

رقم الطبعة ٣.٠ تاريخ الطبع: ۲۰۲۵/۰۹/۰۸ مراجعة: ۲۰۲۵/۰۹/۰۸

# ١ بيان الهوية

معرف المنتج

X الاسم التجاري محلول الراتنج

رقم البند 7890 123456

**الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو المخلوط والاستخدامات التي لا ينصح بها** لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة استخدام المادة / المخلوط مادة خام للراتنجات

معلومات تفصيلية عن المورد وصحيفة بيانات سلامة المادة

الصانع / المورد:

أي شرّكة تجارية

اِي شارع 123

أي مدينةً 12345

معلومات اضافية يمكن الحصول عليها من: قسم سلامة المنتجات

رقم هاتف الطوارئ

خُلالُ ساعات العَملَ العادية: إدارة حماية البيئة، 123 DW

وإلا: شركة إطفاء الحرائق، فرع 222.

# ٢ بيان الخطورة

### تصنيف المادة او المخلوط



H226 سائل وبخار لهوب

السوائل اللهوبة - فئة ٣



H361 يشتبه بٍأنه يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان مِعروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ِثبت بصورة قاطعــــ

ـــــه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - فئة ٢ H373 قد يسبب تلفاً للأعضاء (تذكر جميع الأعضاء التي تتــــ إذا كَانتُ معروفة ) من خُلالُ التعرض الممتد أوَّ المتكِرر

(يــــــــذكرَ سبيلُ التّعرض إذا ثبّت بصورة قاطعة أنه لا توجد

سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)

H304 قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية

السمية التناسلية - فئة ٢

خطر السمية بالشفط - فئة ١



الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد (المزمنة) - فئة ٢ H411 سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد



H315 يسبب تهيج الجلد H319 يسبب تهيجاً شديدا ً للعين H317 قد يسبب تفاعلا ً للحساسية في الجلد H336 قد يسبب الدوار أو الترنح

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - فئة ٣

تأكّل/تهيّج الجلد - فئة ٢ تلف/تهيج العين - فئة ألف٢

التحسس - الجلدي - فئة ١

H333 قد يسبب ضررا ً إذا استنشق

السمية الحادة - الاستنشاق - فئة ٥

(يتبع في الصفحة ٢)

رقم الطبعة ٣.٠ تاريخ الطبع: ۲۰۲۵/۰۹/۰۸ مراجعة: ۲۰۲۵/۰۹/۰۸

### m X الاسم التجاري محلول الراتنج m 50

(يتبع في الصفحة ١) عناصر الملصق عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS المنتج مصنف وموسم وفق النظام العالمي المتوافق (GHS) الرسوم التوضيحية للمخاطر GHS02 GHS08 GHS07 **إشارة تحذيرية** خطر تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) التولوين أسيتات الإيثيل تصريحات حول المخاطر سائل وبخار لهوب قد يسبب ضررا ً إذا استنشق يسبب تهيجِ الجلد يسبب تهيجاً شديدا ً للعين قد يسبب تفاعلا ً للحساسية في الجلد يشتبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعـــــــــة أنـــــــــه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر) قد يسبب الدِوارِ أو الترنح قد يُسبُب تلفاً لَلأَعْضاءً (تذكر جميع الأعضاء التي تتــــــــــأثر إذا كانت معروفة ) من خلال التعرض الممتد أو المتكرر (يــــــــــذكر سبيل التعرض إذا ثبِت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر) قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الِهوائية سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد البيانات التحذيرية إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طبية اجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوسم في متناول اليد. يحفظ بعيدا ً عن متناول الأطفال.

تقرأ بطاقة الوسم قبل الاستخدام.

ــساخنة، والـــــــشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشعال . ممنوع التدخين. يحفظ بعيدا عن الحرارة، والسطوح الــ إذا تِم ابتلاعها : اتصل بمركز السِموم فوراً / طبيب

معالجة خاصة (انظر على بطاقة الوسم).

