

## صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٠/٠٢/١١

مراجعة: ٢٠١٧/١٠/٠٥

### ١ بيان الهوية

· معرف المنتج

· الاسم التجاري Resin solution X 50

· رقم البند 1234567890

· الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو المخلوط والاستخدامات التي لا ينصح بها

· مجال الاستخدام SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

· فئة المنتج PC19 Intermediate

· فئة المعالجة PROC5 Mixing or blending in batch processes

· فئة الإطلاقات البيئية ERC2 Formulation into mixture

· فئة البند AC13 Plastic articles

· استخدام المادة / المخلوط مادة خام للراتجات

· معلومات تفصيلية عن المورد وصحيفة بيانات سلامة المادة

· الصانع / المورد:

Chemix GmbH

Chemixstraße 17

A-5020 Salzburg

Tel.: 0043/662/21 22 23

· معلومات إضافية يمكن الحصول عليها من: Product safety department.

· رقم هاتف الطوارئ

During normal opening times: environment protection department, Ext 123

at other times: factory fire brigade, Ext 222

### ٢ بيان الخطورة

· تصنيف المادة أو المخلوط



لهب

H226 سائل ويخار لهوب

السوائل اللهبية - فئة ٣



خطر صحي

H361 يشبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)

السمية التناسلية - فئة ٢

H373 قد يسبب تلفاً للأعضاء (تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) من خلال التعرض الممتد أو المتكرر (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - فئة ٢

H304 قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية

خطر السمية بالشفط - فئة ١



البيئة

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

(يتبع في الصفحة ٢)

# صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٠/٠٢/١١

مراجعة: ٢٠١٧/١٠/٠٥

الاسم التجاري Resin solution X 50

(يتبع في الصفحة ١)



H315 يسبب تهيج الجلد  
H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين  
H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد  
H336 قد يسبب الدوار أو الترنح

تأكل/تهيج الجلد - فئة ٢  
تلف/تهيج العين - فئة ٢  
التحسس - الجلدي - فئة ١  
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - فئة ٣

H333 قد يسبب ضرراً إذا استنشق  
السمية الحادة - الاستنشاق - فئة ٥

عناصر الملصق  
عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS المنتج ومصنف وموسم وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)  
الرسوم التوضيحية للمخاطر



GHS09 GHS08 GHS07 GHS02

إشارة تحذيرية خطر

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ )

التولوين

تصريحات حول المخاطر

ساكن وبخار لهوب  
قد يسبب ضرراً إذا استنشق  
يسبب تهيج الجلد  
يسبب تهيجاً شديداً للعين  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد  
يشبهه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)  
قد يسبب الدوار أو الترنح  
قد يسبب تلفاً للأعضاء (تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) من خلال التعرض الممتد أو المتكرر (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)  
قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية  
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 بعيداً عن متناول الأطفال.

تقرأ بطاقة الوسم قبل الاستخدام.

يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والنيران، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشعال.

ممنوع التدخين.

إذا تم ابتلاعها: اتصل بمركز السموم فوراً / طيب

معالجة خاصة (انظر على بطاقة الوسم).

لا يستحث القي.

في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء [أو الدش].

في حالة دخول العينين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

تخلع جميع الملابس الملوثة وتغسل قبل إعادة استخدامها.

يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

التخلص من المحتويات / الحاوية وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

(يتبع في الصفحة ٣)

# صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٠/٠٢/١١

مراجعة: ٢٠١٧/١٠/٠٥

الاسم التجاري Resin solution X 50

(يتبع في الصفحة ٢)

- المخاطر الأخرى
- تتأخر تقييم النبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة النبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB)
- النبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق
- وشدة النبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

## ٣ التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : الخلائط  
الوصف مخلوط من المواد المدرجة فيما يلي مع مواد إضافية غير خطرة

مكونات خطرة	
0.0-4.0% <	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) CAS: 25068-38-6 ⚠ الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد (المزمته) - فئة ٢, H411; ⚠ تآكل/تهيج الجلد - فئة ٢, H315; تلف/تهيج العين - فئة ٢, H319; التحسس - الجلدي - فئة ١, H317
2.0%	التولوين CAS: 108-88-3 ⚠ السوائل الهوبة - فئة ٢, H225; ⚠ السمية التناسلية - فئة ٢, H361; السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - فئة ٢, H373; خطر السمية بالضغط - فئة ١, H304; ⚠ تآكل/تهيج الجلد - فئة ٢, H315; السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - فئة ٣, H336; السمية الحادة - فموي - فئة ٥, H303
2.0%	أستات الإيثيل CAS: 141-78-6 ⚠ السوائل الهوبة - 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
0.0-4.0% <	إيزو بروبانول CAS: 67-63-0 ⚠ السوائل الهوبة - 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
0.0-4.0% <	butanol CAS: 78-92-2 ⚠ السوائل الهوبة - فئة ٣, H226; ⚠ تلف/تهيج العين - فئة ٢, H319; السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - فئة ٣, H335-H336

