

## Jotachar 1709 Comp A

### القسم 1. الاسم (بيان المنتوج)

بيان تعريف المنتوج طبقا للنظام ن م	Jotachar 1709 Comp A
وسائل التعريف الأخرى	غير متوفرة.
كود المنتج	30682
وصف المنتج	طلاء.
نوع المنتج	سائل.

الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها  
غير قابل للتطبيق.

Jotun Saudia Co Ltd. : تفاصيل بيانات المورد  
P.O. Box 34698 Jeddah 21478  
Kingdom of Saudi Arabia  
Tel: +966 2 6350535  
Fax: +966 2 6362483  
SDSJotun@jotun.com

رقم هاتف الطوارئ (و ساعات العمل) :  
+47 33 45 70 00

### القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط	: تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2
	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف
	التحسس الجلدي - الفئة 1
	السرطانة - الفئة 2
	السمية التناولية - الفئة 2
	الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1
	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م  
صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبية	: تحذير.
عبارات المخاطر	: يسبب تهيج الجلد.
	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
	يشتبه بأنه يسبب السرطان.
	يشتبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين.
	سمي جداً للحياة المائية.
	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير  
الوقاية

يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. قم بارتداء القفازات الواقية أو الملابس الواقية أو واقى العينين أو حماية الوجه أو حماية السمع. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.

## القسم 2. بيان الأخطار

الاستجابة

: تجمع المواد المنسوبة، إذا حدث تعرض أو فلق: تطلب استشارة الطبيب. اخلع الثياب الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها. في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الماء. إذا حدث تهيج أو طفح جدي: تطلب استشارة الطبيب. في حالة دخول العين: تشنف باحتراس بالماء لمدة دقائق. تتنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف، إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة الطبيب.

غير قابل للتطبيق.

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

التخزين

التخلص من النفاية

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

## القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر

وسائل التعريف الأخرى

رقم CAS (رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية)/وسائل تعريف أخرى

غير قابل للتطبيق.

رقم CAS

خليط.

كود المجموعة الأوروبية

30682

كود المنتج

اسم المكون			CAS	رقم CAS (رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية)/وسائل تعريف أخرى
	%			غير قابل للتطبيق.
epoxy resin (MW≤700)	≥25 - ≤50	1675-54-3		
hexaboron dizinc undecaoxide, hydrate	≥10 - ≤25	138265-88-0		
Phenol, isobutylenated, phosphate (3:1)	≥10 - ≤17	68937-40-6		
2,2-bis(acryloyloxyethyl)butyl acrylate	≤7.8	15625-89-5		

على حد علم المورد 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 إجراءات الإسعافات الأولية الازمة

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 وجدت. يُراعى موصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.

استنشاق

: أخرج المصاب إلى الهواءطلق ثم ضعه في وضعية مريحة 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 تتطوّي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. في حالة فقدان الوعي، ضع المترض في وضعية الإفافة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كالبالية أو ربطة العنق أو الحزام أو أربطة الوسط. في حالة استنشاق تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

لامسة الجلد

: يغسل بوفرة من الصابون والماء. أزل الثياب الملوثة حيداً بالماء قبل نزعها، أو البس فزارات. يُراعى موصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. يُراعى التوقف عن التعرض في حالة ظهور أية شكاوى أو أعراض. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يُراعى تنظيف الحداء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.

الابتلاع

: يُراعى المضمضة بالماء. يُراعى نزع الأطقم الستينية إن وجدت. في حالة بلع المادة مع إحتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يُراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالغثيان إذ أن القيء ينطوي على خطورة. لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. ينبغي الإبقاء على الرأس منخفضاً أثناء القيء كي لا يدخل القيء إلى الرئتين. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المترض في وضعية الإفافة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كالبالية أو ربطة العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتاخرة

آثار صحية حادة كامنة

لامسة العين

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

## القسم 4. تدبير الإسعاف الأولى

استنشاق	لامسة الجلد	الابتلاع
لامسة العين		
علامات/اعراض فرط التعرض		
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:	الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:	الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
الماء أو تهيج الدموع احمرار	وزن جنبي منخفض زيادة في وفيات الأجنحة تشوهات هيكيلية	تهيج احمرار وزن جنبي منخفض زيادة في وفيات الأجنحة تشوهات هيكيلية
لامسة الجلد	الابتلاع	الابتلاع
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:	الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:	الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
الماء أو تهيج الدموع احمرار	وزن جنبي منخفض زيادة في وفيات الأجنحة تشوهات هيكيلية	وزن جنبي منخفض زيادة في وفيات الأجنحة تشوهات هيكيلية

### بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

ملاحظات الطبيب	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. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

راجع المعلومات الخاصة بالسمية (القسم 11)

## القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء	براعي استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط. لا توجد.
وسائل الإطفاء المناسبة	سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تنفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين. هذه المادة شديدة السمية للحياة المائية. هذه المادة سامة للحياة المائية وتتأثر بها طولية الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.
وسائل الإطفاء غير المناسبة	قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية: ثاني أكسيد الكربون أول أكسيد الكربون أكاسيد النيتروجين أكاسيد الغوسفور أكسيد/أكاسيد فلزية
نواتج تحلل حراري خطيرة	براعي 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 مكافحة الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب.
معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء	
معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء	

## القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

### الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

**للأفراد من خارج فريق الطوارئ :** يُنطر القيام بأية إجراء بنطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة له 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، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسين. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

**الاحتياطات البيئية :** تجنب تأثير المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والباقعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة باليبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

### طرائق ومواد الاحتواء والتقطيف

#### انسكاب صغير

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

**انسكاب كبير :** يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجرى المائي، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كآلية. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للأحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب بيولوجي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتنقق وللواحة المحلية (انظر القسم 13). تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصنة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب. ملاحظة: انظر القسم 1 لمعرفة معلومات الاتصال الخاصة بالطواريء والقسم 13 بشأن التخلص من النفايات.