لا يستحث القئ.

في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر ): تخلع جميــــــع الملابس الملوثة فوراً . يشطف الجلد بالماء [أو الدش]. في حالة دخول العينين : تشطف باحتراس بالماء لعـــــــدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجــــــودة وكان ذلك أمراً

ـة وتغــــــسل قبــــــل إعــــــادة استخدامها. تخلع جميع الملابس الملوثـــ يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

التخلص َمن المحتوياتَ / الحآوية وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

# المخاطر الأخرى

نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) الثباّت والتراكم البيولوجي والسّمية ۚ (PBT) غير قابل للتطبيق وشدة الثبات وشدة الترآكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

# ٣ التركيب/معلومات عن المكونات

### الخواص الكيميائية : الخلائط

الوصف مُخلوط من المواد المدرجة فيما يلي مع مواد إضافية غير خطرة

# مكونات خطرة reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight < 25068-38-6 الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد (المزمنة) - فئة ٢, H411; تأكَّل/تهيَّج الجلد - فئة ٢, H315; تلف/تهيج العيّن - فئة ٢, H319; التحسس - الجلدي - فئة ١, H317 ". Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 ( (يتبع في الصفحة ٣)

% 0 -- 70

تاريخ الطبع: ٢٠٢٥/٠٩/٠٨ رقم الطبعة ٣.٠ مراجعة: ۲۰۲٥/۰۹/۰۸

### الاسم التجاري محلول الراتنج 50 X

نبع في الصفحة ٢ ≥٢٠-≤٢0 ٪	التولوين	108-88-3
	السوائل اللهوية - فئة ٢, H225; السمية التناسلية - فئة ٢, H361; السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - فئة ٢, H373; خطر السمية بالشفط - فئة ١, H304; تأكّل/تهيّج الجلد - فئة ٢, H315; السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - فئة ٣, H336; السمية الحادة - فموي - فئة ٥, H303	
% Y0≥-Y•≤ _	أسيتات الإيثيل السوائل اللهوبة - فئة ٢, H225; تلف/تهيج العين - فئة ٢, H319; السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - فئة ٣, H336; السمية الحادة - الاستنشاق - فئة ٥, H333	
∴ ۱•>-۲.0≤ _	ايزو بروبانول السوائل اللهوبة - فئة ٢, H225; تلف/تهيج العين - فئة ٢, H319; السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - فئة ٣, H336; السمية الحادة - الاستنشاق - فئة ٥, H333	
% 1 •>-Y.0≤ _	butanol السوائل اللهوبة - فئة ٣, H226; تلف/تهيج العين - فئة ٢, H319; السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - فئة ٣, H335-H336	78-92-2

**معلومات اضافية** بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

# ٤ تدابير الإسعاف الأولى

# وصف اجراءات الاسعافات الاولية

معلومات عامة

انزع اًي ملابس مِلوثة بالمنتج فوراً

يمكن أن تحدث أعراض التسمم بالمنتج بعد عدة ساعات ؛ وبالتالي يتم الخضوع للاشراف الطبي لمدة ٤٨

التزويد بالهواء النقي أو التأكد من استدعي الطبيب

في حالة فقدان الوعي ضع المريض بوضع جانبي ثابت لنقله

بعَّد ملامسة الجلد الغُسل الفوري بالماء والصابوَّن والشطف جيدا

**بعد ملامسة العين** تشطف العين وهي مفتوحة لعدة دقائق تحت الماء الجاري. وإذا استمرت الاعراض استشر الطبيب

**بعد ابتلاع المادة** إَذا استمرت الاُعراضُ استدعي الطبيب

معلومات لأجل الطبيب

**الاعراض والآثار الاكثر أهمية، الحادة والمتأخرة** لايوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

**الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص** لاتوجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة .

