



اسم المنتج: MOBIL SHC AWARE GREASE EP 2

تاريخ المراجعة: 10 فبراير/شباط 2023

صفحة 1 من 8

## صحيفة بيانات السلامة

التعريف بالمنتج الكيميائي و الشركة المنتجة

القسم 1

المنتج

اسم المنتج: MOBIL SHC AWARE GREASE EP 2

وصف المنتج: زيوت أساس تخليقية وإضافات.

رمز المنتج: 20154030A610

شحم

اسم المنتج:

وصف المنتج:

رمز المنتج:

الاستخدام المحدد:

تعريف الشركة

المورد:

إكسون موبيل بتروليوم آند كيميكال بي في

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerp

Belgium

طواريء صحية على مدى 24 ساعة

المعلومات الفنية المتعلقة بالمنتجات

معلومات الاتصال العامة للمورد

الجزائر: +213 2197 9898 ; المغرب: +212 537 68 6464 ; السنغال: 0 800 720 021 ; تونس: +221 33 825 4007  
+216 1 335 500 ; كينيا: +20 2 279 16 360 / +20 2 279 16 390

+32 3 543 3111 (بلجيكا)

المركز الوطني لمكافحة السومون:  
0 800 720 021 ; كينيا: +216

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.

معلومات الخطر الأخرى:

المخاطر الفيزيائية/الكيميائية:

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) خطيرة أو مادة (مواد) مركبة.

الاسم	الكيمائية#	إدارة الأبحاث	التركيز *	أ코드 المخاطر الخاصة بالنظام العالمي المتناسق (GHS) لتصنيف المواد الكيميائية
حمض سلفونيك تقليلن أكيل، ملح الكالسيوم		سري	5% > - 1	H319(2A)
حمض الكلربونيك، ملح الكالسيوم (1:1)	471-34-1	سري	5% > - 1	لا شيء
نوائح تفاعل ثانوي هيدرو-3-(راباعي بروبينيل)فيوران-2،5 ديون مع بروبان-2،1 ديون		سري	1% > - 0.1	H302, H315, H318, 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**

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

**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 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

**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 (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.

**منتجات احتراق خطيرة:** أكسيد الكربون، دخان، بخار

**خصائص القابلية للاشتعال**

**درجة الوميض [الطريقة]:** <250 درجة مئوية (482 درجة فهرنهايت) [مقترن بالنسبة لليزت، المواصفة الأمريكية D-92 (اختبار كأس كلفلاند)]

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

**درجة حرارة الاشتعال الذاتي:** غير محدد

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

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 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 وأو لتقدير الخبرير فيما يتعلق بأفراد الاستجابة في حالات الطوارئ.

**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؛ ويرغم ذلك قد يكون للظروف الجغرافية، والريح، ودرجة الحرارة، (وفي حالة الانسكاب في الماء) اتجاه الأمواج والتيار وسرعتهما تأثيراً كبيراً على الإجراءات الملائمة المعترض لها. لهذا السبب، يجب استشارة الخبراء المحليين. ملاحظة: قد تكون هناك قوانين محلية تقضي باتخاذ إجراءات معينة أو الحد منها.

**الاحتياطات البيئية**

امن دخول المادة إلى الممرات المائية، أو بالوعات الصرف الصحي، أو البرومات، أو المناطق المحصورة.

**التداول والتخزين****القسم 7**

**التداول**

امن الانسكابات والتسربات الصغيرة للحلولة دون وقوع مخاطر انزلاق.

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

**التخزين**

لا تقم بتخزينها في عوات مفتوحة أو عوات لا تحمل بطاقه بيانات. يحفظ بعيداً عن المواد غير المتواقة.

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

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

**الضوابط الهندسية**

سيقاوت 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 لاستخدام 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 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:  
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 مضغوطة عندما تكون مستويات الأكسجين غير كافية، أو عندما يكون هناك نقص في إمكانيات التخدير من الغاز/الأبخرة، أو عندما يتم تجاوز سعة/تقدير المرشح المقني 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 مشورة محددة بشأن اختيار الفازات وزمن الاختراق المتعلق بظروف استخدامك. افحص الفازات واستبدل المتهرب أو التالف منها. تشمل أنواع الفازات 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 الملامة مع الجلد، وفقاً للممارسات الصناعية الجيدة للصحة الصناعية.

**الإجراءات المحددة للنظافة الصحية:** التزم دائمًا بتدابير النظافة الشخصية الجيدة، مثل غسل اليدين بعد تداول المادة، وقبل 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 المعهود 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: صلب  
الشكل: شبه سائل  
اللون: بني  
الرائحة: الخاصية  
الحد الأدنى للرائحة: غير محدد

**معلومات حول الصحة والسلامة والبيئة**

الثافة النسبية ( عند 15 درجة مئوية): 0.96 [نموذج]  
قابلية الاشتعال (صلب، غاز): لا ينطبق

درجة التميض [الطريقة]: <250 درجة مئوية (482 درجة فهرنهايت) [مقرر بالنسبة للزيت، المواصفة الأمريكية D-92 (اختبار كأس كليفلاند)]

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

درجة حرارة الاشتعال الذاتي: غير محدد

درجة الغليان / المدى: غير محدد

درجة حرارة التحلل: غير محدد

كتافة البخار (الهواء = 1): غير محدد

ضغط البخار: غير محدد

معدل التبخّر (خلات بيوتيل خطية = 1): غير محدد

الأس الهيدروجيني: لا ينطبق

سجل (POW) (أوكتانول خطى / معامل التوزيع للماء): غير محدد

قابلية الذوبان في الماء: ضئيلة

لزوجة: 298 سنتي ستوك (298 مم<sup>2</sup>/ثانية) عند 40 درجة مئوية - 352 سنتي ستوك (352 مم<sup>2</sup>/ثانية) عند 40 درجة مئوية

الخواص المؤكسدة: راجع قسم "تحديد المخاطر".