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

## ٤ تدابير الإسعاف الأولى

وصف إجراءات الإسعافات الأولية

معلومات عامة

ارتد أي ملابس ملوثة بالمنتج فوراً

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

بعد الاستنشاق

التزويد بالهواء النقي أو التأكد من استدعي الطبيب

في حالة فقدان الوعي ضع المريض بوضع جانبي ثابت لنقله

بعد ملامسة الجلد الغسل الفوري بالماء والصابون والشطف جيداً

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

بعد ابتلاع المادة إذا استمرت الأعراض استدعي الطبيب

معلومات لأجل الطبيب

الأعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لا توجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

SA/AR

(يتبع في الصفحة ٤)

# صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٠/٠٢/١١

مراجعة: ٢٠١٧/١٠/٠٥

الاسم التجاري X 50 Resin solution

(يتبع في الصفحة ٣)

## ٥ تدابير مكافحة الحريق

- وسائل اخماد الحريق
- الأدوات المناسبة لإخماد 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
- معدات الوقاية جهاز وقاية للغم والجهاز التنفسي

## ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

- التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ
- ارتد جهاز وقاية التنفس
- ارتدي جهاز الحماية. أبق الأشخاص غير المحميين بعيداً
- التدابير الوقائية البيئية
- لاتسمح للمنتج بالوصول إلى نظام الصرف الصحي أو أي مجرى مائي
- أبلغ السلطات المعنية في حالة التسرب إلى مجرى مائي أو نظام الصرف الصحي
- يخفف بكمية وفيرة من الماء.
- لاتسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية
- طرق ومواد الاحتواء والتنظيف
- قم بامتصاص بمادة ربط سائلة (رمل، دياتوميت، روابط حمض، روابط عالمية، نشارة خشب)
- تخلص من المادة الملوثة ككفايات 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 التخلص من المادة

## ٧ المناولة والتخزين

- التعامل
- التدابير الوقائية للتعامل الآمن
- تأكد من التهوية / التنفس الجيد في مكان العمل.
- افتح وتعامل مع الاوعية بعناية
- امنع تشكل الرذاذ
- معلومات عن اندلاع الحريق – والوقاية من الانفجار
- لا ترش على اللهب المكشوف أو أي مادة متوهجة
- أبق مصادر الاشتعال بعيدة – ممنوع التدخين.
- يحفظ بعيداً عن الشحنات الكهربائية الساكنة
- أبق جهاز الوقاية التنفسي متاحاً
- شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أية مواد متعارضة
- التخزين
- 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 التخزين أبق الحاوية محكمة الإغلاق
- الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لاتوجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

## ٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

- معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لاتوجد بيانات إضافية، انظر البند ٧

(يتبع في الصفحة ٥)

# صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٠/٠٢/١١

مراجعة: ٢٠١٧/١٠/٠٥

## الاسم التجاري X 50 Resin solution

(يتبع في الصفحة ٤)

### مؤشرات التحكم

#### المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل

##### CAS: 108-88-3 التولوين

القيمة على المدى الطويل: ٢٠٠ جزء/مليون حدود السقف: ٣٠٠; ٥٠٠* جزء/مليون *١٠-min peak per ٨-hr shift	REL (US)
القيمة على المدى القصير: ٥٦٠ مغم/م <sup>٣</sup> , ١٥٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٣٧٥ مغم/م <sup>٣</sup> , ١٠٠ جزء/مليون	REL (US)
القيمة على المدى الطويل: ٧٥ مغم/م <sup>٣</sup> , ٢٠ جزء/مليون BEI	TLV (US)
القيمة على المدى القصير: ٣٨٤ مغم/م <sup>٣</sup> , ١٠٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ١٩٢ مغم/م <sup>٣</sup> , ٥٠ جزء/مليون Skin	IOELV (EU)
القيمة على المدى القصير: ٣٨٤ مغم/م <sup>٣</sup> , ١٠٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ١٩١ مغم/م <sup>٣</sup> , ٥٠ جزء/مليون Sk	WEL (GB)