# ٥ تدابير مكافحة الحريق

وسائل اخماد الحريق

**الأَدُواتُ المناسبة لإخَماد الحريق** ثاني أكسيد الكربون، المسحوق أو رذاذ الماء. اخمد السنة اللهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة المقاومة للكحول.

**مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط** أثناء التسخين أو في حالة الحريق تنتج غازات سامة

نصائح لرجال الإطفاء

**معداتَ الوقاية** جهاز وقاية للفم والجهاز التنفسي

# ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

### التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

ارتد جَهَّاز وَقَايةَ التنفس ارتدي جهاز الحماية. أبق الاشخاص غير المحميين بعيداً

### التدابير الوقائية البيئية

لِاتسمحَ للمنتج بالوصول إلى نظام الصرف الصحي أو أي مجرى مائي

أبلغ السَّلطات المعنية في حَالة التسريب إلى مجرى مائي أو نظام الصرف الصحي

يخَفف بكمية وفيرة من الماء.

لاتسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية

(يتبع في الصفحة ٤)

الصفحة ٤ من ١٠

# صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

مراجعة: ۲۰۲۵/۰۹/۰۸ تاريخ الطبع: ٢٠٢٥/٠٩/٠٨ رقم الطبعة ٣.٠

### الاسم التجاري محلول الراتنج 50 X

(يتبع في الصفحة ٣)

AE/AR

### طرق ومواد الاحتواء والتنظيف

قم بامتصاص بمادة ربط سائلة (رمل، دياتوميت، روابط حمض، روابط عالمية، نشارة خشب) تخلُّص من المادة الملوثة كنفايات وفقاً للبند ١٣. تأكد من التهوية كافي

# الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى

انظر البند ٧ للمعلومات عن التعامل الآمن انظر البند ٨ للمعلومات عن تجهيزات الوقاية الشخصية انظر البند ١٣ للمعلومات عن التّخلص من المادة

# ٧ المناولة والتخزين

# التعامل

# التدابير الوقائية للتعامل الآمن

تأكد من التهوية / التنفس الجيَّد في مكان العمل. افتح وتعامل مع الاوعية بعناية امنع تشكل الرذاذ

# معلُّومات عن اندلاع الحريق – والوقاية من الانفجار

لٍا ترشَ على اللهب المكشُوفُ أو أي مادة متوهجة أبق مصادرٍ الاشتعال بعيدة – ممنوع التدخين. يُحفَظ بعيدًا عن الشَّحنات الكهربائية السَّاكنة أبق جهاز الوقاية التنفسي متاحاً

# شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أية مواد متعارضة

متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأوعية التخزين لا توجد متطلبات خاصة معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب معلومات إضافية عن شروط التخزينَ أَبقَ ِ الحاوية محكمةَ الإغلَّاق

الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لاتوجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

### ٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

انا تامنا فقانظ النبير

<b>معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية</b> لاتوجد بيانات إضافية، انظر البند ٧		
تكم	مؤشرات التحكم	
المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل		
لوين	3-88-8 التولوين	
القیمة علی المدی الطویل: ۲۰۰ جزء/ملیون حدود السقف: ۳۰۰; ۵۰۰* جزء/ملیون ۱۰-min peak per Λ-hr shift*	PEL (US)	
القيمة على المدى القصير: ٥٦٠ مغم/٣م, ١٥٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٣٧٥ مغم/٣م, ١٠٠ جزء/مليون	REL (US)	
القيمة على المدى الطويل: ٢٠ جزء/مليون BEI, OTO, A٤	TLV (US)	
ً القيمة على المدى القصير: ٣٨٤ مغم/٣م, ١٠٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ١٩٢ مغم/٣م, ٥٠ جزء/مليون Skin	IOELV (EU)	
القيمة على المدى القصير: ٣٨٤ مغم/٣م, ١٠٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ١٩١ مغم/٣م, ٥٠ جزء/مليون Sk	WEL (GB)	
141-78-6 أسيتات الإيثيل		
القيمة على المدى الطويل: ١٤٠٠ مغم/٣م, ٤٠٠ جزء/مليون	PEL (US)	
القيمة على المدى الطويل: ١٤٠٠ مغم/٣م, ٤٠٠ جزء/مليون (يتبع في الصفحة	REL (US)	

