

صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :

16 يونيو 2019

ثُسْخَة :

2

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج : 861 EPOXY ACCELERATOR / AMERCOAT 861
كود المنتج : 00334857
نوع المنتج : سائل.
وسائل التعريف الأخرى : غير متوفرة.

1.2 الاستخدامات الهاامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يتصح بها

استعمالات صناعية، يستخدم عن طريق الرش.
استخدامات المنتج :

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة
ص ب 7509
الدمام 31472
المملكة العربية السعودية
تلفون : 00966138473100
فاكس : 00966138471734

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه : ndpic@sfda.gov.sa

1.4 رقم هاتف الطوارئ : 00966 138473100 extn 1001

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم [CLP/GHS] 1272/2008

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317

المُنتَج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعَدَّة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كاماً.
انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبية :

خطير

: الرمز

00334857

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

861 EPOXY ACCELERATOR / AMERCOAT 861

القسم 2: بيان الأخطار**: عبارات المخاطر**

ضار إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد.
يسبب حروقاً جلدية شديدة ونفافاً للعين.
قد يسبب تفاعلاً حساسية في الجلد.

عبارات التحذير**: الوقاية** البس قفازات واقية. البس ملابس واقية. البس واقي العين أو الوجه. تجنب تنفس البخار.**: الاستجابة** في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواءطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. في حالة الابتلاع: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): ازيل الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء. في حالة دخول العين: تُشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.**: التخزين** يخزن في مكان مغلق بمتناه.**: التخلص من النفاية** غير قابل للتطبيق.**: مكونات خطيرة** 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
bis[(dimethylamino)methyl]phenol**: عناصر التوسيم التكميلية** غير قابل للتطبيق.**: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلالن وحاجيات مُعينة خطيرة** غير قابل للتطبيق.**: يُراعي أن تردد العبوات باتفاقية إغلاق منيعة للأطفال** غير قابل للتطبيق.**: تحذير لمسي من الخطير** غير قابل للتطبيق.**2.3 الأخطار الأخرى****: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف** لا توجد.**القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات****3.2 خلابط**

النوع	التصنيف تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوصيم والتعبئة (CLP)]	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المئنة
Acute Tox. 4, H302	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	≥75 - ≤90	# REACH 202-013-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 90-72-2 فهرست: 603-069-00-0 المفوضية الأوروبية: 275-162-0 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 71074-89-0	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol bis[(dimethylamino)methyl]phenol
[1]	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	≥10 - ≤25		

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورِّد 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.

النوع

الرمز :

00334857

16 يونيو 2019 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

861 EPOXY ACCELERATOR / AMERCOAT 861

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

[1] المادة مصنفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

[3] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراسمة حيوياً (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/1907، الملحق الثالث عشر

[4] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (vPvB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/1907، الملحق الثالث عشر

[5] مادة مقلقة قليلاً كافياً

[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي**4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي**

لامسة العين : يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يراعى دفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

استنشاق : يراعى الإنفاس إلى الهواءطلق. يراعى تدفقة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

لامسة الجلد : أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المفرقات.

الابتلاع : يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصق حال بلعها. يراعى تدفقة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

حماية فريق الإسعافات الأولية : يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأختنة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمتأخرة**آثار صحية حادة كاملة**

يسبب تلفاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

تسبب حروقاً شديدة. ضار عند لامسة الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

ضار عند الابتلاع.

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم

الدمعان

احمرار

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

احمرار

قد تحدث قروح

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

لامسة العين : يسبب تلفاً شديداً للعين.

استنشاق : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لامسة الجلد : تسبب حروقاً شديدة. ضار عند لامسة الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

الابتلاع : ضار عند الابتلاع.

لامسة العين : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم الدمعان احمرار

استنشاق : ليس هناك بيانات معينة.

لامسة الجلد : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

احمرار

قد تحدث قروح

الابتلاع : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

في حالة استنشاق مخلفات النحل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

لا يوجد علاج محدد.

