

القسم 1: التعريف

تعريف المنتج GHS	Renewable Chemical Grade Propylene :
الاسم الكيميائي	Renewable Propylene Chemical Grade :
وسائل تعريف أخرى	, propeen :
نوع المنتج	غاز مُسال. :
استخدام المادة/المستحضر	صناعة المواد مادة وسيطة توزيع المواد تشكيل وتعبئة المواد والخلطات
المُصنَّع	إضافات الوقود Propellants الشركة السعودية للصناعات الأساسية (سابك) ص ب 5101 الرياض، 11422 المملكة العربية السعودية
هاتف الطوارئ في ساعات العمل	Pacific Asia : 001-760-476-3960 (0-24h) East Middle : 001-760-476-3959 (24h - 0h) أستراليا: +61 1 686 800 (0-24h) نيوزيلندا: +64 0800 451719 (0-24h) Code Access SABIC : 333619

القسم 2: تعريف الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط	الغازات اللهبية (القابلة للاشتعال) - الفئة 1 الغازات تحت الضغط - غاز مسيل الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 3
------------------------	--

عناصر بطاقات GHS

رموز الخطر



كلمة الإشارة : خطر

بيانات الخطر

: غاز لهوب (قابل للاشتعال) بدرجة فائقة.
يحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن.
ضار للحياة المائية

عبارات التحذير

عامة

: تقرأ بطاقة الوسم قبل الاستخدام. ضع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال. في حالة استشارة الطبيب : اصطحب معك وعاء المنتج أو بطاقة الوسم.

الوقاية

: ثحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تفادي نشر هذه المادة في البيئة.

الاستجابة

: الحريق بسبب الغاز المتسرب: لا تكافح النار ما لم يقف التسرب بشكل مضمون. في حال حدوث تسريب، قم بإزالة جميع مصادر الإشعال.

التخزين

: يحمى من أشعة الشمس. 'يخزن في مكان جيد التهوية.

التخلص

: تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

أخطار أخرى غير واردة في التصنيف

: غير معروفة.

القسم 3: التركيب/معلومات المكونات

مادة/خليط	مادة :
الاسم الكيميائي	Renewable Propylene Chemical Grade :
وسائل تعريف أخرى	propeen , :

رقم التسجيل في CAS / وسائل تعريف أخرى

رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS : 115-07-1

كود المجموعة الأوروبية : 204-062-1

اسم المكون	%	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS
propene	95 - 100	115-07-1

حسب علم المورد وبالتركيزات المطبقة، لا توجد مكونات إضافية يتم تصنيفها كخطر على الصحة أو البيئة، ويجب بالتالي إدراجها ضمن هذا القسم.

حدود التعرض المهني، في حالة وجودها، مسجلة في القسم 8.

