

صحيفة بيانات السلامة

التعريف بالمنتج الكيميائي و الشركة المنتجة

القسم 1

المنتج

اسم المنتج: HYJET IV-A PLUS
وصف المنتج: زيوت أساس تخليقية وإضافات.
رمز المنتج: 430314-60, 201550303010
الاستخدام المحدد: سائل هيدروليكي للطائرات

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 السموم:

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 التصويري (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).

البيئة:

- H410: سام جداً للأحياء المائية متسبباً في آثار طويلة الأمد.

إضافي:

EUH208: يحتوي: سلفونات الكالسيوم قد تسبب ردة فعل تحسسية.

عبارات وقائية:

المنع:

- P201: يجب الحصول على التعليمات الخاصة قبل الاستخدام.
P202: لا يتداول إلا بعد قراءة جميع احتياطات السلامة وفهمها.
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/ملايس واقية/واقي العين/واقي 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: 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.

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 (GHS) لتصنيف المواد الكيميائية
2,6-كربسول ثنائي بيوتيل الفينول الثالثي	128-37-0	1% > - 0.1	H400(M factor 1), H410(M factor 1)
نفتالين حمض السلفونيك، دينونيل، ملح الكالسيوم	57855-77-3	1% > - 0.1	H315, H319(2A), H317
فينول، مضاف إليه أيزوبروبيل، فوسفات (3:1) [ثلاثي فينيل فوسفات < 5%]	68937-41-7	20% > - 10	H361(D), H361(F), H373, H401, H410(M factor 10)
فوسفات ثلاثي البيوتيل	126-73-8	80% > - 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 تقاوم الإصابة بشكل كبير.

ملازمة 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

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 (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)

القسم 6 إجراءات 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. حذر 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.

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. مادة قابلة للتسرب. قم بإزالة أكبر قدر ممكن من المادة باستعمال معدات ميكانيكية.

تستند التوصيات المعنية بالانسكاب في الماء أو اليابسة إلى أكثر السيناريوهات المحتملة لانسكاب هذه المادة؛ ورغم ذلك قد يكون للظروف الجغرافية، والرياح، ودرجة الحرارة، (وفي حالة الانسكاب في الماء) اتجاه الأمواج والتيار وسرعتهم تأثيراً كبيراً على الإجراءات الملائمة المعتمد 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		المجلس الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين
فوسفات ثلاثي البوتيل	الأجزاء والبخار قابلة للاستنشاق	المتوسط الكلي المرجح 5 mg/m3		المجلس الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين

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

الضوابط الهندسية

سيختلف كل من مستوى الحماية وأنواع تدابير المكافحة تبعاً لظروف التعرض المحتملة. فيما يلي تدابير المكافحة التي يجب أخذها في الاعتبار: ينبغي أن تتوفر 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 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:
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 الاحتراق تبعاً لظروف الاستخدام الخاصة. اتصل بالجهة المصنعة للقفازات للحصول على مشورة محددة بشأن اختيار القفازات وزمن الاحتراق 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. إذا كان هناك احتمال للتلامس بالساعدين، فعليك ارتداء قفازات مقواة تغطي المعصمين. نيتريل، بحد أدنى 0.38 مم للثخانة أو مادة حائثة محصنة مشابهة ذات مستوى أداء عالٍ في حالات الاستخدام الملائم المستمر، الحد الأدنى لزمان التغلغل 480 دقيقة وفقاً للمواصفات القياسيتين EN 420 و EN 374 الصادرتين عن اللجنة الأوروبية للتقييس.

حماية العينين: يُوصى باستعمال نظارات واقية من الكيماويات.

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:
في حالة وجود احتمال لملامسة المادة يجب ارتداء ملابس مقاومة للمواد الكيميائية / الزيوت

الإجراءات المحددة للنظافة الصحية: التزم دائماً بتدابير النظافة الشخصية الجيدة، مثل غسل اليدين بعد تناول المادة، وقيل 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 مكافحة 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 بالموارد للمزيد من المعلومات.

معلومات عامة

الحالة الفيزيائية:	سائل
الشكل:	مسح
اللون:	بنفسجي
الرائحة:	حلو
الحد الأدنى للرائحة:	غير محدد

معلومات مهمة حول الصحة والسلامة والبيئة

الكثافة النسبية (عند 15 درجة مئوية): 1.001
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 فهرنهايت [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: غير محدد
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: 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 (الجرذ): الجرعة المميتة لنصف العدد 1671 mg/kg	قليلة السمية. بناءً على بيانات اختبار للمادة. الاختبار (الاختبارات) معادل أو مماثل للمبدأ التوجيهي لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي 401

الجدد	
السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات
تآكل الجلد/التهيج (الأرنب): البيانات المتاحة	تهيج ضئيل للجلد في درجات الحرارة المحيطة. بناءً على بيانات اختبار للمادة. الاختبار (الاختبارات) معادل أو مماثل للمبدأ التوجيهي لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي 404
العين	
ضرر شديد للعين/التهيج (الأرنب): البيانات المتاحة	مُهيجة وتؤدي إلى حدوث إصابات بأنسجة العينين. بناءً على بيانات اختبار للمواد المماثلة من حيث البنية الاختبار (الاختبارات) معادل أو مماثل للمبدأ التوجيهي لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي 405
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.
تطهير الخلية التناسلية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	لا يُتوقع أن يكون مضر للخلايا التناسلية. بناءً على تقييم المكونات
السرطنة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	سبب السرطان في حيوانات المختبر، ولكن الصلة بالبشر غير مؤكدة. بناءً على تقييم المكونات
السمية الإيجابية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	سبب ضرراً على الخصوبة بحيوانات المختبر، ولكن الصلة بالبشر غير مؤكدة. سبب السرطان للجنين بحيوانات المختبر، ولكن الصلة بالبشر غير مؤكدة. بناءً على تقييم المكونات
الإرضاع: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.	لا يُتوقع الإضرار بالأطفال الذين يتم إرضاعهم رضاعة طبيعية.
السمية 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.	يحتوي على مادة يمكن أن تتسبب في الإضرار بالأعضاء من خلال التعرض المطول أو المتكرر. بناءً على تقييم المكونات

سمية المواد

الاسم	السمية الحادة
فوسفات ثلاثي البوتيل	قوة الفتك القوية: الجرعة المميّنة لنصف العدد 1552 mg/kg (الجرذ)

معلومات أخرى

للمنتج نفسه:

تعرض متكرر لأعضاء مستهدفة: الغدة الكظرية، الكبد

لا يُتوقع 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:

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 مسممة 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

تخلص من النفايات بإرسالها إلى أحد المرافق الملائمة للمعالجة والتخلص طبقاً للقوانين واللوائح المعمول بها وخصائص المنتج وقت التخلص منه. 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 تعبئها 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 بإيزوبروبيل، فوسفات (3 : 1)/ثلاثي فينيل فوسفات < 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):
H302: ضار في حالة الابتلاع،سمية حادة إذا أخذ بالفم، الفئة 4
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
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:

التركيب: الجدول البياني للمكون تم تعديل معلومات.
الخطورة الصحية في النظام المنسق عالمياً تم تعديل معلومات.

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

التركيب: بلا مكونات تم تعديل معلومات.

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

القسم 11: السمية المستهدفة لأعضاء محددة - الاستنتاج المعني بالتكرار تم تعديل معلومات.

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

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية - سمية مائية حادة تم حذف 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

التجهيزات والملابس الخاصة بالوقاية الشخصية: D

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

DGN: 2027171XEG (552690)