الخاصة بالنظام العالمي المتناسق لتصنيف المواد الكيميائية (GHS)
2,6-كريسول ثنائي بيوتيل الفينول الثالثي	128-37-0	0.1% >	H400(M factor 1), H410(M factor 1)
بي أي إس (2-هيدروكسي الإيثيل) أمين الشحم الحيواني	61791-44-4	0.025% >	H290, H302, H314(1C), H400(M factor 10), H410(M factor 1)
فينول، مضاف إليه أيزوبروبيل، فوسفات (3:1) [ثلاثي فينيل فوسفات < 5%]	68937-41-7	10% >	H361(D), H361(F), H373, H401, H410(M factor 10)
فوسفات ثلاثي النوبيل	126-73-8	70% >	H302, H351, H315, H402, H412

* 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 فوراً عن أي تعرض زائد للمادة. اطلب المساعدة الطبية على الفور. وبالنسبة للأشخاص الذين يقدمون المساعدة، فتجنب تعريض نفسك أو الآخرين للمادة. استخدم حماية ملائمة للجهاز التنفسي. قم بالإمداد بأكسجين إضافي إذا توفر ذلك. في حالة توقف التنفس، ساعد في التهوية بواسطة جهاز ميكانيكي.

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 جيداً بالماء لمدة لا تقل عن 15 دقيقة. احصل على مساعدة طبية.

الابتلاع

يجب استشارة الطبيب على الفور. لا تتقيء عن عمد.

ملاحظة للطبيب

لا شيء

إجراءات مكافحة الحريق

القسم 5

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: 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: عند احتراقها، قد تؤدي إلى تولد غازات/أبخرة/أدخنة مهيجة وضارة. قد تشكل السحب الضبابية المضغوطة مزيجاً قابلاً للاشتعال. مادة خطيرة. على رجال مكافحة حرائق أن يأخذوا بعين الاعتبار المعدات الواقية المشار إليها في القسم 8.

منتجات احتراق خطيرة: ألدهيدات، منتجات احتراق ناقص (غير كامل)، أكاسيد النيتروجين، أكاسيد الفوسفور، دخان، بخار، أكاسيد الكبريت

خصائص القابلية للاشتعال

درجة الوميض [الطريقة]: <160 درجة مئوية (320 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D-92]
حدود القابلية للاشتعال (النسبة المئوية التقريبية للحجم في الهواء): الحد الأدنى للانفجار: غير محدد الحد الأعلى للانفجار: غير محدد
درجة حرارة الاشتعال الذاتي: <400 درجة مئوية (752 درجة فهرنهايت)

إجراءات مواجهة التسرب و الإنسكاب العارض

القسم 6

إجراءات التبليغ

في حالة حدوث انسكاب أو انبلاق مفاجئ، أبلغ السلطات المعنية وفقاً لكل اللوائح التنظيمية المعمول بها.

إجراءات وقائية

تجنب ملامسة المادة المنسكبة. حذر شاغلي المناطق المحيطة أو المتعرضين منهم لاتجاه الرياح 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.

التعامل مع الانسكاب

الانسكاب على اليابسة: استبعد أي مصادر للإشعال (امنع التدخين أو مصادر الاشتعال أو الشرر أو اللهب في منطقة وجود المادة). أوقف التسرب إذا تمكنت من ذلك دون التعرض للمخاطر. قم بتهوية المنطقة. اسحب بمادة ماصة أو قم بتغطية المادة بتراب جاف أو رمل أو أية مادة أخرى غير قابلة للاحتراق ثم انقلها إلى حاويات. استرجع المنسكب عن طريق مضخة أو مادة ماصة مناسبة.

الانسكاب على الماء: أوقف التسرب إذا تمكنت من ذلك دون التعرض للمخاطر. أخط 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 المُسْتَبْتَات.

تستند التوصيات المعنية بالانسكاب في الماء أو اليابسة إلى أكثر السيناريوهات المحتملة لانسكاب هذه المادة؛ وبرغم ذلك قد يكون للظروف الجغرافية، والرياح، ودرجة الحرارة، (وفي حالة الانسكاب في الماء) اتجاه الأمواج والتيار وسرعتهمما 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: 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 كافة أشكال التلامس الشخصي. تجنب الأبخرة المتصاعدة من المواد الساخنة للوقاية من التعرض لأدخنة قد تكون سامة/مُهيجة. 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