## القسم 7. المناولة والتخزين

### الاحتياطات للمناولة المأمونة

#### إجراءات للحماية

يراعى ارتداء أجهزة الواقية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعى تجنب التعرض خلال العمل. منع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يحظى ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. لو أن المادة تتلطوي على خطر يصيب الجهاز التنفسى، خلال استخدامها العادي، يراعى استخدامها في وجود تهوية كافية، أو ارتداء منفاس ملائم. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بحاكم عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

**ارشادات 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. اخلع 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. يخزن في مكان مغلق بمقناتح. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً حكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظى التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوفقة قبل المناولة أو الاستخدام.

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

### بارامترات التحكم

#### حدود التعرض المهني

لا يوجد.

**الضوابط الهندسية المناسبة :** 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 لتخفيف تعرض العمال للملوثات المنقوله بالهواء إلى ما هو دون الحدود الموصى بها أو القانونية.

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

### ضوابط التعرض البيئي

**:** تُنصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتلوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المُرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدات، كي يتسمى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

### تدابير الحماية الفردية

#### اجراءات النظافة الشخصية

**:** اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لزع الثياب التي يحتمل تلوّتها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدانها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطّات غسيل الأيدي وأداش الأمان على مقربة من موقع العمل.

**:** يتوجب استخدام نظارات مستوى لمواصفة معتمدة، عندما يُشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرض لانتشار السائل، أو الضباب أو الغازات أو الأغيرة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: النظارات الواقية من ترشيش الكيموبيات.

### حماية الجلد

#### حماية بدوية

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

ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيموبيات. زمن الاختراق يجب أن يكون أكبر من زمن الاستخدام النهائي للمنتج. يجب اتباع الإرشادات والتعليمات التي تقدمها جهة تصنيع القفاز بشأن استخدامه وتخزينه وصيانته واستبداله. ينبغي استبدال القفازات بانتظام وإذا ظهرت أي علامة على تلف مادة القفاز. تأكّد دائمًا من أن القفازات خالية من العيوب وأنها خُرّنوا واستخدمن على نحو سليم. قد يتّرد أداء القفاز أو فعاليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته. قد يعمل الكريم الحال على حماية مواضع الجلد المعرضة، غير أنه لا يستخدم حيّصًا قد حدث التعرض بالفعل.

374-1:2016 ISO to tested gloves suitable Wear  
موصى به، قفازات(زمن الاختراق) أكثر من ثمني ساعات: مطاط النيترييل (< mm 0.4)، مطاط البوتيل (< mm 0.07) @Shield 4H/Silver ,mm (0.4

للاختيار المناسب لمواد القفازات مع التركيز على الأنواع المقاومة للمواد الكيميائية ووقت الاختراق، يرجى استشارة الجهة الموردة للقفازات المقاومة للمواد الكيميائية.

لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

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

على عمال التشغيل أن يرتديوا ملابس مضادة للشوائب (الكهرباء الساكنة) مصنوعة من الألياف الطبيعية أو من ألياف تخليقية تقاوم درجات الحرارة العالية.

#### أدوات حماية الجسم

### وقاية أخرى لحماية الجلد

#### حماية تنفسية

**:** بناءً على نوع الخطير والتعرض المحتمل، قم باختيار قناع التنفس المناسب مع المعيار أو المصادقة الملاatin. يجب استعمال أقنعة التنفس وفقًا لبرنامج حماية الجهاز التنفسى لضمان تركيب ملائم، وتنريب ملائم وجوانب استعمال أخرى مهمة ملائمة.

لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرُّض. استخدام قناع التنفس مع فلتر الفحم والغبار خلال رش المنتج. في الأماكن المحصوربة، يُراعى استخدام أجهزة تنفسية مزودة بالهواء أو بالهواء المضغوط. استخدم فلتر الفحم (A2) عند استعمال الرول أو الفرشاة.

## القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

### المظهر

#### الحالة الفيزيائية

#### اللون

#### الرائحة

#### عتبة الرائحة

#### pH

#### نقطة الانصهار

#### نقطة الغليان

**:** سائل.  
رمادي.  
خاصية.  
غير قابل للتطبيق.  
غير قابل للتطبيق.  
غير قابل للتطبيق.  
وأدنى قيمة معروفة هي: <(500 فـ) (700). المتوسط الترجيحي: C°260 (C°332.88 فـ)

## القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

نقطة الوميض	: غير متوفرة.
معدل التبخر	: غير متوفرة.
القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)	: غير قابل للتطبيق.
الحدود العليا/ الدنيا للقابلية للالتهاب أو الانفجار	: غير قابل للتطبيق.
الضغط البخاري	: وأعلى قيمة معروفة هي: 0.0001 كيلوباسكال (0.0008 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية) (700) (MW resin epoxy).
الكتافة البخارية	: وأعلى قيمة معروفة هي: 11.7 (الهوا = 1) (عند 20 درجة مئوية).
الكتافة النسبية	: 1.25 g/cm³.
الذوبانية	: غير ذوبوبة في المواد الآتية: ماء بارد و ماء ساخن.
معامل تفريغ الأوكتانول/الماء	: غير متوفرة.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	: غير قابل للتطبيق.
درجة حرارة الانحلال	: غير متوفرة.
اللزوجة	: غير متوفرة.

## القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية لتفاعل

التفاعلية	: لا توجد معلومات اختبار محددة عن امكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.
الثبات الكيميائي	: المنتج ثابت.

إمكانية التفاعلات الخطيرة : لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

الظروف التي ينبغي تجنبها : ليست هناك بيانات معينة.

المواد غير المتوافقة : ليست هناك بيانات معينة.

نواتج الانحلال الخطيرة : في ظروف التخزين والاستخدام العادي، من غير المنتظر أن تتوارد نواتج تحلل خطيرة.

## القسم 11. المعلومات السامة

معلومات حول الآثار السامة  
سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
epoxy resin (MW≤700)	LD50 جلدي	أرنب	20 جرام / كجم	-
Phenol, isobutylenated, phosphate (3:1)	LD50 بالفم	فأر	15600 مج / كجم	-
2,2-bis(acryloyloxyethyl) butyl acrylate	LD50 بالفم	فأر	>5 جرام / كجم	-
epoxy resin (MW≤700)	LD50 جلدي	أرنب	5170 مج / كجم	-
epoxy resin (MW≤700)	LD50 جلدي	أرنب	5170 مج / كجم	-

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الإختبار	العرض	الملاحظة
epoxy resin (MW≤700)	الأعين - مهيج شديد	أرنب	-	24 ساعات	-
Phenol, isobutylenated, phosphate (3:1)	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	500 milligrams	-
2,2-bis(acryloyloxyethyl) butyl acrylate	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	500 mg	-
epoxy resin (MW≤700)	الأعين - مهيج خفيف	أرنب	-	حددد النوع	-
Phenol, isobutylenated, phosphate (3:1)	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	100 mg	-

## القسم 11. المعلومات السامة

-	-	-	حيوان ثديي - غير محدد النوع أرنب	الجلد - مهيج خفيف الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	
-	24 ساعت mg 500	-			الاستحساس.

النتيجة	الأنواع	طريقة التعرض	اسم المكون/المزيج
استحساسية. استحساسية.	حيوان ثديي - غير محدد النوع حيوان ثديي - غير محدد النوع	الجلد. الجلد.	epoxy resin (MW≤700) 2,2-bis(acryloyloxyethyl) butyl acrylate

### التاثير على الجنينات

غير متوفرة.

### السرطانة

غير متوفرة.

### السمية التناصية

العرض	الجرعة	الأنواع	ذيفان نعاني	الخصوصية	السمية الأدمومية	اسم المكون/المزيج
-	بالغم: 100 مج / كجم	فأر	-	إيجابية	-	hexaboron dizinc undecaoxide, hydrate

### القابلية على التسبب في المسخ

غير متوفرة.

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (العرض المفرد)

غير متوفرة.

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (عرض متكرر)

غير متوفرة.

### خطر الشفط في الجهاز التنفسى

غير متوفرة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة : غير متوفرة.

### آثار صحية حادة كامنة

#### لامسة العين

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### استنشاق

#### لامسة الجلد

#### الابتلاع

### اعراض متعلقة بالخواص السامة والكميائية والفيزيائية

#### لامسة العين

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

الدمعان

احمرار

#### استنشاق

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكيلية

#### لامسة الجلد

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكيلية

## القسم 11. المعلومات السامة

الابلاع

- : الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
- وزن جنبي منخفض
- زيادة في وفيات الأجنة
- تشوهات هيكلية

### التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

#### التعرض قصير المدى

- : غير متوفرة.
- : غير متوفرة.

#### التأثيرات المتأخرة المُحتملة

- : غير متوفرة.
- : غير متوفرة.

#### التعرض طويل المدى

- : غير متوفرة.
- : غير متوفرة.

#### تأثيرات مزمنة كاملة

غير متوفرة.

عامة

#### السرطانة

#### التاثير على الجينات

#### القابلية على التسبب في المسع

#### التأثيرات النمانية

#### التأثيرات الخصوبية

#### القياسات الرقمية للسمية

#### تقديرات السمية الحادة

غير متوفرة.

## القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	العرض
epoxy resin (MW≤700)	حاد EC50 1.4 مج / لتر حاد LC50 3.1 مج / لتر مزن NOEC 0.3 مج / لتر	براغيث الماء promelas pimephales - السمك	48 ساعت 96 ساعت 21 أيام

الثبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المانى	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوي
epoxy resin (MW≤700)	-	-	ليس بسهولة

القدرة على التراكم الأحيانى

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
epoxy resin (MW≤700) Phenol, isobutylenated, phosphate (3:1) 2,2-bis(acryloyloxyethyl) butyl acrylate	3.78 إلى 4.85 0.67	31 1850 -	منخفض على منخفض

القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة.

## القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

التأثيرات الضارة الأخرى : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

## القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

**طرائق التصرف**

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبع ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية. ينبع أن يعاد تدوير نهاية التغليف. ينبع عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية. لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبع الحذر عند مناولة الحاويات المُفرغة التي لم تُنظف ولم تُعُسل. قد تتطلب بعض روابض المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قpusانها. تجنّب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

## القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA	IMDG	UN	
رقم الأمم المتحدة	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	فحة/ففات مخاطر النقل	مجموعة التعبئة
UN3082	UN3082	UN3082	
مواد خطرة على البيئة سائلة غ م أ ,isobutylenated, Phenol) ,(3:1) phosphate (700)≥(MW resin epoxy	مواد خطرة على البيئة سائلة غ م أ ,isobutylenated, Phenol) ,(3:1) phosphate (700)≥(MW resin epoxy	مواد خطرة على البيئة سائلة غ م أ ,isobutylenated, Phenol) ,(3:1) phosphate (700)≥(MW resin epoxy	
 	 	 	9
III	III	III	III
نعم.	نعم.	نعم.	نعم.
لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغ، بشرط أن تلبي العيوب الأصلية الأحكام العامة 5.0.2.4.1 ، 5.0.2.4.1.1 ، 5.0.2.4.1.2 ، 5.0.2.4.1.3 ، 5.0.2.4.1.4 ، 5.0.2.6.1.1 ، 5.0.2.6.1.2 ، 5.0.2.6.1.3 ، 5.0.2.6.1.4 ، 5.0.2.8 و 5.0.2.9 .	لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغ، بشرط أن تلبي العيوب الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1 ، 4.1.1.2 ، 4.1.1.3 ، 4.1.1.4 ، 4.1.1.5 ، 4.1.1.6 ، 4.1.1.7 ، 4.1.1.8 ، 4.1.1.9 ، 4.1.1.10 ، 4.1.1.11 ، 4.1.1.12 ، 4.1.1.13 ، 4.1.1.14 ، 4.1.1.15 ، 4.1.1.16 ، 4.1.1.17 ، 4.1.1.18 ، 4.1.1.19 ، 4.1.1.20 ، 4.1.1.21 ، 4.1.1.22 ، 4.1.1.23 ، 4.1.1.24 ، 4.1.1.25 ، 4.1.1.26 ، 4.1.1.27 ، 4.1.1.28 ، 4.1.1.29 ، 4.1.1.30 ، 4.1.1.31 ، 4.1.1.32 ، 4.1.1.33 ، 4.1.1.34 ، 4.1.1.35 ، 4.1.1.36 ، 4.1.1.37 ، 4.1.1.38 ، 4.1.1.39 ، 4.1.1.40 ، 4.1.1.41 ، 4.1.1.42 ، 4.1.1.43 ، 4.1.1.44 ، 4.1.1.45 ، 4.1.1.46 ، 4.1.1.47 ، 4.1.1.48 ، 4.1.1.49 ، 4.1.1.50 ، 4.1.1.51 ، 4.1.1.52 ، 4.1.1.53 ، 4.1.1.54 ، 4.1.1.55 ، 4.1.1.56 ، 4.1.1.57 ، 4.1.1.58 ، 4.1.1.59 ، 4.1.1.60 ، 4.1.1.61 ، 4.1.1.62 ، 4.1.1.63 ، 4.1.1.64 ، 4.1.1.65 ، 4.1.1.66 ، 4.1.1.67 ، 4.1.1.68 ، 4.1.1.69 ، 4.1.1.70 ، 4.1.1.71 ، 4.1.1.72 ، 4.1.1.73 ، 4.1.1.74 ، 4.1.1.75 ، 4.1.1.76 ، 4.1.1.77 ، 4.1.1.78 ، 4.1.1.79 ، 4.1.1.80 ، 4.1.1.81 ، 4.1.1.82 ، 4.1.1.83 ، 4.1.1.84 ، 4.1.1.85 ، 4.1.1.86 ، 4.1.1.87 ، 4.1.1.88 ، 4.1.1.89 ، 4.1.1.90 ، 4.1.1.91 ، 4.1.1.92 ، 4.1.1.93 ، 4.1.1.94 ، 4.1.1.95 ، 4.1.1.96 ، 4.1.1.97 ، 4.1.1.98 ، 4.1.1.99 ، 4.1.1.100 ، 4.1.1.101 ، 4.1.1.102 ، 4.1.1.103 ، 4.1.1.104 ، 4.1.1.105 ، 4.1.1.106 ، 4.1.1.107 ، 4.1.1.108 ، 4.1.1.109 ، 4.1.1.110 ، 4.1.1.111 ، 4.1.1.112 ، 4.1.1.113 ، 4.1.1.114 ، 4.1.1.115 ، 4.1.1.116 ، 4.1.1.117 ، 4.1.1.118 ، 4.1.1.119 ، 4.1.1.120 ، 4.1.1.121 ، 4.1.1.122 ، 4.1.1.123 ، 4.1.1.124 ، 