**معلومات أخرى**

درجة التجدد: غير محدد

درجة الانصهار: غير محدد

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

**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 العادمة.

احتمالية التفاعلات الخطرة: البلمرة الخطرة لن تحدث.

## المعلومات الخاصة بالسمية

القسم 11

## المعلومات بشأن الآثار السامة

درجة الخطير	النتائج / الملاحظات
الاستنشاق	السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. مخاطر ضئيلة في درجات حرارة التداول العادي/المحيطة
الابتلاع	السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
الجلد	السمية الحادة: 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.
التنفس	حساسية الجهاز التنفسي: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
الجلد	حساسية الجلد: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
الشفط	بيانات المتاحة لا يتوقع أن يشكل خطرًا عند الشفط. استناداً إلى الخواص الفيزيائية والكيميائية للمادة.
السرطانة	تغافر الخلية التناسلية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
السمية الاجابية	لا يتوقع أن يكون له تأثير سام على الجهاز التناسلي. بناءً على تقييم المكونات
الإرضاخ	لا يتوقع الإضرار بالأطفال الذين يتم إرضاعهم رضاعة طبيعية.
السمية المستهلكة لأعضاء محددة	العرض لمرة واحدة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة.
التعرض المتكرر	لا يتوقع الإضرار بأعضاء من تعرض واحد.
	لا يتوقع الإضرار بأعضاء من التعرض المطول أو المتكرر. بناءً على تقييم المكونات

## معلومات أخرى

يحتوي:  
زيوت أساس تخليقية: لا يتوقع أن ينتج عنها تأثيرات صحية خطيرة متى ما استخدمت وفقاً لشروط الاستخدام العادمة، واستناداً إلى دراسات معملية بنفس المواد أو بمواد مماثلة. غير مولدة للطفرات أو مسممة للجينات. غير مسببة للحساسية في الاختبارات التي تم إجراؤها على الحيوانات والإنسان.

## المعلومات الخاصة بالبيئة

القسم 12

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 ينبع عنها أضرار للأحياء المائية.

**الحركيّة**

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.

**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 واللوائح المعهود بها وطبقاً لخصائص المادة وقت التخلص منها.

**توصيات خاصة بالتخليص 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.

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 تجف البراميل الفارغة بالكامل من أي مادة فيها وأن تخزن على نحو آمن إلى أن يتم تحديدها 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 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 تتفجر الحاويات وتسبب إصابات أو موتاً.

**القسم 14****المعلومات المتعلقة بالنقل**

النقل البري (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطريق البري (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

**المعلومات التنظيمية****القسم 15**

لا تعتبر هذه المادة من المواد الخطرة وفقاً لتصنيف الكيماويات المستند إلى النظام العالمي المترافق (GHS) لتصنيف وإدراج بيانات الكيماويات.

الحالة التنظيمية والقوانين واللوائح المعهود بها

مدرج أو مستثنى من الإدراج/الإبلاغ على قوائم جرد المواد الكيماوية التالية :  
AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

## معلومات أخرى

## القسم 16

N/D = غير محدد، N/A = غير مطبق  
مفتاح أ Kovad H الموجودة في القسم 3 من هذه الوثيقة (المعلومات فقط):

- H302: ضار في حالة الابتلاع، سمية حادة إذا أخذ بالفم، الفئة 4  
H315: يتسبب في تهيج للجلد؛ تأكل/تهيج الجلد، الفئة 2  
H318: يتسبب في ضرر بالعين؛ ضرر بالعين/تهيج، الفئة 1  
H319(2A): يتسبب في تهيج شديد للعين؛ ضرر بالعين/تهيج، الفئة 2A  
H402: ضار بالأحياء المائية، سمية بيئية حادة، الفئة 3  
H412: ضار بالأحياء المائية متسبباً في آثار طويلة الأمد؛ سمية بيئية مزمنة، الفئة 3

تحتوي صحيفة بيانات السلامة هذه على المراجعات التالية:  
معلومات المراجعة غير موجودة

تعتبر المعلومات والتوصيات المتضمنة هنا، حسب معرفة وخبرة إكسون موبيل، دقيقة وموثقة بها حتى تاريخ إصدارها. يمكنك الاتصال بإكسون موبيل للتتأكد 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 تعينة هذا المنتج، فعندها يتحمل المستخدم مسؤولية التأكيد 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" للإشارة إلى مجموعة شركات إكسون موبيل الكيماويات، ألا وهي إكسون موبيل كوربوريشن، أو أي شركة من شركاتها التابعة يكون لها فيها مصلحة مباشرة أو غير مباشرة.

للاستخدام الداخلي فقط

A التجهيزات والملابس الخاصة بالوقاية الشخصية:

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

DGN: 7123938XLY (1021009)