قيم حد التعرض

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

اسم المادة	الشكل	الحد / المعيار	ملاحظة	المصدر
2,6- كريسول ثنائي بيوتيل الفينول الثالثي	الأجزاء والبخار قابلة للاستنشاق	المتوسط الكلي المرجح 2 mg/m3		القيم الحديثة لأبوظبي
2,6- كريسول ثنائي بيوتيل الفينول الثالثي		المتوسط الكلي المرجح 10 mg/m3		القيم الحديثة لمجلس التعاون الخليجي
2,6- كريسول ثنائي بيوتيل الفينول الثالثي		المتوسط الكلي المرجح 10 mg/m3		مستويات التعرض المهني في دولة الإمارات
2,6- كريسول ثنائي بيوتيل الفينول الثالثي		المتوسط الكلي المرجح 10 mg/m3		القيم الحديثة للبحرين
2,6- كريسول ثنائي بيوتيل الفينول الثالثي	الأجزاء والبخار قابلة للاستنشاق	المتوسط الكلي المرجح 2 mg/m3		المجلس الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين
فوسفات ثلاثي البوتيل		المتوسط الكلي المرجح 2.2 mg/m3	0.2 ppm	القيم الحديثة لأبوظبي
فوسفات ثلاثي البوتيل		المتوسط الكلي المرجح 2.2 mg/m3	0.2 ppm	مستويات التعرض المهني في دولة الإمارات
فوسفات ثلاثي البوتيل		المتوسط الكلي المرجح 2.2 mg/m3	0.2 ppm	القيم الحديثة لمجلس التعاون الخليجي

القيم الحدية للبحرين	0.2 ppm	2.2 mg/m3	المتوسط الكلي المرجح		فوسفات ثلاثي البوتيل
المجلس الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين		5 mg/m3	المتوسط الكلي المرجح	الأجزاء والبخار قابلة للاستنشاق	فوسفات ثلاثي البوتيل

ملاحظة: يمكن الحصول على معلومات حول إجراءات المراقبة الموصى 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: ينبغي أن تتوافر التهوية الكافية حتى لا يتم تجاوز حدود التعرض.

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: يوصى باستخدام قفازات مقاومة للكيمائيات.

حماية العينين: يُوصى باستعمال نظارات واقية من الكيمائيات.

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 الكيميائية/الزيوت.

الإجراءات المحددة للنظافة الصحية: التزم دائماً بتدابير النظافة الشخصية الجيدة، مثل غسل اليدين بعد تناول 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 والترربة. 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
الشكل: مسحوق
اللون: بنفسجي
الرائحة: حلو
الحد الأدنى للرائحة: غير محدد

معلومات مهمة حول الصحة والسلامة والبيئة

الكثافة النسبية (عند 15 درجة مئوية): 0.993
قابلية الاشتعال (صلب، غاز): لا ينطبق
درجة الوميض [الطريقة]: <160 درجة مئوية (320 درجة فهرنهايت) [المواصفة الأمريكية ASTM D-92]
حدود القابلية للاشتعال (النسبة المئوية التقريبية للحجم في الهواء): الحد الأدنى للانفجار: غير محدد الحد الأعلى للانفجار: غير محدد
درجة حرارة الاشتعال الذاتي: <400 درجة مئوية (752 درجة فهرنهايت)
درجة الغليان / المدى: = <288 درجة مئوية (550 درجة فهرنهايت) [المقدر]
درجة حرارة التحلل: غير محدد
كثافة البخار (الهواء = 1): غير محدد
ضغط البخار: > 0.001 كيلو باسكال (0.01 ملليمتر زئبق) عند 20 درجة مئوية | 0.067 كيلو باسكال (0.5 ملليمتر زئبق) عند 200 درجة مئوية [المقدر]
معدل التبخر (خلات بيوتيل خطية = 1): غير محدد
الأس الهيدروجيني: غير محدد
سجل (Pow) (أوكتانول خطي/ معامل التوزيع للماء): غير محدد
قابلية الذوبان في الماء: ضئيلة
لزوجة: 10.1 سنتي ستوك (10.1 مم²/ثانية) عند 40 درجة مئوية | 3.5 سنتي ستوك (3.5 مم²/ثانية) عند 100 درجة مئوية
الخواص المؤكسدة: راجع قسم "تحديد المخاطر".

معلومات أخرى

درجة التجمد: غير محدد
درجة الانصهار: لا ينطبق
درجة الانسكاب: -62 درجة مئوية (-80 درجة فهرنهايت)

القسم 10 الثبات والنشاط الكيميائي

الثبات: المادة ثابتة في الظروف العادية.

الظروف الواجب تجنبها: الحرارة المفرطة.

المواد الواجب تجنبها: المؤكسدة القوية

منتجات التحلل الخطرة: لا تتحلل المادة في درجات الحرارة العادية.