تاريخ الطبع: ۲۰۲۵/۰۹/۰۸ رقم الطبعة ٣.٠ مراجعة: ۲۰۲۵/۰۹/۰۸

# الاسم التجاري محلول الراتئج 50 X

ى <b>جاري محلول الراسج</b> 30 A	دسم اد
(يتبع في الصفحة ٤)	TIC
) TLV (القيمة على المدى الطويل: ١٤٤٠ مغم/٣م, ٤٠٠ جزء/مليون	
IOELV (۱ القيمة على المدى القصير: ١٤٦٨ مغم/٣م, ٤٠٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٧٣٤ مغم/٣م, ٢٠٠ جزء/مليون	EU)
۷) WEL (ا ۱) WEL (ا القيمة على المدى الطويل: ۷۳۵ مغم/۳م, ۲۰۰ جزء/مليون	GB)
ايزو بروبانول 6 ايزو بروبانول	
PEL ( القيمة على المدى الطويل: ٩٨٠ مغم/٣م, ٤٠٠ جزء/مليون	
ُ REL ( ) REL القيمة على المدى القصير: ١٢٢٥ مغم/٣م, ٥٠٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٩٨٠ مغم/٣م, ٤٠٠ جزء/مليون	
القيمة على المدى القصير: ٩٨٤ مغم/٣م, ٤٠٠ جزء/مليون ( TLV ( القيمة على المدى القويل: ٩٠١ مغم/٣م, ٢٠٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٤٩١ مغم/٣م, ٢٠٠ جزء/مليون ( BEI, A٤	US)
۱) WEL (ا القيمة على المدى القصير: ١٢٥٠ مغم/٣م, ٥٠٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٩٩٩ مغم/٣م, ٤٠٠ جزء/مليون	GB)
butanol 78-9	)2-2
) PEL ( القيمة على المدى الطويل: ٤٥٠ مغم/٣م, ١٥٠ جزء/مليون	US)
	US)
) TLV القيمة على المدى الطويل: ٣٠٣ مغم/٣م, ١٠٠ جزء/مليون	US)
۱) WEL (ا القيمة على المدى القصير: ٤٦٢ مغم/٣م, ١٥٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٣٠٨ مغم/٣م, ١٠٠ جزء/مليون	GB)
نات لها قيم بيولوجية محددة	مکون
- التولوين 108-8 التولوين	_
الله مغم/لتر عفم/لتر Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene	
۰.۰۳ مغم/لتر	
Medium: urine	
Time: end of shift Parameter: Toluene	
creatinine مغم/ غم Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)	
1 arameter. o-cresor with hydrorysis (background)	63_0
۱۳۰۰ <b>ایرو بروبتون</b> ۱ BEI ( s مغم/لتر	
Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)	00)
ا ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	معلو
ابط التعرض ات الوقاية الشخصية عات وقائية وصحية عامة بعيدة عن المواد الغذائية ، والمشروبات والاغذية	صوا معدا إجرا

ابنها بريدة عن التنواد العدائية ، والتساروبات ور قم فوراً بإزالة كافة الملابس الملوثة والملطخة غسل البدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل تخزن الملابس الواقية بشكل منفصل تجنب ملامسة العين و الجلد

حم**اية الجهاز التنفسي حماية الجهاز التنفسي** في حالة التعرض القصير أو التلوث المنخفض يستخدم جهاز ترشيح التنفس. في حالة التعرض الشديد أو المطول يستخدم جهاز حماية تنفس مستقل

(يتبع في الصفحة ٦)