##### CAS: 141-78-6 أسيتات الإيثيل

القيمة على المدى الطويل: ١٤٠٠ مغم/م <sup>٣</sup> , ٤٠٠ جزء/مليون	REL (US)
القيمة على المدى الطويل: ١٤٠٠ مغم/م <sup>٣</sup> , ٤٠٠ جزء/مليون	REL (US)
القيمة على المدى الطويل: ١٤٤٠ مغم/م <sup>٣</sup> , ٤٠٠ جزء/مليون	TLV (US)
القيمة على المدى القصير: ١٤٦٨ مغم/م <sup>٣</sup> , ٤٠٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٧٣٤ مغم/م <sup>٣</sup> , ٢٠٠ جزء/مليون	IOELV (EU)
القيمة على المدى القصير: ١٤٦٨ مغم/م <sup>٣</sup> , ٤٠٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٧٣٤ مغم/م <sup>٣</sup> , ٢٠٠ جزء/مليون	WEL (GB)

##### CAS: 67-63-0 ايزو بروبانول

القيمة على المدى الطويل: ٩٨٠ مغم/م <sup>٣</sup> , ٤٠٠ جزء/مليون	REL (US)
القيمة على المدى القصير: ١٢٢٥ مغم/م <sup>٣</sup> , ٥٠٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٩٨٠ مغم/م <sup>٣</sup> , ٤٠٠ جزء/مليون	REL (US)
القيمة على المدى القصير: ٩٨٤ مغم/م <sup>٣</sup> , ٤٠٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٤٩٢ مغم/م <sup>٣</sup> , ٢٠٠ جزء/مليون BEI	TLV (US)
القيمة على المدى القصير: ١٢٥٠ مغم/م <sup>٣</sup> , ٥٠٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٩٩٩ مغم/م <sup>٣</sup> , ٤٠٠ جزء/مليون	WEL (GB)

##### CAS: 78-92-2 butanol

القيمة على المدى الطويل: ٤٥٠ مغم/م <sup>٣</sup> , ١٥٠ جزء/مليون	REL (US)
القيمة على المدى القصير: ٤٥٥ مغم/م <sup>٣</sup> , ١٥٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٣٠٥ مغم/م <sup>٣</sup> , ١٠٠ جزء/مليون	REL (US)
القيمة على المدى الطويل: ٣٠٠ مغم/م <sup>٣</sup> , ١٠٠ جزء/مليون	TLV (US)
القيمة على المدى القصير: ٤٦٢ مغم/م <sup>٣</sup> , ١٥٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٣٠٨ مغم/م <sup>٣</sup> , ١٠٠ جزء/مليون	WEL (GB)

(يتبع في الصفحة ٦)

# صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٠/٠٢/١١

مراجعة: ٢٠١٧/١٠/٠٥

الاسم التجاري Resin solution X 50

(يتبع في الصفحة ٥)

مكونات لها قيم بيولوجية محددة	
CAS: 108-88-3 التولوين	
٠.٠٢ مغم/لتر Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene	BEI (US)
٠.٠٣ مغم/لتر Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene	
٠.٣ مغم / غم creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)	
CAS: 67-63-0 ايزو بروبانول	
٤٠ مغم/لتر Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)	BEI (US)

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

ضوابط التعرض

معدات الوقاية الشخصية

إجراءات وقائية وصحية عامة

أبقها بعيدة عن المواد الغذائية ، والمشروبات والاغذية

قم فوراً بإزالة كافة الملابس الملوثة والملطخة

غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل

تخزن الملابس الواقية بشكل منفصل

تجنب ملامسة العين و الجلد

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

حماية اليدين

قفازات واقية



ينبغي أن تكون مادة القفاز كتيمة ومقاومة للمنتج / المادة / المستحضر.

نتيجة للاختبارات المفقودة لا يوصى بمادة معينة للقفاز للمنتج / المستحضر / المخلوط الكيميائي.

اختيار مادة القفاز بالنظر إلى فترات النفاذ ، معدلات الانتشار والانحلال.

المادة المصنوع منها القفازات

لا يعتمد اختيار القفازات المناسبة فقط على المادة ولكن أيضا على علامات أخرى للجودة والتي تختلف من صانع لآخر. وبما أن المنتج هو مستحضر من مواد مختلفة ، لا يمكن حساب مقاومة مادة القفاز مسبقا وبالتالي ينبغي فحصها قبل الاستخدام.