احتمالية التفاعلات الخطرة: البلمرة الخطرة لن تحدث.

المعلومات الخاصة بالسمية

القسم 11

السمية الحادة

طريق التعرض	النتائج / الملاحظات
الاستنشاق	
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.	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 (الجرذ): الجرعة المميتة لنصف العدد 1.348 g/kg	قليلة السمية. بناءً على بيانات اختبار للمادة.
الجلد	
السمية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات
التهيج (الأرنب): البيانات المتاحة	تهيج ضئيل للجلد في درجات الحرارة المحيطة. بناءً على بيانات اختبار للمادة.
العين	
التهيج (الأرنب): البيانات المتاحة	مُهيجة وتؤدي إلى حدوث إصابات بأنسجة العينين. بناءً على بيانات اختبار للمواد المماثلة من حيث البنية

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

للمنتج نفسه:

يحتوي:

مكون أو مكونات مصنفة بوصفها سامة لعضو مستهدف محدد جراء التعرض المتكرر.
فوسفات ثلاثي البيوتيل (TBP): أثبتت الدراسات التي أجريت على الجرذان حدوث زيادة في معدل حدوث أورام المثانة البولية في أعقاب التغذية طويلة المدى بمادة غذائية تحتوي على فوسفات ثلاثي البيوتيل. لم يلاحظ حدوث أورام للمثانة في دراسات مماثلة على الفئران. لم يتم التأكد من وجود صلة بين هذه النتائج والإنسان.
فوسفات أيزوبروبيل فينيل (iPP). تظهر دراسات فحص سمية التكاثر/النمو الجارية على الجرذان فيما يخص المنتجات التي تحتوي على تركيزات عالية من فوسفات أيزوبروبيل فينيل (iPP) تأثيراً عكسياً على الأداء التكاثري للذكور والإناث مع تراجع ملحوظ في الخصوبة ومؤشرات الحمل. تراجع عدد مواليد الجرذان وكذلك تراجع حجم المواليد الأحياء في المجموعات التي تعرضت لمنتجات تحتوي على فوسفات أيزوبروبيل فينيل (iPP) وكذلك إزداد عدد الوفيات من المواليد.

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 -- يُتوقع أن تكون مسمة جداً للأحياء المائية. قد يتسبب في تأثيرات ضائرة طويلة الأجل على البيئة المائية.
المادة -- يُتوقع أن تكون ضارة للأحياء المائية.

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 ووقت التخلص منها.

توصيات خاصة بالتخلص من المواد

حافظ على البيئة. تخلص من الزيت المستعمل في المواقع المخصصة لذلك. احرص على تقليص ملامسة المنتجات للجلد لأقصى حد ممكن. لا تخلط الزيوت المستخدمة بالمذيبات أو سوائل الفرامل أو سوائل التبريد. 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 أو التخلص منها عن طريق مقاول 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 تعريضها لحرارة، أو لهب، أو شرر، أو كهرباء إستاتيكية، أو مصادر أخرى للإشعاع. 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)
اسم الشحن الصحيح: مادة خطرة على البيئة، سائل، غير محددة خلاف ذلك (فينول، مضاف إليه أيزوبروبيل، فوسفات (3:1) [ثلاثي فينيل فوسفات < 5%])
درجة الخطر: 9
رمز التصنيف: M6
رقم الأمم المتحدة: 3082
مجموعة التغليف: III
البطاقة (البطاقات) / العلامة (العلامات): EHS, 9
رقم تعريف الخطر: 90
رمز الإجراء الواجب اتباعه في حالات الطوارئ: 3Z

النقل البحري (المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة)

اسم الشحن الصحيح: مادة خطرة على البيئة، سائل، غير محددة خلاف ذلك (فينول، مضاف إليه أيزوبروبيل، فوسفات (3:1) [ثلاثي فينيل فوسفات < 5%])
فئة وقسم الخطر: 9
رقم نظم الإدارة البيئية (EMS): F-A, S-F
رقم الأمم المتحدة: 3082
مجموعة التغليف: III
ملوث بحري: نعم
البطاقة (البطاقات): 9
اسم وثيقة النقل: UN3082، مادة خطرة على البيئة، سائلة، غير محددة على نحو آخر (فينول، مرتبط بإيزوبروبيل، فوسفات (3:1) : 1)/[ثلاثي فينيل الفوسفات < 5%])، 9، مجموعة التعبئة III PG

حاشية سفلية: غير خاضعة لشروط رقم الأمم المتحدة UN3082 الخاص بالمواد السائلة الخطرة على البيئة، غير محددة على نحو آخر، إذا تم شحنها في كميات تبلغ 5 لتر أو أقل في العبوة الواحدة، أو في عبوة داخلية مجمعة، طبقاً لكود المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) 2.10.2.7.