ملحوظات للطبيب :

معالجات خاصة :

الرمز :

00334857

16 يونيو 2019 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

861 EPOXY ACCELERATOR / AMERCOAT 861

القسم 5: تدابير مكافحة النار**5.1 وسائل الإطفاء**

يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.

لا توجد.

وسائل الإطفاء المناسبة :

وسائل الإطفاء غير المناسبة :

الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط :

منتجات احتراق خطيرة :

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

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

قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:

أكسيد الكربون

أكسيد النيتروجين

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

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

يُنصح أن يرتدى مكافحة الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحرائق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيماوية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض**6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ**

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدى الثياب الواقية أو من لا حاجة له بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدى التجهيزات الواقية الشخصية الملامنة.

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

تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبلاوات ومجاري الصرف. يراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء).

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتقطيف

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. خفف بالماء ثم قم بذاته بالتنشيف باستعمال المسححة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبييل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين.

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي تذهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بلاوات الصرف، و المجاري المائية، أو البلاوات، أو المناطق المحسورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفريكيوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملونة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ. انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الواقية الشخصية الملامنة. انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة، وتتبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبنية في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يراعي ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملانة (انظر القسم 8). 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.

7.1.1 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.

7.2 متطلبات التخزين المأمون
يُحظر التخزين في درجات حرارة تتجاوز: 50 °C. 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. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يراعي غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعي استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتفقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

غير متوفرة.

7.3.1 حلول تتعلق بالقطاع الصناعي
غير متوفرة.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة، وتتبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبنية في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

8.1 بارامترات التحكم حدود التعرض المهني

قيمة حد التعرض غير معروفة.

إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرُّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتسمى تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى وأو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الوقائية. تتبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيماوية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية وأسترانتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماوية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

8.2 ضوابط التعرض

إذا ما تولد غبار أو أدخنة أو غاز أو بخار أو سديم عن عمليات الاستخدام، يستخدم حجرات إحتواء المعاملات، تهوية تصريفية موضعية أو ما عدا ذلك من إجراءات تحكم هندسية لتخفيض تعرض العمال للملوثات المنقوله بالهواء إلى ما هو دون الحدود الموصى بها أو القانونية.

تدابير الحماية الفردية

8.2.1 إجراءات النظافة الشخصية
اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد متناوله المنتجات الكيماوية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحملن تلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكيد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

8.2.2 أدوات حماية الوجه/العين
Chemical splash goggles and face shield.

حماية للجلد

8.2.3 حماية بدوية

: الرمز

00334857

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

861 EPOXY ACCELERATOR / AMERCOAT 861

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنسنة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا ثبتت من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحظى بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اخترار مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالب، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدر زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الاختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيز فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الاختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتناسبة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

البيترييل نبوريين

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

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدى وما تتطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

إخيار الم NAS يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الإختيار. لابد أن يرتد العمال أحذية تنفس مُعتمدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرضين لتركيزات تتعذر حد التعرض. براعي استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس متقي للهواء أو مغذي بالهواء يفي بالمقاييس المعتمدة إن اشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

تنصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة تنفس مُعتمدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرضين لتركيزات تتعذر حد التعرض. براعي استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس متقي للهواء أو مغذي بالهواء يفي بالمقاييس المعتمدة إن اشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظير

سائل.

غير متوفرة.

خاصة.

غير متوفرة.

غير ذوبان في الماء.

قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: <-4.3-> 20.15 °C (ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي:
.tris(dimethylaminomethyl)phenol-2,4,6

نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان >37.78 °

كأس مغلق: 123.89 °

غير متوفرة.

نعم.

سائل

غير متوفرة.

نقطة الوميض: 0.008 كيلوباسكال (0.06 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية) (tris(dimethylaminomethyl)phenol-2,4,6)

0.97

غير ذوبان في المواد الآتية: ماء بارد.

80 g/l

غير قابل للتطبيق.