رقم الطبعة ٣.٠ تاريخ الطبع: ۲۰۲۵/۰۹/۰۸ مراجعة: ۲۰۲٥/۰۹/۰۸

### الاسم التجاري محلول الراتنج 50 X

(يتبع في الصفحة ٥)

# حماية اليدين



ينبغي أن تكون مادة القفاز كتيمة ومقاومة للمنتج / المادة / المستحضر. نتيجة للاختبارات المفقودة لايوصى بمادة معينة لَلقفاز للمنتج / المستحضر / المخلوط الكيميائي. اختيار مادة الّقفازات بالنّظر إلى ۖ فَترات النفاذ ، معدلاتَ الانتشّار والانحلال.

### المادة المصنوع منها القفازات

لا يعتمد اختيار القفاّزات المنّاسبة فقط على المادة ولكن أيضا على علاٍمات أخرى للجودة والتي تختلف من صانع لآخر. وبما أن المنتج هو مستحضر من مواد مختلفة ، لا يمكن حساب مقاومة مادة القفاز مسبقاًوبالتالي ينبغي فُحَصُها قبل الاستخدام. **زمن الاختراق للمادة المصنوع منها القفازات** ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وينبغي التقيد به



الخواص الفيزيائية والكيميائية	
معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية	
معلومات عامة	
المظهر: الشكل:	141
الشخل: اللون	سائل وفقا للمواصفة المنتج
الرائحة	رــــ سو ــــ سيــ خاصية
عتبة الرائحة	غير محدد
قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ °س	٣
تغير الحالة	
درجة الذوبان/ مجال الذوبان	غير محدد
درجة الغليان / مجال الغليان	۷۷ °س
نقطة الوميض	۲۵ °س
قابلية الاشتعال	قابل للاشتعال
الاشتعال الذاتي	۳۹۰ °س
درجة حرارة التفكك /التحلل	غیر محدد
درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)	المنتج لايشتعل ذاتياً
خطر الانفجار	المنتج غير انفجاري. ومع ذلك ، يحتمل تشكل خلائط هواء /بخار قابلة للانفجار.
حدود الانفجار	
الصغرى	% Vol 1. <b>r</b>
العليا	% Vol 11.0
ضغط البخار عند ۲۰ °س	۹۷ هکتوبسکال
الكثافة	غیر محدد
الكثافة النسبية	غیر محدد
كثافة البخار - مدارات خ	غير محدد
معدل التبخر 	غیر محدد
الذوبان في / الامتزاج مع ماء	قابل للامتزاج كلياً
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غیر محدد

(يتبع في الصفحة ٧)

AE/AR -

تاريخ الطبع: ۲۰۲۵/۰۹/۰۸ رقم الطبعة ٣.٠ مراجعة: ۲۰۲٥/۰۹/۰۸

# الاسم التجاري محلول الراتنج 50 X

	اللزوجة:
غير محدد	الَّدِينَامكية:
غير محدد	الحركية:
	محتوى المذيب:
%.0••	مذيبات عضوية
وضية الأوروبية  EC ) 50.00 ٪	المركب العضّوي المتطاير (VOC) (المف
% O+•	محتوى المواد الصلبة:
	معلومات أخرى:
مائع	الحالة المادية