4.1.1.125 ، 4.1.1.126 ، 4.1.1.127 ، 4.1.1.128 ، 4.1.1.129 ، 4.1.1.130 ، 4.1.1.131 ، 4.1.1.132 ، 4.1.1.133 ، 4.1.1.134 ، 4.1.1.135 ، 4.1.1.136 ، 4.1.1.137 ، 4.1.1.138 ، 4.1.1.139 ، 4.1.1.140 ، 4.1.1.141 ، 4.1.1.142 ، 4.1.1.143 ، 4.1.1.144 ، 4.1.1.145 ، 4.1.1.146 ، 4.1.1.147 ، 4.1.1.148 ، 4.1.1.149 ، 4.1.1.150 ، 4.1.1.151 ، 4.1.1.152 ، 4.1.1.153 ، 4.1.1.154 ، 4.1.1.155 ، 4.1.1.156 ، 4.1.1.157 ، 4.1.1.158 ، 4.1.1.159 ، 4.1.1.160 ، 4.1.1.161 ، 4.1.1.162 ، 4.1.1.163 ، 4.1.1.164 ، 4.1.1.165 ، 4.1.1.166 ، 4.1.1.167 ، 4.1.1.168 ، 4.1.1.169 ، 4.1.1.170 ، 4.1.1.171 ، 4.1.1.172 ، 4.1.1.173 ، 4.1.1.174 ، 4.1.1.175 ، 4.1.1.176 ، 4.1.1.177 ، 4.1.1.178 ، 4.1.1.179 ، 4.1.1.180 ، 4.1.1.181 ، 4.1.1.182 ، 4.1.1.183 ، 4.1.1.184 ، 4.1.1.185 ، 4.1.1.186 ، 4.1.1.187 ، 4.1.1.188 ، 4.1.1.189 ، 4.1.1.190 ، 4.1.1.191 ، 4.1.1.192 ، 4.1.1.193 ، 4.1.1.194 ، 4.1.1.195 ، 4.1.1.196 ، 4.1.1.197 ، 4.1.1.198 ، 4.1.1.199 ، 4.1.1.200 ، 4.1.1.201 ، 4.1.1.202 ، 4.1.1.203 ، 4.1.1.204 ، 4.1.1.205 ، 4.1.1.206 ، 4.1.1.207 ، 4.1.1.208 ، 4.1.1.209 ، 4.1.1.210 ، 4.1.1.211 ، 4.1.1.212 ، 4.1.1.213 ، 4.1.1.214 ، 4.1.1.215 ، 4.1.1.216 ، 4.1.1.217 ، 4.1.1.218 ، 4.1.1.219 ، 4.1.1.220 ، 4.1.1.221 ، 4.1.1.222 ، 4.1.1.223 ، 4.1.1.224 ، 4.1.1.225 ، 4.1.1.226 ، 4.1.1.227 ، 4.1.1.228 ، 4.1.1.229 ، 4.1.1.230 ، 4.1.1.231 ، 4.1.1.232 ، 4.1.1.233 ، 4.1.1.234 ، 4.1.1.235 ، 4.1.1.236 ، 4.1.1.237 ، 4.1.1.238 ، 4.1.1.239 ، 4.1.1.240 ، 4.1.1.241 ، 4.1.1.242 ، 4.1.1.243 ، 4.1.1.244 ، 4.1.1.245 ، 4.1.1.246 ، 4.1.1.247 ، 4.1.1.248 ، 4.1.1.249 ، 4.1.1.250 ، 4.1.1.251 ، 4.1.1.252 ، 4.1.1.253 ، 4.1.1.254 ، 4.1.1.255 ، 4.1.1.256 ، 4.1.1.257 ، 4.1.1.258 ، 4.1.1.259 ، 4.1.1.260 ، 4.1.1.261 ، 4.1.1.262 ، 4.1.1.263 ، 4.1.1.264 ، 4.1.1.265 ، 4.1.1.266 ، 4.1.1.267 ، 4.1.1.268 ، 4.1.1.269 ، 4.1.1.270 ، 4.1.1.271 ، 4.1.1.272 ، 4.1.1.273 ، 4.1.1.274 ، 4.1.1.275 ، 4.1.1.276 ، 4.1.1.277 ، 4.1.1.278 ، 4.1.1.279 ، 4.1.1.280 ، 4.1.1.281 ، 4.1.1.282 ، 4.1.1.283 ، 4.1.1.284 ، 4.1.1.285 ، 4.1.1.286 ، 4.1.1.287 ، 4.1.1.288 ، 4.1.1.289 ، 4.1.1.290 ، 4.1.1.291 ، 4.1.1.292 ، 4.1.1.293 ، 4.1.1.294 ، 4.1.1.295 ، 4.1.1.296 ، 4.1.1.297 ، 4.1.1.298 ، 4.1.1.299 ، 4.1.1.300 ، 4.1.1.301 ، 4.1.1.302 ، 4.1.1.303 ، 4.1.1.304 ، 4.1.1.305 ، 4.1.1.306 ، 4.1.1.307 ، 4.1.1.308 ، 4.1.1.309 ، 4.1.1.310 ، 4.1.1.311 ، 4.1.1.312 ، 4.1.1.313 ، 4.1.1.314 ، 4.1.1.315 ، 4.1.1.316 ، 4.1.1.317 ، 4.1.1.318 ، 4.1.1.319 ، 4.1.1.320 ، 4.1.1.321 ، 4.1.1.322 ، 4.1.1.323 ، 4.1.1.324 ، 4.1.1.325 ، 4.1.1.326 ، 4.1.1.327 ، 4.1.1.328 ، 4.1.1.329 ، 4.1.1.330 ، 4.1.1.331 ، 4.1.1.332 ، 4.1.1.333 ، 4.1.1.334 ، 4.1.1.335 ، 4.1.1.336 ، 4.1.1.337 ، 4.1.1.338 ، 4.1.1.339 ، 4.1.1.340 ، 4.1.1.341 ، 4.1.1.342 ، 4.1.1.343 ، 4.1.1.344 ، 4.1.1.345 ، 4.1.1.346 ، 4.1.1.347 ، 4.1.1.348 ، 4.1.1.349 ، 4.1.1.350 ، 4.1.1.351 ، 4.1.1.352 ، 4.1.1.353 ، 4.1.1.354 ، 4.1.1.355 ، 4.1.1.356 ، 4.1.1.357 ، 4.1.1.358 ، 4.1.1.359 ، 4.1.1.360 ، 4.1.1.361 ، 4.1.1.362 ، 4.1.1.363 ، 4.1.1.364 ، 4.1.1.365 ، 4.1.1.366 ، 4.1.1.367 ، 4.1.1.368 ، 4.1.1.369 ، 4.1.1.370 ، 4.1.1.371 ، 4.1.1.372 ، 