القسم 4: إجراءات الإسعافات الأولية

وصف إجراءات الإسعافات الأولية اللازمة

ملامسة العين	: اغسل العين فوراً بالكثير من الماء، مع رفع الجفن الأعلى والأسفل من فترة لأخرى. ابحث عن العدسات المصاحبة وانزعها. واصل الغسيل لمدة 10 دقائق على الأقل. أحضر المساعدة الطبية في حالة حدوث تهيج.
الاستنشاق	: أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. إذا لم يكن يتنفس، أو كان نفسه غير منظم، أو حدث توقف مفاجئ في التنفس قدم له التنفس الاصطناعي أو الأوكسجين عن طريق أفراد مدربين. قد توجد خطورة على الشخص الذي يقدم الإنعاش عن طريق الفم. أحضر المساعدة الطبية إذا استمرت الظروف الصحية السيئة أو ازدادت سوءاً. إذا كان المصاب فاقد الوعي، ضعه في وضعية الأمان واحضر المساعدة الطبية فوراً. أفسح الطريق كي يتنفس المصاب. فك الملابس الضيقة مثل الياقة، أو ربطة العنق، أو الحزام، أو رباط الخصر.
ملامسة الجلد	: اغسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتدفق. انزع الملابس والحذاء الملوث. لتجنب خطر تفريغ الكهرباء الساكنة والاشتعال الغازي، بلل الثياب الملوثة بالماء تبليلًا جيدًا قبل إزالتها. أحضر المساعدة الطبية إذا ظهرت الأعراض. في حالة ملامسة السائل، ثراعي تدفئة الأنسجة المتجمدة ببطء بماء فاتر والحصول على الرعاية الطبية. لا تحك المنطقة المتأثرة. اغسل الملابس قبل إعادة استخدامها. نظف الحذاء تمامًا قبل إعادة استخدامه.
الابتلاع	: أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. أحضر المساعدة الطبية إذا استمرت الظروف الصحية السيئة أو ازدادت سوءاً. ابتلاع السائل يسبب حروقاً تشبه لسعة الجليد. في حالة حدوث لسعة جليد، يُراعى السعي للحصول على رعاية طبية. لا تعطي المصاب أي شيء عن طريق الفم إذا كان فاقد الوعي. إذا كان المصاب فاقد الوعي، ضعه في وضعية الأمان واحضر المساعدة الطبية فوراً. أفسح الطريق كي يتنفس المصاب. فك الملابس الضيقة مثل الياقة، أو ربطة العنق، أو الحزام، أو رباط الخصر. نظراً لأن هذا المنتج يصير غازاً حين إطلاقه، يُراعى الاستعانة بقسم الاستنشاق.

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

التأثيرات الحادة المتوقعة على الصحة

ملامسة العين	: بمقدور السائل أن يسبب حروقاً تشبه لسعة الجليد.
الاستنشاق	: لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.
ملامسة الجلد	: قد يؤدي الاتصال الجلدي بالسوائل سريعة التبخر إلى تجمد الأنسجة أو لسعة الجليد.
الابتلاع	: ابتلاع السائل يسبب حروقاً تشبه لسعة الجليد.

علامات/أعراض التعرض الزائد

ملامسة العين	: أعراض سيئة قد تتضمن: لسعة الجليد
الاستنشاق	: لا توجد معلومات محددة.
ملامسة الجلد	: أعراض سيئة قد تتضمن: لسعة الجليد
الابتلاع	: أعراض سيئة قد تتضمن: لسعة الجليد

الأعراض التي تتطلب رعاية طبية فورية وعلاجاً خاصاً، عند اللزوم

ملاحظات للطبيب : عالج الأعراض. اطلب أخصائي علاج السموم فوراً في حالة ابتلاع أو استنشاق كميات كبيرة.

القسم 4: إجراءات الإسعافات الأولية

العلاج الخاص

- : لا يوجد علاج محدد.
- : يجب عدم اتخاذ أي إجراء يتضمن خطراً شخصياً أو دون الحصول على التدريب المناسب. قد توجد خطورة على الشخص الذي يقدم الإنعاش عن طريق الفم.

وقاية فريق الإسعافات الأولية

راجع المعلومات الخاصة بالسُممية (القسم 11)

القسم 5: إجراءات مكافحة الحريق

وسائل الإطفاء

- : استخدم مادة الإطفاء المناسبة للنييران المحيطة.
- : غير معروفة.

وسائل الإطفاء المناسبة

وسائل الإطفاء غير المناسبة

- : تحتوي على غازاً مضغوط. غاز لهوب (قابل للاشتعال) بدرجة فائقة. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. البخار/الغاز أثقل من الهواء وسوف ينتشر فوق الأرض. قد يتراكم الغاز في المناطق المنخفضة أو المحصورة أو قد ينطلق لمسافة طويلة حتى يصل إلى مصدر إشعال ويرتد وميضاً فيتسبب في نشوب حريق أو وقوع انفجار. هذه المادة ضارة بالحياة المائية. يجب احتواء مياه الإطفاء الملوثة ومنع تسربها إلى ممرات المياه، والمصارف، والمجاري.