# ١٠ الاسقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

**الثبات الكيميائي التفكك الحراري/ الظروف الواجب تجنبها** غير قابل للتحلل إذا تم استخدامه وفقا للمواصفات

**امكانية التفاعّلات الخطرة** لايوجد تفاعلات خطر معروفة

الحالات التي يجب تجنبها لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

المواد المتعارضة لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

### ١١ المعلومات السمية

	تأثيرات السمية	معلومات عن ال السمية الحادة	
قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل ٥٠ LD/LC50 المتعلقة بالتصنيف			
ATE (يشتق تقدير السمية الحادة)			
۲۵٫۰۰ مغم/كغم (الفأر)	_		
،۵۵ مغم/لتر (الفأر)	4/LC50 ساعات ۱	قابل للاستنشاق	
108-88-3 التولوين			
۵٫۰۰ مغم/كغم (الفأر)	ج ۵۰ق	فموي	
١٢,١٢٢ مغم/كغم (الأرنب)	ج ۵۰ق	جلدي	
۵٫۳۲ مغم/لتر (الفأر)	4/LC50 ساعات	قابل للاستنشاق	
141-78-6 أسيتات الإيثيل		78-6 أسيتات	
۵٫۲۲ مغم/كغم (الأرنب)	ج ۵۰ق	فموي	
۱٫٦۰ مغم/لتر (الفأر)	LC50/4 ساعات	قابل للاستنشاق	
	يانول	67-63-0 ايزو برو	
٥,٠٤١ مغم/كغم (الفأر)	ج ۵۰ق (	فموي	
۱۲٫۸۰ مغم/كغم (الأرنب)	ج ۵۰ق	جلدي	
٣ مغم/لتر (الفأر)	4/LC50 ساعات	قابل للاستنشاق	
butanol 78-92-2		outanol 78-92-2	
٦,٤٨ مغم/كغم (الفأر)		فموي	
	اسية	اثار المهيجة الأس	

المعلومات السمية الإضافية

يبين المَنتج المخاطر اَلاتية وفقا لطريقة حساب إرشادات تصنيف الاتحاد الأوروبي EU العامة للمستحضرات الصادرة في النسخة اِلاخيرة. (يتبع في الصفحة ٨)

مراجعة: ۲۰۲۵/۰۹/۰۸ رقم الطبعة ۳.۰ تاريخ الطبع: ۲۰۲۵/۰۹/۰۸

### الاسم التجاري محلول الراتنج X 50

(يتبع في الصفحة ٧)

مهيج

التْأْثيرات المسرطنة والمطفرة والسامة للتكاثر (CMR) (التسرطن والتطفر وسمية التكاثر)

السميَّة التناسليةَ - فئة ٢

### ١٢ المعلومات الإيكولوجية

### السمية

السمية للأحياء المائية لا يتوافرمزيد من المعلومات ذات الصلة

الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

السلوك في النظم البيئية

**التراكم الحيوي الكامن** لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

**الانتشار في التربة** لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

الاثار السمية البيئية

**ملاحطة** سام على الأسماك

# معلومات بيئية إضافية

الملاحظات العامة

خطر على الماء من الفئة ٢ (اللوائح الالمانية) (تقييم ذاتي) : خطر على الماء.

لاتسمح للمنتج بالوصول إلى المياه الجوفية أو المجري المائي أو نظام الصرف الصحي.

خطر عَلي مياه الشرب إذا تسرب بكميات قليلة إلى الأرض

سام أيضاً على الاسماك والعوالق في المسطحات المائية.

سام على الكآئنات الحية المائيّة ُ

نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات والتراكم البيولوجي(vPvB)

الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق

**شدة الثبات والتراكم البيولوجي** (vPvB) غير قابل للتطبيق

**التأثيرات الضارة الأخرى** لا تتوافر أي معلومات ذات الصلة

# ١٣ الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

### طرق معالجة النفايات

**التوَّصيات** لاينبغي أبداً التخلص منها مع النفايات المنزلية. لاتسمح للمنتج أن يصل الى نظام الصرف الصحي.

التعبئة غير النظيفة

التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية

عواملَ التنظيفُ الموصى بها الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

# ١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة

UN1866

ADR, IMDG, IATA

الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة

الاتفاقُ الاوربيَ المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق البرية (ADD)

(ADR)

1866 RESIN SOLUTION, ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS
RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT

المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)

RESIN SOLUTION

(يتبع في الصفحة ٩)

