



صحيفة بيانات السلامة

CDA-R2B

القسم 1. الاسم (بيان المنتوج)

نوع المنتج	:	سائل.
وسائل التعريف الأخرى	:	غير متوفرة.
كود المنتج	:	غير متوفرة.
معرف المنتج	:	غير متوفرة.

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام	:	منظفات المحرك / منظف.
مجال الاستعمال	:	استعمالات صناعية.

المورّد/المصنّع	:	CTS Rhinestahl Way Innovation 7687 US
-----------------	---	---

هاتف رقم: 513-229-5300 1+
rhinestahl.com/cts :Website

رقم هاتف الطوارئ (و ساعات العمل) : +1 925-951-2590 (24/7)

القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط	:	H319
تهيج العين - الفتة 2 ألف	:	

عناصر بطاقة الوسم في النظام N M
صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبية	:	تحذير
عبارات المخاطر	:	H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين.
عبارات التحذير	:	
الوقاية	:	P280 - البنس واقي العين أو الوجه. P264 - تغسل جيداً بعد المناولة.
الاستجابة	:	P338 + P305 - في حالة دخول العين : تنشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.
التخزين	:	P313 + P337 - إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة الطبيب.
التخلص من النفاية	:	غير قابل للتطبيق. غير قابل للتطبيق.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر : خليط
وسائل التعريف الأخرى : غير متوفرة.

اسم المكون	%		رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS
2-[ثنائي (2-هيدروكسي الإيثيل) الأمينو]-2-(هيدروكسي الميثيل) بروبان-3،1-ديول	<3		6976-37-0

على حد علم المؤرد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة تستدعي الإبلاغ عنها في هذا القسم.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

وصف اجراءات الاسعافات الأولية اللازمة

لامسة العين

: يُراعى دفع الماء على العين فوراً، ورفع الجفون العلوية والسفلى من حين لآخر. يُراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.

استنشاق

: أخرج المصاب إلى الهواءطلق ثم ضعه في وضعية مرحبة بالنسبة للتنفس. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. قد تتطوى عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقتضي المساعدة عند قيامه بها. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الصاذرة أو إن كانت شديدة. في حالة فقدان الوعي، ضع المترعرض في وضعية الإفافة وأطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرجxi كل خانق من الثياب كالباقية أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط. في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند تشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

لامسة الجلد

: غسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتذبذب. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يُراعى تنظيف الحادث تباعداً جيداً قبل ارتدائه ثانية.

الابتلاع

: يُراعى المضمضة بالماء. يُراعى نزع الأطقم السنبلة إن وُجدت. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يُراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالغثيان إذ أن التقيؤ يتطوي على خطورة. لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أخصاء الطائق الطبي منك أن تقوم بهذا. ينبغي الإبقاء على الرأس منخفضاً أثناء القيء كي لا يدخل القيء إلى الرئتين. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الصاذرة أو إن كانت شديدة. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المترعرض في وضعية الإفافة وأطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرجxi كل خانق من الثياب كالباقية أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

أهم الأعراض/تأثيرات، الحادة والمتاخرة

آثار صحية حادة كامنة

لامسة العين

: يسبب تهيجاً شديداً للعين.

استنشاق

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لامسة الجلد

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

الابتلاع

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

لامسة العين

: الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج
الدمان
احمرار

استنشاق

: ليس هناك بيانات معينة.

لامسة الجلد

: ليس هناك بيانات معينة.

الابتلاع

: ليس هناك بيانات معينة.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

- ملاحظات للطبيب**
- في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
- معالجات خاصة**
- لا يوجد علاج محدد.
- حماية فريق الإسعافات الأولية**
- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها.

راجع المعلومات الخاصة بالسمية (القسم 11)

القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة

يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.

وسائل الإطفاء غير المناسبة

لا تستخدم المياه النفاثة.

مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية

سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تنفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين.

نوافع تحطّل حراريّ خطرة

قد تحتوي نوافع الانحلال المواد الآتية:

- ثاني أكسيد الكربون
- أول أكسيد الكربون
- أكسيد النيتروجين

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

ينبغي أن يرتدي مكاففو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب.