أخطار محددة ناجمة عن الكيماويات

- : قد تتضمن المواد التالية:
ثاني أكسيد الكربون
أول أكسيد الكربون

المنتجات الخطرة التي تتحلل بالحرارة

- : في حالة حدوث حريق، اعزل مسرح الحادث فوراً وقم بإخراج جميع الأشخاص من المناطق القريبة من الحادث. يجب عدم اتخاذ أي إجراء يتضمن خطراً شخصياً أو دون الحصول على التدريب المناسب. اتصل بالمورد على الفور لتحصل على إشتارة إختصاصية. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق. يراعى عند نشوب الحريق أن يتم إغلاق مصدر الدفق على الفور إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. في حالة تعذر ذلك، يراعى الإبتعاد عن المنطقة وترك الحريق يشتعل. ثراعى مكافحة الحريق من موقع محمي أو من أقصى بُعد ممكن. تستبعد جميع مصادر الإشتعال إذا كان فعل ذلك مأموناً.

إجراءات وقائية خاصة لرجال الإطفاء

- : يجب على رجال الإطفاء ارتداء معدات الوقائية المناسبة وأجهزة التنفس المدمجة مع قناع كامل للوجه يتم تشغيله في وضعية الضغط الإيجابي. فيما يخص الحوادث التي تشمل كميات كبيرة، ينبغي ارتداء ألبسة داخلية معزولة حرارياً وقفازات من الجلد أو من نسيج ثخين.

معدات الوقاية الخاصة برعاء الإطفاء

القسم 6: إجراءات التسرب العرضي

الاحتياطات الشخصية، والمعدات الوقائية، وإجراءات الطوارئ

- : حوادث الإنبعاث تشكل خطر لحدوث حريق أو انفجار شديدين. يجب عدم اتخاذ أي إجراء يتضمن خطراً شخصياً أو دون الحصول على التدريب المناسب. قم بإخلاء المناطق المحيطة. امنع دخول الأفراد غير اللازمين وغير المحميين. لا تلمس المادة المنسكبة أو تمشي داخلها. أغلق كافة مصادر الإشعال. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. يراعى تجنب استنشاق الغاز. وفّر التهوية المناسبة. البس قناع التنفس المناسب إذا كانت التهوية غير كافية. البس معدات الوقاية الشخصية المناسبة.

الأفراد غير فريق الطوارئ

- : في حالة الحاجة لملابس متخصصة للتعامل مع المادة المنسكبة، راجع المعلومات الواردة في القسم 8 حول المواد المناسبة وغير المناسبة. راجع أيضاً المعلومات الواردة في "غير أفراد الطوارئ".

أفراد فريق الطوارئ

- : تأكد من وجود إجراءات طوارئ جاهزة للتعامل مع الانبعاثات الغازية العارضة من أجل تجنب تلوث البيئة. تجنب انتشار المادة المنسكبة وتسربها إلى التربة، وممرات المياه، والمصارف، والمجاري. أبلغ السلطات المختصة إذا سببت المادة تلوثاً بيئياً (المجاري، أو ممرات المياه، أو التربة، أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة للبيئة عند انتشارها بكميات كبيرة.

احتياطات البيئة

وسائل ومواد الاحتواء والتنظيف

- : يراعى الاتصال بفريق الطوارئ على الفور. أوقف التسرب، إذا لم يشكل ذلك خطراً. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار.
- : يراعى الاتصال بفريق الطوارئ على الفور. أوقف التسرب، إذا لم يشكل ذلك خطراً. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. راجع القسم 1 لمعرفة معلومات الاتصال في حالة الطوارئ، والقسم 13 لمعرفة معلومات التخلص من المادة.