AE/AR

تاريخ الطبع: ۲۰۲۵/۰۹/۰۸ رقم الطبعة ٣.٠ مراجعة: ۲۰۲۵/۰۹/۰۸

# m X~50 الاسم التجاري محلول الراتنج

(يتبع في الصفح	4
	رتبة (ر ُتب) خطورة النقل
	ADR, IMDG
٣ سوائل قابلة للاشتعال ٣	الفئة بطاقة وسم
	اتحاد النقل الجوي الدولي ( IATA)
٣ سوائل قابلة للاشتعال ٣	الفئة بطاقة وسم
	مجموعة التعبئة
III	ADR, IMDG, IATA
منتج يحتوي مواد خطرة بيئياً : reaction product: bisphenol-A- pichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	الخطورة البيئية:
نَعَم البدرياد مشحق	الملوثات البحرية:
الرمز (سمك وشجرة)	وضع علامات خاصة (الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي
الرمز (سمك وشجرة)	للَّبضَائع بالطرق البريةُ)( ADR)
تحذير سوائل قابلة للاشتعال 	الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل
F-E, <u>S-E</u> A	كود الخطر كيملر(Kemler): رقم تعقب خدمة البريد المستعجل ( EMS): فئة المخزن
<b>ىل</b> غىر قابل للتطبيق	النقل في شكل سوائب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربو (MARPOL) ومدونة IBC
	النقل / معلومات إضافية
(ADR	الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق البرية ( .
٥ لتر	كميات محدودة
الكود: E۱ أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل	کمیات مستثناه (EQ)
أقصى كميّة صافيّة لكلّ عبوّة خارجية: ١٠٠٠ مل	to the st
r D/E	فئة النقل الكود المقيد للحركة داخل الأنفاق
	- المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG
۵ لتر الک	کمیات محدودة (LQ)
الكود: E۱ أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل	کمیات مستثناه (EQ)
اختصى كمية طافية لكل عبوة داخلية. ١٠ مل أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ١٠٠٠ مل	
UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	"اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة

تاريخ الطبع: ٢٠٢٥/٠٩/٠٨ رقم الطبعة ٣.٠ مراجعة: ۲۰۲٥/۰۹/۰۸

الاسم التجاري محلول الراتنج 50 X

(يتبع في الصفحة ٩)

### ١٥ المعلومات التنظيمية

أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط

**توصيات رقم ٢٠١٢/١٨/ الاتحاد الأوروبي مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١** لم يتم إدراج أي من المكونات

فئة سيفيزو (Seveso)

E2 مواد خطرة على البيئة المائية

P5c سوائل قابلة للأشتعال

الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة المنخفضة t الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيقً متطلبات الدرجة العليا t 500 t

**تقييم السلامة الكيميائية** لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية

# ١٦ معلومات اخرى

هذه المعلومات مبنية على معرفتنا الحالية. ومع ذلك ، لا يشكل هذا ضماناً لأية مميزات منتج معين ولا تؤسس علاقة تعاقدية سارية قانونياً.

### عبارات ذات صلة

H̄225 سائل وبخار لهوب بدرجة عالية

H226 سائل وبخار لهوب

H303 قد يضَرّ إذا اُبتِلْعَ H304 قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية

H315 يسبب تهيج الجلدٍ

H317 قد يسبب تِفاعلاً للِحساسية في الجلد

ُH319 يسبب تهيجًا شدِيدا ً للعين

H333 قد يسبب ضررا ً إذا استنشق

H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً

H373 قد يَسبب تَلْفاً للأُعضَاء (تَذَكر جَمْيع الأَعضَاء التي تتــــــــــأثر إذا كانت معروفة ) من خلال التعرض الممتد أو المتكرر (يـــــــــذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورت إذا المسلم ال

H411 سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

### القسم الذي يصدر صحيفة بيانات السلامة Product safety department. SDS

Dr. Peter Mayer الاتصال

### الاختصارات والمختصرات

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of

Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 المائة

LD50: Lethal dose, 50 المائة

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة

AE/AR