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

للأفراد من خارج فريق الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

لمسعفي الطوارئ

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

الاحتياطات البنية

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

طريق ومواد الاحتواء والتقطيف

انسكاب صغير

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعة من منطقة الانسكاب. خفف بالماء ثم قم بازالته بالتشيف باستخدام المسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم اطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخالص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

[اسكاب كبير](#)

: يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يُراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، والمجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات ووصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالتالي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرييكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية (انظر القسم 13). تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب. ملاحظة: انظر القسم 1 لمعرفة معلومات الاتصال الخاصة بالطاريء والقسم 13 بشأن التخلص من النفايات.

القسم 7. المناولة والتخزين

[احتياطات للمناولة المأمونة](#)

: يُراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يحظر ابتلاعها. يُراعى تحجب ملامستها الأعين والجلد والثياب. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأووعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

[إرشادات حول الصحة المهنية العامة](#)

: يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. أخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

[متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد](#)

: خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يُراعي غلق الوعاء غلقاً تماماً مهماً مهماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب ثلث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

[بارامترات التحكم](#)

[حدود التعرض المهني](#)

لابيوج.

[الضوابط الهندسية المناسبة](#)

[ضوابط التعرض البيئي](#)

: ننصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المُرثيّات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدات، كي يتسمى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

[تدابير الحماية الفردية](#)
[إجراءات النظافة الشخصية](#)

[أدوات حماية الوجه/العين](#)

: أغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل ثؤثها. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأنشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

: يُراعى استخدام واقي أمان العين الذي يتنقق مع المعايير المعتمدة إذا تبين من من تقييم المخاطر أن ذلك ضروري لتجنب التعرض لرذاذ السائل، أو السديم أو الغبار. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات أمان ذات ساترات جانبية.

[حماية للجلد](#)
[حماية بدوية](#)

: ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنسنة والمقلومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحافظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا.

use of conditions normal under required Not use of conditions normal under required Not نوصي بـ: قفازات تنزيل.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّي عليها، كما يجب أن يعتمدّها أحد المختصّين قبل التعامل مع هذا المنتج.

أدوات حماية الجسم

ينبغي انتقاء الأحداث الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدّها أحد المختصّين قبل مناولة المنتج.

وقاية أخرى لحماية الجلد

يراعى إستعمال ملائمة تعبيرية تنفيسيّة إن كانت هناك خطورة من تعدي حدود التعرّض. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية.

حماية تنفسية

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة القاسية ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

النوع	سائل.					
الحالة الفيزيائية	غير متوفرة.					
الرائحة	غير متوفرة.					
عتبة الرائحة	غير متوفرة.					
pH	6.5					
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	غير متوفرة.					
نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان	غير متوفرة.					
نقطة الوميض	كأس معلق: < 95 °C (< 203 ف)					
معدل التبخر	غير متوفرة.					
القابلية على الاشتعال	غير متوفرة.					
الحد الأعلى/الأدنى لانفجار أو القابلية للاشتعال	غير متوفرة.					
الضغط البخاري	اسم المكون					
ضغط البخار عند 20 درجة منوية						
ضغط البخار عند 50 درجة منوية						
الطريقة	كيلوباسكال	م زنق	م زنق	كيلوباسكال	الطريقة	اسم المكون
	12.3	92.258		3.2	23.8	الماء
كثافة البخار النسبية	غير متوفرة.					
الكتافة النسبية الذوبانية	غير متوفرة.					
الذوبانية في الماء	غير متوفرة.					
معامل تفريق الأوكتانول/الماء	غير قابل للتطبيق.					
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	غير متوفرة.					
درجة حرارة الانحلال	غير متوفرة.					
اللزوجة	غير متوفرة.					
وقت التتفق (ISO 2431)	غير متوفرة.					
خصائص الجسيمات	غير قابل للتطبيق.					
حجم الجسيمات المتوسط	ليس هناك مزيد من المعلومات.					
معلومات الأخرى	تعليقات على الخواص الفيزيائية/الكيميائية					

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية

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

: المنتج ثابت.