النقل الجوي (الاتحاد الدولي للنقل الجوي (IATA))

اسم الشحن الصحيح: مواد خطرة على البيئة، سائل، مادة غير عضوية (فينول، مضاف إليه أيزوبروبيل، فوسفات (3:1) [ثلاثي فينيل فوسفات < 5%])

فئة وقسم الخطر: 9
رقم الأمم المتحدة: 3082
مجموعة التغليف: III
البطاقة (البطاقات) / العلامة (العلامات): EHS 9
اسم وثيقة النقل: UN3082، مواد خطرة على البيئة، سائلة، غير محددة على نحو آخر (فينول، مرتبط ببايزوبروبيل، فوسفات (3) : 1/1) ثلاثي فينيل الفوسفات < 5%])، 9، مجموعة التعبئة PG III

[حاشية سفلية: غير خاضعة لشروط رقم الأمم المتحدة UN3082 الخاص بالمواد السائلة الخطرة على البيئة، غير محددة على نحو آخر، إذا تم شحنها في كميات تبلغ 5 لتر أو أقل في العبوة الواحدة، أو في عبوة داخلية مجمعة، طبقاً للشرط الخاص رقم A197.]

المعلومات التنظيمية

القسم 15

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: AIIC, DSL, IECSC, TSCA : حالات خاصة:

قائمة الجرد	الحالة
القائمة الكورية لجرد المواد الكيميائية الحالية	تنطبق عليها القيود

معلومات أخرى

القسم 16

N/D = غير محدد، N/A = غير مطبق
مفتاح أكواد H الموجودة في القسم 3 من هذه الوثيقة (للمعلومات فقط):
H290: قد تكون أكالة للمعادن؛ أكالة للمعادن
H302: ضار في حالة الابتلاع، سمية حادة إذا أخذ بالفم، الفئة 4
H314(1C): يتسبب في حروق جلدية شديدة وأضرار للعين؛ تآكل/تهيج الجلد، الفئة 1C
H315: يتسبب في تهيج للجلد؛ تآكل/تهيج الجلد، الفئة 2
H351: يشتبه في تسببه في السرطان؛ السرطنة وفق النظام العالمي المتناسق (GHS)، الفئة 2
H361: يشتبه في إضراره بالخصوبة أو في إلحاق أضرار بالأجنة؛ مسمم تناسلي، الفئة 2
H361(D): يشتبه في إلحاق الضرر بالأجنة؛ مسمم تناسلي، الفئة 2 (النمو)
H361(F): يشتبه في الإضرار بالخصوبة؛ مسمم تناسلي، الفئة 2 (الخصوبة)
H373: قد يسبب ضرراً للأعضاء من خلال التعرض المطول أو المتكرر؛ استهداف الأعضاء، متكرر، الفئة 2
H400: سام جداً للأحياء المائية؛ سمية بيئية حادة، الفئة 1
H401: سام للأحياء المائية؛ سمية بيئية حادة، الفئة 2
H402: ضار بالأحياء المائية؛ سمية بيئية حادة، الفئة 3
H410: سام جداً للأحياء المائية متسبباً في آثار طويلة الأمد؛ سمية بيئية مزمنة، الفئة 1
H412: ضار بالأحياء المائية متسبباً في آثار طويلة الأمد؛ سمية بيئية مزمنة، الفئة 3

تحتوي صحيفة بيانات السلامة هذه على المراجعات التالية:

تصنيف لائحة التصنيف والوسم والتعبئة (CLP) تم تعديل معلومات.

التركيب: الجدول البياني للمكون تم تعديل معلومات.

التركيب: بلا مكونات تم تعديل معلومات.

المخاطر البيئية وفق النظام العالمي المتناسق (GHS) تم تعديل معلومات.

القسم 02: يحتوي النظام المنسق عالمياً (GHS) على رموز LABEL_GHS تم تعديل معلومات.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية - سمية مائية حادة تمت إضافة معلومات.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية - سمية مائية حادة تم حذف 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 المراد. 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 للكيمياويات، ألا وهي إكسون موبيل كوربوريشن، أو أي شركة من شركاتها التابعة يكون لها فيها مصلحة مباشرة أو غير مباشرة.

للاستخدام الداخلي فقط

D التجهيزات والملابس الخاصة بالوقاية الشخصية:

MHC: 1, 0, 0, 2, 0, 1

DGN: 2022461XAE (556136)