4.1.1.373 ، 4.1.1.374 ، 4.1.1.375 ، 4.1.1.376 ، 4.1.1.377 ، 4.1.1.378 ، 4.1.1.379 ، 4.1.1.380 ، 4.1.1.381 ، 4.1.1.382 ، 4.1.1.383 ، 4.1.1.384 ، 4.1.1.385 ، 4.1.1.386 ، 4.1.1.387 ، 4.1.1.388 ، 4.1.1.389 ، 4.1.1.390 ، 4.1.1.391 ، 4.1.1.392 ، 4.1.1.393 ، 4.1.1.394 ، 4.1.1.395 ، 4.1.1.396 ، 4.1.1.397 ، 4.1.1.398 ، 4.1.1.399 ، 4.1.1.400 ، 4.1.1.401 ، 4.1.1.402 ، 4.1.1.403 ، 4.1.1.404 ، 4.1.1.405 ، 4.1.1.406 ، 4.1.1.407 ، 4.1.1.408 ، 4.1.1.409 ، 4.1.1.410 ، 4.1.1.411 ، 4.1.1.412 ، 4.1.1.413 ، 4.1.1.414 ، 4.1.1.415 ، 4.1.1.416 ، 4.1.1.417 ، 4.1.1.418 ، 4.1.1.419 ، 4.1.1.420 ، 4.1.1.421 ، 4.1.1.422 ، 4.1.1.423 ، 4.1.1.424 ، 4.1.1.425 ، 4.1.1.426 ، 4.1.1.427 ، 4.1.1.428 ، 4.1.1.429 ، 4.1.1.430 ، 4.1.1.431 ، 4.1.1.432 ، 4.1.1.433 ، 4.1.1.434 ، 4.1.1.435 ، 4.1.1.436 ، 4.1.1.437 ، 4.1.1.438 ، 4.1.1.439 ، 4.1.1.440 ، 4.1.1.441 ، 4.1.1.442 ، 4.1.1.443 ، 4.1.1.444 ، 4.1.1.445 ، 4.1.1.446 ، 4.1.1.447 ، 4.1.1.448 ، 4.1.1.449 ، 4.1.1.450 ، 4.1.1.451 ، 4.1.1.452 ، 4.1.1.453 ، 4.1.1.454 ، 4.1.1.455 ، 4.1.1.456 ، 4.1.1.457 ، 4.1.1.458 ، 4.1.1.459 ، 4.1.1.460 ، 4.1.1.461 ، 4.1.1.462 ، 4.1.1.463 ، 4.1.1.464 ، 4.1.1.465 ، 4.1.1.466 ، 4.1.1.467 ، 4.1.1.468 ، 4.1.1.469 ، 4.1.1.470 ، 4.1.1.471 ، 4.1.1.472 ، 4.1.1.473 ، 4.1.1.474 ، 4.1.1.475 ، 4.1.1.476 ، 4.1.1.477 ، 4.1.1.478 ، 4.1.1.479 ، 4.1.1.480 ، 4.1.1.481 ، 4.1.1.482 ، 4.1.1.483 ، 4.1.1.484 ، 4.1.1.485 ، 4.1.1.486 ، 4.1.1.487 ، 4.1.1.488 ، 4.1.1.489 ، 4.1.1.490 ، 4.1.1.491 ، 4.1.1.492 ، 4.1.1.493 ، 4.1.1.494 ، 4.1.1.495 ، 4.1.1.496 ، 4.1.1.497 ، 4.1.1.498 ، 4.1.1.499 ، 4.1.1.500 ، 4.1.1.501 ، 4.1.1.502 ، 4.1.1.503 ، 4.1.1.504 ، 4.1.1.505 ، 4.1.1.506 ، 4.1.1.507 ، 4.1.1.508 ، 4.1.1.509 ، 4.1.1.510 ، 4.1.1.511 ، 4.1.1.512 ، 4.1.1.513 ، 4.1.1.514 ، 4.1.1.515 ، 4.1.1.516 ، 4.1.1.517 ، 4.1.1.518 ، 4.1.1.519 ، 4.1.1.520 ، 4.1.1.521 ، 4.1.1.522 ، 4.1.1.523 ، 4.1.1.524 ، 4.1.1.525 ، 4.1.1.526 ، 4.1.1.527 ، 4.1.1.528 ، 4.1.1.529 ، 4.1.1.530 ، 4.1.1.531 ، 4.1.1.532 ، 4.1.1.533 ، 4.1.1.534 ، 4.1.1.535 ، 4.1.1.536 ، 4.1.1.537 ، 4.1.1.538 ، 4.1.1.539 ، 4.1.1.540 ، 4.1.1.541 ، 4.1.1.542 ، 4.1.1.543 ، 4.1.1.544 ، 4.1.1.545 ، 4.1.1.546 ، 4.1.1.547 ، 4.1.1.548 ، 4.1.1.549 ، 4.1.1.550 ، 4.1.1.551 ، 4.1.1.552 ، 4.1.1.553 ، 4.1.1.554 ، 4.1.1.555 ، 4.1.1.556 ، 4.1.1.557 ، 4.1.1.558 ، 4.1.1.559 ، 4.1.1.560 ، 4.1.1.561 ، 4.1.1.562 ، 4.1.1.563 ، 4.1.1.564 ، 4.1.1.565 ، 4.1.1.566 ، 4.1.1.567 ، 4.1.1.568 ، 4.1.1.569 ، 4.1.1.570 ، 4.1.1.571 ، 4.1.1.572 ، 4.1.1.573 ، 4.1.1.574 ، 4.1.1.575 ، 4.1.1.576 ، 4.1.1.577 ، 4.1.1.578 ، 4.1.1.579 ، 4.1.1.580 ، 4.1.1.581 ، 4.1.1.582 ، 4.1.1.583 ، 4.1.1.584 ، 4.1.1.585 ، 4.1.1.586 ، 4.1.1.587 ، 4.1.1.588 ، 4.1.1.589 ، 4.1.1.590 ، 4.1.1.591 ، 4.1.1.592 ، 4.1.1.593 ، 4.1.1.594 ، 4.1.1.595 ، 4.1.1.596 ، 4.1.1.597 ، 4.1.1.598 ، 4.1.1.599 ، 4.1.1.600 ، 4.1.1.601 ، 4.1.1.602 ، 4.1.1.603 ، 4.1.1.604 ، 4.1.1.605 ، 4.1.1.606 ، 4.1.1.607 ، 4.1.1.608 ، 4.1.1.609 ، 4.1.1.610 ، 4.1.1.611 ، 4.1.1.612 ، 4.1.1.613 ، 4.1.1.614 ، 4.1.1.615 ، 4.1.1.616 ، 4.1.1.617 ، 4.1.1.618 ، 4.1.1.619 ، 4.1.1.620 ، 4.1.1.621 ، 4.1.1.622 ، 4.1.1.623 ، 4.1.1.624 ، 4.1.1.625 ، 4.1.1.626 ، 4.1.1.627 ، 4.1.1.628 ، 4.1.1.629 ، 4.1.1.630 ، 4.1.1.631 ، 4.1.1.632 ، 4.1.1.633 ، 4.1.1.634 ، 4.1.1.635 ، 4.1.1.636 ، 4.1.1.637 ، 4.1.1.638 ، 4.1.1.639 ، 4.1.1.640 ، 4.1.1.641 ، 4.1.1.642 ، 4.1.1.643 ، 4.1.1.644 ، 4.1.1.645 ، 4.1.1.646 ، 4.1.1.647 ، 4.1.1.648 ، 4.1.1.649 ، 4.1.1.650 ، 4.1.1.651 ، 4.1.1.652 ، 4.1.1.653 ، 4.1.1.654 ، 4.1.1.655 ، 4.1.1.656 ، 4.1.1.657 ، 4.1.1.658 ، 4.1.1.659 ، 4.1.1.660 ، 4.1.1.661 ، 4.1.1.662 ، 4.1.1.663 ، 4.1.1.664 ، 4.1.1.665 ، 4.1.1.666 ، 4.1.1.667 ، 4.1.1.668 ، 4.1.1.669 ، 4.1.1.670 ، 4.1.1.671 ، 4.1.1.672 ، 4.1.1.673 ، 4.1.1.674 ، 4.1.1.675 ، 4.1.1.676 ، 4.1.1.677 ، 4.1.1.678 ، 4.1.1.679 ، 4.1.1.680 ، 4.1.1.681 ، 4.1.1.682 ، 4.1.1.683 ، 4.1.1.684 ، 4.1.1.685 ، 4.1.1.686 ، 4.1.1.687 ، 4.1.1.688 ، 4.1.1.689 ، 4.1.1.690 ، 4.1.1.691 ، 4.1.1.692 ، 4.1.1.693 ، 4.1.1.694 ، 4.1.1.695 ، 4.1.1.696 ، 4.1.1.697 ، 4.1.1.698 ، 4.1.1.699 ، 4.1.1.700 ، 4.1.1.701 ، 4.1.1.702 ، 4.1.1.703 ، 4.1.1.704 ، 4.1.1.705 ، 4.1.1.706 ، 4.1.1.707 ، 4.1.1.708 ، 4.1.1.709 ، 4.1.1.710 ، 4.1.1.711 ، 4.1.1.712 ، 4.1.1.713 ، 4.1.1.714 ، 4.1.1.715 ، 4.1.1.716 ، 4.1.1.717 ، 4.1.1.718 ، 4.1.1.719 ، 4.1.1.720 ، 4.1.1.721 ، 4.1.1.722 ، 4.1.1.723 ، 4.1.1.724 ، 4.1.1.725 ، 4.1.1.726 ، 4.1.1.727 ، 4.1.1.728 ، 4.1.1.729 ، 4.1.1.730 ، 4.1.1.731 ، 4.1.1.732 ، 4.1.1.733 ، 4.1.1.734 ، 4.1.1.735 ، 4.1.1.736 ، 4.1.1.737 ، 4.1.1.738 ، 4.1.1.739 ، 4.1.1.740 ، 4.1.1.741 ، 4.1.1.742 ، 4.1.1.743 ، 4.1.1.744 ، 4.1.1.745 ، 4.1.1.746 ، 4.1.1.747 ، 4.1.1.748 ، 4.1.1.749 ، 4.1.1.750 ، 4.1.1.751 ، 4.1.1.752 ، 4.1.1.753 ، 4.1.1.754 ، 4.1.1.755 ، 4.1.1.756 ، 4.1.1.757 ، 4.1.1.758 ، 4.1.1.759 ، 4.1.1.760 ، 4.1.1.761 ، 4.1.1.762 ، 4.1.1.763 ، 4.1.1.764 ، 4.1.1.765 ، 4.1.1.766 ، 4.1.1.767 ، 4.1.1.768 ، 4.1.1.769 ، 4.1.1.770 ، 4.1.1.771 ، 4.1.1.772 ، 4.1.1.773 ، 4.1.1.774 ، 4.1.1.775 ، 4.1.1.776 ، 4.1.1.777 ، 4.1.1.778 ، 4.1.1.779 ، 4.1.1.780 ، 4.1.1.781 ، 4.1.1.782 ، 4.1.1.783 ، 4.1.1.784 ، 4.1.1.785 ، 4.1.1.786 ، 4.1.1.787 ، 4.1.1.788 ، 4.1.1.789 ، 4.1.1.790 ، 4.1.1.791 ، 4.1.1.792 ، 4.1.1.793 ، 4.1.1.794 ، 4.1.1.795 ، 4.1.1.796 ، 4.1.1.797 ، 4.1.1.798 ، 4.1.1.799 ، 4.1.1.800 ، 4.1.1.801 ، 4.1.1.802 ، 4.1.1.803 ، 4.1.1.804 ، 4.1.1.805 ، 4.1.1.806 ، 4.1.1.807 ، 4.1.1.808 ، 4.1.1.809 ، 4.1.1.810 ، 4.1.1.811 ، 4.1.1.812 ، 4.1.1.813 ، 4.1.1.814 ، 4.1.1.815 ، 4.1.1.816 ، 4.1.1.817 ، 4.1.1.818 ، 4.1.1.819 ، 4.1.1.820 ، 4.1.1.821 ، 4.1.1.822 ، 4.1.1.823 ، 4.1.1.824 ، 4.1.1.825 ، 4.1.1.826 ، 4.1.1.827 ، 4.1.1.828 ، 4.1.1.829 ، 4.1.1.830 ، 4.1.1.831 ، 4.1.1.832 ، 4.1.1.833 ، 4.1.1.834 ، 4.1.1.835 ، 4.1.1.836 ، 4.1.1.837 ، 4.1.1.838 ، 4.1.1.839 ، 4.1.1.840 ، 4.1.1.841 ، 4.1.1.842 ، 4.1.1.843 ، 4.1.1.844 ، 4.1.1.845 ، 4.1.1.846 ، 4.1.1.847 ، 4.1.1.848 ، 4.1.1.849 ، 4.1.1.850 ، 4.1.1.851 ، 4.1.1.852 ، 4.1.1.853 ، 4.1.1.854 ، 4.1.1.855 ، 4.1.1.856 ، 4.1.1.857 ، 4.1.1.858 ، 4.1.1.859 ، 4.1.1.860 ، 4.1.1.861 ، 4.1.1.862 ، 4.1.1.863 ، 4.1.1.864 ، 4.1.1.865 ، 4.1.1.866 ، 4.1.1.867 ، 4.1.1.868 ، 4.1.1.		