الكميات المنسكبة الصغيرة

الكميات المنسكبة الكبيرة

القسم 7: المناولة والتخزين

- احتياطات المناولة الآمنة**
- : يجب منع تناول الطعام، والشراب، والتدخين في المناطق التي يتم فيها معالجة وتخزين المادة. يجب على العاملين غسل أيديهم وجوههم قبل الأكل، والشرب، والتدخين. انزع الملابس الملوثة والمعدات الوقائية قبل دخول مناطق الطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.
 - شروط التخزين الآمن، وتتضمن أي من حالات عدم المطابقة**
 - : خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في منطقة معزولة ومعتمدة. يُراعى التخزين بعيداً عن ضوء الشمس المباشر، في منطقة جافة، باردة، وجيدة التهوية، بعيداً عن أية مواد متناثرة (انظر القسم 10). يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعال. يجب أن تظل الحاوية محكمة الإغلاق إلى أن تكون جاهزة للاستخدام. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

القسم 8: ضوابط التعرض للمادة/والوقاية الشخصية

مؤشرات التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المكون/المنتج	حدود التعرض
propene	TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2018). TWA: 500 جزء من المليون 8 ساعة.

- إجراءات الرقابة المقترحة**
- : إذا كانت هذه المادة تتضمن محتويات مقيدة بحدود تعرض، فيجب مراقبة الأشخاص، أو مناخ مكان العمل، أو الصفات البيولوجية لتحديد فعالية التهوية أو الضوابط الأخرى و/أو ضرورة استخدام معدات الوقاية الخاصة بالتنفس. ينبغي الرجوع إلى معايير المراقبة الملائمة. سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

الضوابط الهندسية المناسبة

 - : يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

ضوابط التعرض البيئي

 - : يجب فحص الانبعاثات الصادرة عن التهوية أو معدات التشغيل للتأكد من أنها مطابقة لمتطلبات قوانين حماية البيئة. في بعض الحالات، يجب استخدام مزيلات الأبخرة، أو الفلاتر، أو إجراء التعديلات الهندسية على معدات التشغيل لخفض الانبعاثات إلى المستوى المقبول.

إجراءات الوقاية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

 - : اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل، والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يجب استخدام الأساليب المناسبة لنزع الملابس المحتمل تلوثها. اغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. تأكد من وجود مراكز غسيل الأعين والاستحمام الآمن بالقرب من موقع العمل.

وقاية الأعين/الوجه

 - : إذا دل تقييم المخاطر على وجوب تفادي التعرض لرداذ السائل، أو الضباب، أو الغازات، أو الأتربة، فيجب ارتداء واقي للأعين على أن يكون مطابقاً للمعايير المعتمدة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات أمان بواقيات جانبية. التوصية: قناع كامل للوجه

وقاية اليدين

 - : إذا دل تقييم المخاطر على وجوب استخدام قفازات، يجب دائماً ارتداء قفازات مقاومة وغير منفذة للكيمويات عند مناولة المنتجات الكيميائية، على أن تكون مطابقة للمعايير المعتمدة. إذا كانت ملائمة السائل أمراً محتملاً، يتوجب ارتداء قفازات معزولة تلائم درجات الحرارة المنخفضة. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن احتراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً. من 4 - 8 ساعات (زمن الإحترق): قفازات معزولة تلائم درجات الحرارة المنخفضة؛ نيوبرين، مطاط النيتريل

وقاية الجسم

 - : يجب ارتداء معدات الوقاية الشخصية للجسم على أن يتم اختيارها بناءً على الواجب الجاري تنفيذه وعلى المخاطر المتضمنة، كما يجب أن يكون معتمداً من جهة مختصة قبل مناولة هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفرول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة.

وقاية أخرى لحماية الجلد

 - : يجب استخدام الأحذية المناسبة وغيرها من إجراءات الوقاية الإضافية بناءً على الواجب الجاري تنفيذه وعلى المخاطر المتضمنة، كما يجب أن تكون معتمدة من جهة مختصة قبل مناولة هذا المنتج.

وقاية الجهاز التنفسي

 - : بناءً على نوع الخطر والتعرض المحتمل، قم باختيار قناع التنفس المناسب مع المعيار أو المصادقة الملائمين. يجب استعمال أقنعة التنفس وفقاً لبرنامج حماية الجهاز التنفسي لضمان تركيب ملائم، وتدريب ملائم وجوانب استعمال أخرى مهمة ملائمة. التوصية: واقي للوجه أو قناع كامل للوجه.