وأدنى قيمة معروفة هي: 0.008 كيلوباسكال (0.06 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية) (tris(dimethylaminomethyl)phenol-2,4,6)

ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

كينماتي (40 °): 0.21 s/cm²

لا المنتج لا يقدم أي خطر الانفجار.

نقطة حرارة الاشتعال الذاتي: 719.6 °C (tris(dimethylaminomethyl)phenol-2,4,6)

درجة حرارة الانحلال: كينماتي (40 °): 382 °C

الزوجة: لا المنتج لا يقدم أي خطر الانفجار.

معامل تفريغ الأوكتانول/الماء: كينماتي (40 °): 0.21 s/cm²

نقطة حرارة الاشتعال الذاتي: 719.6 °C (tris(dimethylaminomethyl)phenol-2,4,6)

درجة حرارة الانحلال: كينماتي (40 °): 382 °C

الخواص الانفجارية: لا المنتج لا يقدم أي خطر الانفجار.

الرمز :

00334857

16 يونيو 2019 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

861 EPOXY ACCELERATOR / AMERCOAT 861

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

خواص مؤكدة :

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكداً.

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية لتفاعل

10.1 التفاعلية :

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

10.2 الثبات الكيميائي :

المُنتج ثابت.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة :

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :

قد تولد نوافذ تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.
يراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

10.5 المواد غير المتواقة :

لكي تتنافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعي إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكدة، قلوبات قوية، أحماض قوية.

10.6 نوافذ الانحلال الخطيرة :

بحسب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد النيتروجين

القسم 11: المعلومات السامة**11.1 معلومات حول الآثار السامة****سمية حادة**

العرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
-	1.28 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
-	1280 ملجم / كجم	فار	LD50 جلدي	
-	1200 ملجم / كجم	فار بالفم	LD50 جلدي	

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

تقديرات السمية الحادة

المسار	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم جلدي	1379.31 ملجم / كجم 1471.26 ملجم / كجم

النهج/التأثير

الملاحظة	العرض	نتيجة الإختبار	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
ـ أيام	ـ ساعات	-	أرنب	الجلد - نخر ظاهر	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ـ الجلد :

ـ الأغعن :

ـ الجهاز التنفسى :

الاستحسان.

النتيجة	الأنواع	طريقة التعرض	اسم المكون/المنتج
ـ الشحصية.	ـ الجلد.	ـ خنزير هندي	ـ الجلد.

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ـ الجلد :

الرمز :

00334857

16 يونيو 2019 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

861 EPOXY ACCELERATOR / AMERCOAT 861

القسم 11: المعلومات السامة**الجهاز التنفسى** : ليس هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.**التأثير على الجينات** : ليس هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.**السرطانة****الاستنتاجات/الملخص** : ليس هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.**السمية التالسلية****الاستنتاجات/الملخص** : ليس هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.**القابلية على التسبب في المسخ****الاستنتاجات/الملخص** : ليس هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.**السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)**

غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متوفرة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

غير متوفرة.

غير متوفرة.

معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة**آثار صحية حادة كاملة**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

ضار عند الابتلاع.

استنشاق : تسبب حروقاً شديدة. ضار عند ملامسة الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.**الابتلاع** : يسبب تلفاً شديداً للعين.**لامسة الجلد** : يسبب تلفاً شديداً للعين.**أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية**

ليس هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: آلام المعدة

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: ألم أو تهيج

احمرار

قد تحدث قروح

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: ألم

الدمعان

احمرار

لامسة العين : التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد**التعرض قصير المدى**

غير متوفرة.

التأثيرات الفورية المُحتملة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

التأثيرات المتأخرة المُحتملة

غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

غير متوفرة.

التأثيرات الفورية المُحتملة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

التأثيرات المتأخرة المُحتملة

غير متوفرة.

آثار صحية مزمنة كاملة

غير متوفرة.