الثبات الكيميائي

إمكانية التفاعلات الخطرة

: لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.
لن تحدث بلمرة خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

: ليست هناك بيانات معينة.

الظروف التي ينبغي تجنبها

المواد غير المتوافقة

: ليست هناك بيانات معينة.

: في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المتضرر أن تتولد نواتج تحل خطيرة.

نواتج الانحلال الخطرة

القسم 11. المعلومات السامة

معلومات حول الآثار السامة

سمية حادة

اسم المكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
-2-هيدروكسي الإيثيل الأمينو-[2-(هيدروكسي الميثيل) بروبان-3،1-ديول	LD50 بالفم	فأر - إناث	<2000 مج / كجم	-

الاستنتاجات/الملخص
التأثير/التأكل

: غير متوفرة.
: غير متوفرة.
: غير متوفرة.
: غير متوفرة.
: غير متوفرة.

الجلد
التأثير على الأعين
الجهاز التنفسى

: غير متوفرة.
: غير متوفرة.
: غير متوفرة.

الجلد
الجهاز التنفسى
تأثير على الجنين

: غير متوفرة.
: غير متوفرة.
: غير متوفرة.

السرطان
الاستنتاجات/الملخص
السمية التassالية

: غير متوفرة.

القابلية على التسبب في المرض
الاستنتاجات/الملخص
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (العرض المفرد)

: غير متوفرة.

القسم 11. المعلومات السامة

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (عرض متكرر)

غير متوفرة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

غير متوفرة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة :

أثر صحية حادة كامنة

- لامسة العين** : يسبب تهيجاً شديداً للعين.
- استنشاق** : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لامسة الجلد** : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- الابتلاع** : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

اعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

- لامسة العين** : الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
الماء أو تهيج
الدمعان
احمرار
- استنشاق** : ليست هناك بيانات معينة.
- لامسة الجلد** : ليست هناك بيانات معينة.
- الابتلاع** : ليست هناك بيانات معينة.

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

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.

أثر صحية مزمنة كامنة

- عامة** : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- السرطانة** : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- التاثير على الجينات** : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- السمية التناسلية** : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القياسات الرقمية للسمية

تقديرات السمية الحادة

اسم المكون/المتّج	الاستنشاق (الأغيرة والضباب) (مج / لتر)	الاستنشاق (مج / لتر)	الاستنشاق (جزء من المليون)	الاستنشاق (الجزات) (جزء من المليون)	جلدي (مج / كجم)	بالفم (مج / كجم)
CDA-R2B -ثنائي-(2-هيدروكسي الإيثيل) الأمينو-2-(هيدروكسي الميثيل) بروبان-1،3-ديول	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	115602.3 2500	

القسم 11. المعلومات السامة

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	العرض
-2-[ثنائي-(2-هيدروكسي الإيثيل) الأمينو]-2-(هيدروكسي الميثيل) بروبان-3،1-ديول	حاد EC50 < 100 ملجم / لتر ماء عذب	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella	72 ساعات
-2-[ثنائي-(2-هيدروكسي الإيثيل) الأمينو]-2-(هيدروكسي الميثيل) بروبان-3،1-ديول	حاد EC50 < 100 ملجم / لتر ماء عذب حاد LC50 < 100 ملجم / لتر ماء عذب حاد NOEC 100 ملجم / لتر ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia - smek - السمك - الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella	48 ساعات 96 ساعات 72 ساعات
-2-[ثنائي-(2-هيدروكسي الإيثيل) الأمينو]-2-(هيدروكسي الميثيل) بروبان-3،1-ديول	حاد NOEC ≤ 100 ملجم / لتر ماء عذب حاد NOEC ≤ 100 ملجم / لتر ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia - smek - السمك -	48 ساعات 96 ساعات

الثبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	الحقيقة
-2-[ثنائي-(2-هيدروكسي الإيثيل) الأمينو]-2-(هيدروكسي الميثيل) بروبان-3،1-ديول	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	حاد 11.89 % - ليس بسهولة - 28 أيام	33 ملجم / لتر	-
-2-[ثنائي-(2-هيدروكسي الإيثيل) الأمينو]-2-(هيدروكسي الميثيل) بروبان-3،1-ديول	-	-	-	قابلية على التحلل الحيوي
-2-[ثنائي-(2-هيدروكسي الإيثيل) الأمينو]-2-(هيدروكسي الميثيل) بروبان-3،1-ديول	-	-	-	التحلل الضوئي

القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
-2-[ثنائي-(2-هيدروكسي الإيثيل) الأمينو]-2-(هيدروكسي الميثيل) بروبان-3،1-ديول	-2.26	-	مُنخفض

القابلية على التحرك غير التربة
معامل تقاوم التربة/الماء (Koc) :

غير متوفرة.

التأثيرات الضارة الأخرى :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

طريق التصرف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتنشيفات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والionale. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبع إلا يتم التخلص منه في البيارات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية. ينبع أن يعاد تدوير نفاية التغليف. ينبع عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجديّة. لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاوبيه بطريقة آمنة. ينبع الحذر عند متناوله الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تتطلب بعض روابض المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فمسانها. تجنب

القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA	IMDG	UN	
Not regulated.	Not regulated.	غير مفنة.	رقم الأمم المتحدة
-	-	-	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
-	-	-	فئة/فئات مخاطر النقل
-	-	-	مجموعة التعبئة
No.	No.	لا.	الأخطار البيئية

احتياطات خاصة للمُستخدم : **النقل داخل منشآت المُستخدم:** يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائمًا وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكيد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بيكفنة التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

النقل سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) : غير متوفرة.

القسم 15. المعلومات التنظيمية

اللوائح الدولية

كيماویات جداول القائمة 1 و 2 و 3 من معاهدة الأسلحة الكيماویة

پروتوكول مونتريال

لم ترد بالقائمة.

دولى (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية طويلة البقاء

لم ترد بالقائمة.

اتفاقية روتردام الدولية بشأن اجراء الموافقة عن علم مُسيقٍ

لم ترد بالقائمة.

بروتوكول آرهاوس للملوثات العضوية طويلة البقاء والمعادن الثقيلة الصادر عن اللجنة الاقتصادية الأوروبية التابعة للأمم المتحدة

القسم 16. المعلومات الأخرى

السيرة

تاریخ الاصدار / تاریخ المراجعة

تاریخ الاصدار السایه

٢٣٤

من اعاده

الفصل 16. المعلومات الأخرى

مفتاح الإختصارات

- ـ ATE = تقدير السمية الحادة
- ـ BCF = معامل الترکز الحيوی
- ـ GHS = النظام المتواافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية
- ـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي
- ـ IBC = حاوية سوائب وسيطة
- ـ IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة
- ـ LogPow = لوغاریتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء
- ـ MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المعدلة بموجب بروتوكول 1978.
- ـ "ماربول" = التلوث البحري
- ـ N/A = غير متوفرة
- ـ UN = الأمم المتحدة

الإجراءات المنبئ للحصول على التصنيف

التبرير	التصنيف	نهج العين - الفئة 2 ألف
طريقة الحساب		

المراجع

ـ تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للقارئ الكريم

على حد علمنا، المعلومات الواردة هنا هي معلومات دقيقة غير أن كلا من المؤرد سالف الذكر أو أي من التابعين له لا يتحملون أية مسؤولية عن مدى دقة محتوى هذه الوثيقة أو اكتماله. وتقع مسؤولية التحديد النهائي لمدى ملائمة أي مادة من المواد على عاتق المستخدم وحده. ونظراً لأن كافة المواد قد تتخطى على مخاطر غير معروفة، يتوجب إلتزام الحبيبة عند استخدامها. وبالرغم من أن هذه الصحفة بها توصيًّاً لمخاطر معينة، إلا أننا لانضمن عدم وجود مخاطر أخرى.