الأخطار الحرارية

 - : إذا كان هناك احتمال لملامسة السائل، يجب أن تكون كل التجهيزات الوقائية ملائمة للاستعمال مع المواد شديدة البرودة.

القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

الشكل الخارجي

الحالة الفيزيائية

اللون

الرائحة

بدء الرائحة

pH

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

نقطة الغليان

نقطة الوميض

زمن الاحتراق

معدل الاحتراق

معدل التبخر

قابلية الاشتعال (مادة صلبة، غاز)

حدود الانفجار (الاشتعال) الدنيا والعليا

الضغط البخاري

كثافة البخار

الكثافة النسبية

قابلية الذوبان

معامل التقسيم: ن-أوكتانول/ماء

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

درجة حرارة التحلل

SADT

اللزوجة

مُنتج أيروسول

حرارة الاحتراق

: غاز. [غاز مُسال].

: عديمة اللون.

: خاصة.

: 23 إلى 80 جزء من المليون

: غير متوفرة

: -185 م (-301 ف)

: -48 م (-54.4 ف)

: كأس مغلق: -108.15 م (-162.7 ف)

: غير منطبق

: غير منطبق

: غير متوفرة

: غير متوفرة

: أدنى: 2%

: أعلى 11.1%

: 1158.6 كيلوباسكال (8690 مم زئبق) [درجة حرارة الغرفة]

: 1.5 [الهواء = 1]

: 0.609

: قابلية طفيفة جداً على الذوبان في المواد الآتية: ماء بارد.

0.2 g/l

: غير متوفرة

: 455 م (851 ف)

: غير متوفرة

: غير متوفرة

: غير متوفرة

: -45803592 جول / كجم

القسم 10: الثبات والتفاعل

التفاعل

: لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.

الثبات الكيميائي

: المُنتج ثابت.

إمكانية حدوث تفاعلات خطيرة

: في ظل ظروف التخزين والاستخدام العادية، لن تحدث تفاعلات خطيرة.

الظروف التي يجب تفاديها

: يجب تفادي جميع مصادر الاشتعال الممكنة (شرر أو لهب). لا تضغط الحاوية، أو تقطعها، أو تلحمها بالنحاس أو القصدير، أو غيرهما، أو تنقبها، أو تشدها، أو تعرضها للحرارة أو مصادر الاشتعال. لاتدع الغاز يتراكم في المناطق المنخفضة أو المحصورة.

المواد غير المتوافقة

: لا توجد معلومات محددة.

المواد المتحللة الخطرة

: في ظل ظروف التخزين والاستخدام العادية، لن يتم إنتاج مواد متحللة خطيرة.

القسم 11: معلومات السمية

معلومات حول تأثيرات السمية

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الكائنات	الجرعة	التعرض
Propylene	LC50 الاستنشاق غاز.	فأر	<86 مج /لتر	4 ساعة

: لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

الاستنتاج/الملخص

التهيج/التآكل

غير متوفرة

الاستنتاج/الملخص

الجلد

: غير مهيجة للجلد.

العين

: غير مهيجة للعين.

الجهاز التنفسي

: لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

إثارة الحساسية

غير متوفرة

الاستنتاج/الملخص

الجلد

: لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

الجهاز التنفسي

: لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

التأثير على الجينات

غير متوفرة

الاستنتاج/الملخص

السرطنة

: لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

غير متوفرة

الاستنتاج/الملخص

السمية التكاثرية

: لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة

الاستنتاج/الملخص

تشوه الأجنة

: لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

غير متوفرة

الاستنتاج/الملخص

سمية عضو مستهدف محدد (التعرض المفرد)

: لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

غير متوفرة

سمية عضو مستهدف محدد (التعرض المتكرر)

غير متوفرة

خطورة الرش

غير متوفرة

معلومات حول طرق التعرض المحتملة

: أماكن الدخول المتوقعة: الاستنشاق.