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.**عامة** : ما أن يحدث الاستحسان، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.**السرطانة** : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

الرمز :

00334857

16 يونيو 2019 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

861 EPOXY ACCELERATOR / AMERCOAT 861

القسم 11: المعلومات السامة

: التأثير على الجينات

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: القابلية على التسرب في الماء

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات التئامية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات الخصوصية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. تم تقييم المخلوط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه EC/1272/2008 بشأن المستحضرات الخطرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المكون المذكور تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضارة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتآثيرات ضارة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، اللعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تسبب المذكورة بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بال الخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التالميسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تناشر السائل في الأعين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكش.

الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ. هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتفسفي والفموي والاتصال بالأعين.

تحتوي 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol على تفاعلات حساسية.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**12.1 التعرض**

النوع	النتيجة	النتائج	اسم المكون/المنتج
السمك	حاد LC50 175 ملجم / لتر	حاد 96 ساعات	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

غير متوفرة.

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والvPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

غير قابل للتطبيق.

PBT :

غير قابل للتطبيق.

vPvB :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

الرمز :

00334857

16 يونيو 2019 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

861 EPOXY ACCELERATOR / AMERCOAT 861

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة وتبغى الاستعانة بقائمة الاستخدامات البيئية في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

13.1 طرق معالجة النفاية

المُنفَع

طرق التخلص السليم من النفاية : ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحايل و المنتجات الثانوية بما يتنق ومتطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نفاية خطيرة : على حد علم المورّد حالياً، لا يُعتبر هذا المنتج نفاية خطيرة، وفقاً لتعريف توجيه الاتحاد الأوروبي EC/2008/98.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

كود النفاية	تعيين النفاية
08 01 99	wastes not otherwise specified

النفايات

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يُنبع أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. يُنبع عدم أخذ الترميم أو الضرر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

نوعية التغليف	قائمة النفايات الأوروبية (EWC)
الحاوية	15 01 06

تغليف مختلط

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. يُنبع الحذر عند مناولة الحاويات المُفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تتطلب بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فحصها. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 رقم الأمم المتحدة	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	مواد متصلة بالطلاء	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	8	8	8
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	Not applicable	Not applicable.

معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم.
(E)

لم يتم التعرف على شيء منهم.
لم يتم التعرف على شيء منهم.

ADR/RID : كود النفق :
IMDG :
IATA :

14.6 احتياطات خاصة للمستخدم : يُراعي النقل في حاويات مغلقة دائمة وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعي التأكيد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

14.7 النقل سائباً بحسب الملحق الثاني من اتفاقية ماربول MARPOL (بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية السوانح الوسيطة (IBC) : غير قابل للتطبيق.

الرمز :

00334857

16 يونيو 2019 تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

861 EPOXY ACCELERATOR / AMERCOAT 861

القسم 15: المعلومات التنظيمية**15.1 شرط السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط****تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقديرها وترخيصها REACH)****الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخيص****الملحق الرابع عشر**

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقلقة المغایة

لم يدرج أيٌ من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلطات وحاجيات معينة خطيرة

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

15.2: تقدير مأمونية الكيماويات

لم يُجري تقدير السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة [الملحق] (EC) رقم 1272/2008

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

PNEC = ترکز عدم التأثير المُتوافق

RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقدير وترخيص المواد الكيماوية (REACH)

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاًH302
H312
H314
H317
H318

ضار عند الابتلاع.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP) / النظام المترافق عالمياً (GHS)]Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Eye Dam. 1, H318
Skin Corr. 1B, H314
Skin Corr. 1C, H314
Skin Sens. 1, H317
Skin Sens. 1B, H317

سمية حادة (بالفم) - الفئة 4

سمية حادة (جلدي) - الفئة 4

تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1

تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء

تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم

التحسس الجلدي - الفئة 1

التحسس الجلدي - الفئة 1 باء

السيرة **تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة**

16 يونيو 2019

 تاريخ الإصدار السابق

1/6/2019

من إعداد

EHS

نسخة

2

أخلاقيات مسؤولية

وتشتمل المعلومات الواردة في صيغة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقنية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي نقوم بتوريدتها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومتناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق بخصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفتها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.