زمن الاحتراق للمادة المصنوع منها القفازات ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وينبغي التقيد به (يتبع في الصفحة ٧)

# صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٠/٠٢/١١

مراجعة: ٢٠١٧/١٠/٠٥

الاسم التجاري X 50 Resin solution

(يتبع في الصفحة ٦)

حماية العين

النظارات الواقية محكمة الغلق



## ٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية معلومات عامة المظهر: الشكل: اللون الرائحة عتبة الرائحة	مانع وفقاً للمواصفة المنتج خاصية غير محدد
قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH)	غير محدد
تغير الحالة درجة الذوبان / مجال الذوبان درجة الغليان / مجال الغليان	غير محدد ٧٧ °س
نقطة الوميض	٢٥ °س
قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)	غير قابل للتطبيق
درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)	٣٩٠ °س
درجة حرارة التفكك / التحلل	غير محدد
الاشتعال الذاتي	المنتج لا يشتعل ذاتياً
خطر الانفجار	المنتج غير انفجاري. ومع ذلك ، يحتمل تشكل خلائط هواء / بخار قابلة للانفجار.
حدود الانفجار الصغرى العليا	١.٢ Vol % ١١.٥ Vol %
ضغط البخار عند ٢٠ °س	٩٧ هكتوسكال
الكثافة الكثافة النسبية كثافة البخار معدل التبخر	غير محدد غير محدد غير محدد غير محدد
الذوبان في / الامتزاج مع ماء	قابل للامتزاج كلياً
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة: الديناميكية: الحركية:	غير محدد غير محدد
محتوى المذيب: مذيبات عضوية المركب العضوي المتطاير (VOC) (المفوضية الأوروبية EC)	٥٠.٠٠ % 50.00 %

(يتبع في الصفحة ٨)

# صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٠/٠٢/١١

مراجعة: ٢٠١٧/١٠/٠٥

الاسم التجاري Resin solution X 50

(يتبع في الصفحة ٧)

محتوى المواد الصلبة: ٥٠.٠٪  
معلومات أخرى: لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

## ١٠ الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

- التفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
- الثبات الكيميائي
- التفكك الحراري/ الظروف الواجب تجنبها غير قابل للتحلل إذا تم استخدامه وفقاً للمواصفات
- إمكانية التفاعلات الخطرة لا يوجد 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

معلومات عن التأثيرات السمية  
السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل LD/LC50 ٥٠ المتعلقة بتصنيف ATE (يشتمل تقدير السمية الحادة)		
فموي	ج ٥٠ ق	٢٥,٠٠٠ مغم/كغم (الفأر)
قابل للاستنشاق	LC50/4 ساعات	٥٥٨ مغم/لتر (الفأر)
CAS: 108-88-3 التولوين		
فموي	ج ٥٠ ق	٥,٠٠٠ مغم/كغم (الفأر)
جلدي	ج ٥٠ ق	١٢,١٢٤ مغم/كغم (الأنث)
قابل للاستنشاق	LC50/4 ساعات	٥,٣٢٠ مغم/لتر (الفأر)
CAS: 141-78-6 أسيتات الإيثيل		
فموي	ج ٥٠ ق	٥,٦٢٠ مغم/كغم (الأنث)
قابل للاستنشاق	LC50/4 ساعات	١,٦٠٠ مغم/لتر (الفأر)
CAS: 67-63-0 إيزو بروبانول		
فموي	ج ٥٠ ق	٥,٠٤٥ مغم/كغم (الفأر)
جلدي	ج ٥٠ ق	١٢,٨٠٠ مغم/كغم (الأنث)
قابل للاستنشاق	LC50/4 ساعات	٣٠ مغم/لتر (الفأر)
butanol CAS: 78-92-2		
فموي	ج ٥٠ ق	٦,٤٨٠ مغم/كغم (الفأر)

آثار المهيجة الأساسية

- تآكل الجلد / تهيج الجلد تهيج الجلد والأغشية المخاطية
- الأضرار الخطيرة على العين / التهيج تأثير مهيج
- حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد احتمال حدوث تحسس من خلال ملامسة الجلد
- المعلومات السمية الإضافية
- يبين المنتج المخاطر الاتية وفقاً لطريقة حساب إرشادات تصنيف الاتحاد الأوروبي EU العامة للمستحضرات الصادرة في النسخة الأخيرة.