التأثيرات الحادة المتوقعة على الصحة

ملامسة العين

: بمقدور السائل أن يسبب حروقاً تشبه لسعة الجليد.

الاستنشاق

: لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

ملامسة الجلد

: قد يؤدي الاتصال الجلدي بالسوائل سريعة التبخر إلى تجمد الأنسجة أو لسعة الجليد.

الابتلاع

: ابتلاع السائل يسبب حروقاً تشبه لسعة الجليد.

الأعراض المتعلقة بالخصائص الفيزيائية، والكيميائية، والسمية

ملامسة العين

: أعراض سيئة قد تتضمن:

لسعة الجليد

الاستنشاق

: لا توجد معلومات محددة.

القسم 11: معلومات السمية

- ملامسة الجلد : أعراض سيئة قد تتضمن:
لسعة الجليد
- الابتلاع : أعراض سيئة قد تتضمن:
لسعة الجليد

التأثيرات المتأخرة والفورية والتأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض طويل وقصير المدى**التعرض قصير المدى**

- التأثيرات الفورية المحتملة : غير متوفرة
- التأثيرات المتأخرة المحتملة : غير متوفرة

التعرض طويل المدى

- التأثيرات الفورية المحتملة : غير متوفرة
- التأثيرات المتأخرة المحتملة : غير متوفرة

التأثيرات المزمنة المتوقعة على الصحة

غير متوفرة

الاستنتاج/الملخص

- : لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.
- : لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.
- : لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.
- : لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.
- : لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.
- : لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.
- : لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

عامة

السرطنة

التأثير على الجينات

تشوه الأجنة

تأثيرات تراكمية

تأثيرات على الخصوبة

القياسات الرقمية للسمية**تقديرات السمية الحادة**

غير متوفرة

القسم 12: معلومات البيئة**السمية**

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الكائنات	التعرض
propene	EC50 12.1 مج /لتر ماء عذب NOEC 4.5 مج /لتر ماء عذب حد 28.2 LC50 مج /لتر ماء عذب حد 51.7 LC50 مج /لتر ماء عذب جلدي مزمّن 3.1 LC50 مج /لتر ماء عذب جلدي مزمّن 51.7 NOEC مج /لتر ماء عذب	نباتات مائية نباتات مائية براغيث الماء - sp Daphnia السماك براغيث الماء - sp Daphnia السماك	96 ساعة 96 ساعة 48 ساعة 96 ساعة 16 يوماً 30 يوماً

الاستنتاج/الملخص

: لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

المداومة/قابلية التحلل

اسم المكون/المنتج	نصف الحياة المائية	التحلل الضوئي	قابلية التحلل البيولوجي
propene	-	0.61 يوم/أبام.	-

احتمال التراكم الحيوي

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	قابلية التحلل البيولوجي
propene	1.77	-	مُنخفض

قابلية الانتقال في التربة

معامل تجزئة التربة/الماء (Koc) : غير متوفرة

القسم 12: معلومات البيئة




تأثيرات أخرى سنية : لا توجد أعراض هامة أو أخطار شديدة معروفة.

القسم 13: اعتبارات التخلص

طرق التخلص

: يجب تفادي تراكم النفايات أو العمل على خفضها قدر الإمكان. يجب في جميع الأوقات أن يتم التخلص من هذا المنتج، أو محلوله، أو أي منتجات فرعية منه بشكل مطابق مع متطلبات حماية البيئة، وتشريعات التخلص من النفايات، وأي متطلبات أخرى لدى السلطات المحلية والإقليمية. تخلص من المنتجات الفائضة وغير القابلة للتدوير عن طريق استخدام مقاول نفايات مرخص. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية. يتوجب إعادة أو عية الضغط الفارغة للمورد. كذلك يجب تدوير عبوات النفايات. يجب عدم حرق أو دفن النفايات إلا في حالة تعذر تدويرها. يجب التخلص من هذه المادة وحاوليتها بطريقة آمنة. قد تتضمن بعض الحاويات أو البطانات بعض بقايا المنتج. يحظر ثقب الحاوية أو ترميدها.