## القسم 15. المعلومات التنظيمية

**القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة :** لا توجد لوائح وطنية و/أو إقليمية معروفة تتطابق على هذا المنتج (بما في ذلك مكوناته).

### اللوائح الدولية

#### كيماويات جداول القائمة 1 و 2 و 3 من معاهدة الأسلحة الكيماوية

لم ترد بالقائمة.

#### بروتوكول مونتريال

لم ترد بالقائمة.

#### دولي (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية طويلة البقاء

لم ترد بالقائمة.

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

لم ترد بالقائمة.

### قوانين دولية

#### قائمة الجرد الوطنية

أستراليا

: كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مستثناء منها.

كندا

: لم تحدد.

الصين

: لم تحدد.

أوروبا

:

اليابان

: قائمة اليابان (CSCL): لم تحدد.

قائمة اليابان (قانون الصحة والسلامة الصناعيين ISHL): لم تحدد.

مالزيا

: لم تحدد.

نيوزيلندا

: لم تحدد.

الفلبين

: لم تحدد.

جمهورية كوريا

: لم تحدد.

تايوان

: لم تحدد.

الولايات المتحدة

: لم تحدد.

## القسم 16. المعلومات الأخرى

### السيرة

#### تاريخ الطبع

11.05.2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

11.05.2023 : تاريخ الإصدار السابق

نسخة

1.03 : مفتاح الاختصارات

الـ ATE =ATE	= تقوير السمية الحادة	تاريخ الطبع
الـ BCF =عامل الترکز الحیوی		تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
الـ GHS =النظام المتافق عالمياً لتصنيف وتوسيع المواد الكيميائية		تاريخ الإصدار السابق
الـ IATA =رابطة النقل الجوي الدولي		نسخة
الـ IBC =حاوية سوائل وسيطة		
الـ IMDG =البحرية الدولية للبضائع الخطرة		
الـ LogPow =لوغاریتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء		
الـ MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المُعَلَّمة بموجب بروتوكول 1978.	(ماربول"= التلوث البحري)	
الـ UN = الأمم المتحدة		

المراجع : غير متوفرة.

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

ملاحظة للقارئ الكريم

## القسم 16. المعلومات الأخرى

على حد علمنا، المعلومات الواردة هنا هي معلومات دقيقة غير أن كلام المورد سالف الذكر أو أيٍ من التابعين له لا يتحملون أية مسؤولية عن مدى دقة محتوى هذه الوثيقة أو اكتماله. وتقع مسؤولية التحديد النهائي لمدى ملاءمة أية مادة من المواد على عاتق المستخدم وحده. ونظراً لأن كافة المواد قد تتطوّر على مخاطر غير معروفة، يتوجب إلتزام الحيطة عند استخدامها. وبالرغم من أن هذه الصحيفة بها توصيفاً لمخاطر معينة، إلا أننا لانضمن عدم وجود مخاطر أخرى.