مهيج

(يتبع في الصفحة ٩)

# صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٠/٠٢/١١

مراجعة: ٢٠١٧/١٠/٠٥

الاسم التجاري X 50 Resin solution

(يتبع في الصفحة ٨)

· التأثيرات المسرطنة والمطفرة والسامة للتكاثر (CMR) (التسرطن والتطفر وسمية التكاثر)  
السمية التناسلية - فئة ٢

## ١٢ المعلومات الإيكولوجية

- السمية
- السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد 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
- الآثار السمية البيئية
- ملاحظة سام على الأسماك
- معلومات بيئية إضافية
- الملاحظات العامة
- خطر على الماء من الفئة ٢ (اللوائح الألمانية) (تقييم ذاتي) : خطر على الماء.
- لا تسمح للمنتج بالوصول إلى المياه الجوفية أو المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.
- خطر على مياه الشرب إذا تسرب بكميات قليلة إلى الأرض
- سام أيضاً على الأسماك والعوالق في المسطحات المائية.
- سام على الكائنات الحية المائية
- 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
- التوصيات لا ينبغي أبداً التخلص منها مع النفايات المنزلية. لا تسمح للمنتج أن يصل إلى نظام الصرف الصحي.
- التعبئة غير النظيفة
- التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية
- عوامل التنظيف الموصى بها الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

## ١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

UN1866	رقم الأمم المتحدة ADR, IMDG, IATA
1866 RESIN SOLUTION, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT RESIN SOLUTION	الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة الاتفاق الأوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق البرية (ADR) المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)

(يتبع في الصفحة ١٠)

SA/AR

# صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٠/٠٢/١١

مراجعة: ٢٠١٧/١٠/٠٥

الاسم التجاري Resin solution X 50

(يتبع في الصفحة ٩)

<p>٣ سوائل قابلة للاشتعال ٣</p>	<p>رتبة (رتب) خطورة النقل ADR, IMDG</p>  <p>الفئة بطاقة وسم</p>
<p>٣ سوائل قابلة للاشتعال ٣</p>	<p>اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)</p>  <p>الفئة بطاقة وسم</p>
<p>III</p>	<p>مجموعة التعبئة ADR, IMDG, IATA</p>
<p>منتج يحتوي مواد خطرة بيئياً : bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) نعم الرمز (سمك وشجرة) الرمز (سمك وشجرة)</p>	<p>الخطورة البيئية: الملوثات البحرية: وضع علامات خاصة (الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق البرية)(ADR)</p>
<p>تحذير سوائل قابلة للاشتعال ٣٠ F-E,S-E A</p>	<p>الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل كود الخطر كيمرلر (Kemler): رقم تعقب خدمة البريد المستعجل (EMS): فئة المخزن</p>
<p>غير قابل للتطبيق</p>	<p>النقل في شكل سوائل وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC</p>
<p>٥ لتر الكود: E١ أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ١٠٠٠ مل ٣ D/E</p>	<p>النقل / معلومات إضافية الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق البرية (ADR) كميات محدودة كميات مستثاه (EQ) فئة النقل الكود المقيد للحركة داخل الأنفاق</p>
<p>٥ لتر الكود: E١ أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ١٠٠٠ مل</p>	<p>المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG كميات محدودة (LQ) كميات مستثاه (EQ)</p>

(يتبع في الصفحة ١١)

# صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٠/٠٢/١١

مراجعة: ٢٠١٧/١٠/٠٥

الاسم التجاري Resin solution X 50

(يتبع في الصفحة ١٠)

UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III,  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

"اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة

## 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 للاشتعال
- الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة المنخفضة 200 t
- الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة العليا 500 t
- تقييم السلامة الكيميائية لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية

## ١٦ معلومات أخرى

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

### عبارات ذات صلة

- H225 سائل وبخار لهوب بدرجة عالية
- H226 سائل وبخار لهوب
- H303 قد يضر إذا ابتلع
- H304 قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية
- H315 يسبب تهيج الجلد
- H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
- H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين
- H333 قد يسبب ضرراً إذا استنشق
- H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً
- H336 قد يسبب الدوار أو الترنح
- H361 يشبهه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)
- H373 قد يسبب تلفاً للأعضاء (تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر إذا كانت معروفة) من خلال التعرض الممتد أو المتكرر (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)
- H411 سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

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

الاتصال Dr. Peter Mayer

### 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 européen sur le transport 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