القسم 14: معلومات النقل

IATA	IMDG	UN	
UN1077	UN1077	UN1077	رقم الأمم المتحدة
Propylene	PROPYLENE	بروبيلين	اسم الصحيح المعتمد لدى الأمم المتحدة
2.1	2.1	2.1	فئات خطر النقل
			
-	-	-	مجموعة التعبئة
لا	لا	لا	الأخطار البيئية
قيود الكمية طائرة ركاب/شحن: ممنوع. تعليمات التعبئة والتغليف: Forbidden. طائرات الشحن فقط: 150 كجم. تعليمات التعبئة والتغليف: 200. كميات محدودة - طائرة ركاب: ممنوع. تعليمات التعبئة والغلاف: Forbidden. إشتراطات خاصة A1	جداول الطوارئ S-U ,F-D	-	معلومات إضافية

النقل السائب وفقاً للملحق 2 من : غير متوفرة
IBC و 73/78 MARPOL وقانون

القسم 15: معلومات تنظيمية

قوانين السلامة، والصحة، والبيئة الخاصة : لا توجد قوانين معروفة ومحددة وطنية و/أو إقليمية مطبقة بخصوص هذا المنتج (ويشمل مكوناته).
بهذا المنتج

: كيمائيات جدول القائمة 1 معاهدة الأسلحة
الكيميائية

لم ترد بالقائمة

: كيمائيات جدول القائمة 2 معاهدة الأسلحة
الكيميائية

لم ترد بالقائمة

: كيمائيات جدول القائمة 3 معاهدة الأسلحة
الكيميائية

لم ترد بالقائمة

القسم 15: معلومات تنظيمية

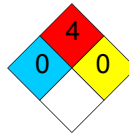
الجمعية الوطنية للوقاية من الحريق () :
الولايات المتحدة الأمريكية

القابلية على الاشتعال

عدم الثبات/التفاعلية

خاصة

الصحة



Reprinted with permission from NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

القسم 16: معلومات أخرى

التاريخ

8/2/2019 : تاريخ الطبع

8/2/2019 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

8/2/2019 : تاريخ الإصدار السابق

6.02 : الإصدار رقم

الـ = ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية

الـ = ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برا

ATE = تقدير السمية الحادة

الـ = BCF = معامل التركيز الحيوي

GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية

الـ = IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

الـ = IBC = حاوية سوانب وبسيطة

الـ = IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطيرة

LogPow = لوغاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء

الـ = MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المُعدلة بموجب بروتوكول 1978. ("ماربول

" = التلوث البحري)

RID = التنظيمات الدولية لحمل البضائع الخطيرة عبر السكك الحديدية

الـ = UN = الأمم المتحدة

المراجع : غير متوفرة

تشير إلى أن المعلومات قد تغيرت عن النسخة السابقة.

ملاحظة للقارئ

المعلومات الواردة في صفحة بيانات السلامة وقت الإصدار هي المعلومات الصحيحة وفقاً للمعلومات المتوفرة لدينا. وهذه المعلومات تعتبر بمثابة دليل لغرض سلامة استخدام، ومناولة، والتخلص من، وتخزين، ونقل المنتجات، ولا تتضمن أية كفاية (ضمنية أو صريحة) ولا تتضمن أية خصائص. وقد ما يسمح به القانون، لن يكون المورد مسؤولاً عن أي خطأ أو عدم دقة في المعلومات المتضمنة في صفحة سلامة البيانات. هذه المعلومات تتعلق حصرياً بالمنتجات المحددة، وقد لا تصلح لأي خليط من المواد الأخرى أو للاستخدام في أي عملية غير واردة بالتحديد في هذا الكتيب.