

# صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

## 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 للراتنجات

· 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 او المخلوط



لهب

H226 سائل وبخار 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)

- فئة ٢

H304 قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية

خطر السمية بالشفط - فئة ١



البيئة

H411 سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

الخطورة على البيئة المائية - الخطورة طويلة الأمد (المزمنة) - فئة ٢



H315 يسبب تهيج الجلد  
H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين

تآكل/تهيج الجلد - فئة ٢  
تلف/تهيج العين - فئة ألف

(يتبع في الصفحة ٢)

# صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

الاسم التجاري Resin solution X 50

(يتبع في الصفحة ١)

H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد  
التحسس - الجلدي - فئة ١  
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - H336 قد يسبب الدوار أو الترنح  
فئة ٣

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

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



إشارة تحذيرية خطر

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات  
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)  
toluene

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، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشعال.  
ممنوع التدخين.

إذا تم ابتلاعها: اتصل بمركز السموم فوراً / طيب  
في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء (أو الدش).  
في حالة دخول العينين: تشطف باحتراس بالماء لمدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة  
وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.  
يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

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

المخاطر الأخرى

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

(يتبع في الصفحة ٣)

## صحيحة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

الاسم التجاري Resin solution X 50

(يتبع في الصفحة ٢)

مكونات خطرة	
٢٠-٥٠٪	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) الخطورة على البيئة المأكبية - الخطورة الطويلة الأمد (المزمئة) - فئة ٢, H411; تآكل/تهيج الجلد - فئة ٢, H315; تلف/تهيج العين - فئة ٢, H319; التحسس - الجلدي - فئة ١, H317
١٠-٢٥٪	toluene السواكأل الهلوية - فئة ٢, H225; السمية التناسلية - فئة ٢, H361; السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - فئة ٢, H373; خطر السمية بالشفط - فئة ١, H304; تآكل/تهيج الجلد - فئة ٢, H315; السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - فئة ٣, H336
١٠-٢٥٪	ethyl acetate السواكأل الهلوية - فئة ٢, H225; تلف/تهيج العين - فئة ٢, H319; السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - فئة ٣, H336
١٠-٢٥٪	propan-2-ol السواكأل الهلوية - فئة ٢, H225; تلف/تهيج العين - فئة ٢, H319; السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - فئة ٣, H336
١٠-٢٥٪	butanol السواكأل الهلوية - 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 ال اولي

- وصف إجراءات الإسعافات ال اولية
- معلومات عامة يمكن أن تحدث أعراض التسمم بالمنتج بعد عدة ساعات ؛ وبالتالي يتم الخضوع للإشراف الطبي لمدة ٤٨ بعد الاستنشاق
- التزويد بالهلواء 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

### ٥ تدابير مكافحة الحريق

- وسائل اخمد الحريق
- الأدوات المناسبة لإخماد الحريق ثاني أكسيد الكربون، رمل ، مسحوق إطفاء. لا تستخدم الماء.
- أدوات اخمد الحريق غير المناسبة لأغراض السلامة ماء بنفث كامل
- مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
- نصائح لرجال الإطفاء
- معدات الوقاية لانتطلب تدابير خاصة

### ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

- التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ ارتدي جهاز الحماية. أبق الأشخاص غير المحميين بعيداً
- التدابير الوقائية البيئية
- لا تسمح للمنتج بالوصول إلى نظام الصرف الصحي أو أي مجرى مائي
- أبلغ السلطات المعنية في حالة التسرب إلى مجرى مائي أو نظام الصرف الصحي
- لا تسمح 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.

(يتبع في الصفحة ٤)

# صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

الاسم التجاري Resin solution X 50

(يتبع في الصفحة ٣)

تأكد من التهوية كافي  
لا تغسل بماء وفير أو مواد تنظيف مائية  
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.
- 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
- 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 لا توجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

## ٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

- معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لا توجد بيانات إضافية، انظر البند ٧
- مؤشرات التحكم

المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل	
toluene 108-88-3	
PEL (US)	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
TLV (US)	القيمة على المدى الطويل: ٧٥ مغم/م <sup>٣</sup> , ٢٠ جزء/مليون BEI
WEL (GB)	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
ethyl acetate 141-78-6	
PEL (US)	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
TLV (US)	القيمة على المدى الطويل: ١٤٤٠ مغم/م <sup>٣</sup> , ٤٠٠ جزء/مليون
WEL (GB)	القيمة على المدى القصير: ٤٠٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٢٠٠ جزء/مليون
propan-2-ol 67-63-0	
PEL (US)	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

(يتبع في الصفحة ٥)

## صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

### الاسم التجاري Resin solution X 50

(يتبع في الصفحة ٤)

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)
<b>butanol 78-92-2</b>	
القيمة على المدى الطويل: ٤٥٠ مغم/م <sup>٣</sup> , ١٥٠ جزء/مليون	PEL (US)
القيمة على المدى القصير: ٤٥٥ مغم/م <sup>٣</sup> , ١٥٠ جزء/مليون	REL (US)
القيمة على المدى الطويل: ٣٠٥ مغم/م <sup>٣</sup> , ١٠٠ جزء/مليون	TLV (US)
القيمة على المدى القصير: ٣٠٠ مغم/م <sup>٣</sup> , ١٠٠ جزء/مليون	WEL (GB)
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)
<b>مكونات لها قيم بيولوجية محددة</b>	
<b>toluene 108-88-3</b>	
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)	
<b>propan-2-ol 67-63-0</b>	
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 والاعذية

قم فوراً بإزالة كافة الملابس الملوثة والملطخة

غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل

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 القفازات بالنظر إلى فترات النفاذ ، معدلات الانتشار والانحلال.

(يتبع في الصفحة ٦)

# صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

الاسم التجاري Resin solution X 50

(يتبع في الصفحة ٥)

- 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 مسبقاً وبالتالي ينبغي فحصها قبل الاستخدام.
- زمن الاحتراق للمادة المصنوع منها القفازات ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وينبغي التقيد به
- حماية العين

النظارات الواقية محكمة الغلق



## ٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية	معلومات عامة
مانع وفقاً للمواصفة المنتج خاصة غير محدد	المظهر: الشكل: اللون الرائحة عتبة الرائحة
غير محدد	قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH)
غير محدد	تغير الحالة
٧٧ °س	درجة الذوبان / مجال الذوبان درجة الغليان / مجال الغليان
٢٦ °س	نقطة الوميض
غير قابل للتطبيق	قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)
٣٩٠ °س	درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)
غير محدد	درجة حرارة التفكك / التحلل
المنتج لا يشتعل ذاتياً	الاشتعال الذاتي
المنتج غير انفجاري. ومع ذلك ، يحتمل تشكل خلائط هواء /بخار قابلة للانفجار.	خطر الانفجار
١.٢ Vol % ١١.٥ Vol %	حدود الانفجار الصغرى العليا
٩٧ هكتوبسكال	ضغط البخار عند ٢٠ °س
غير محدد	الكثافة
غير محدد	الكثافة النسبية
غير محدد	كثافة البخار
غير محدد	معدل التبخر
غير قابل للامتزاج أو صعب الخلط	الذوبان في / الامتزاج مع ماء
غير محدد	معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):
غير محدد	اللزوجة:
غير محدد	الدينامكية:
غير محدد	الحركية:

(يتبع في الصفحة ٧)

AE/AR

# صحيحة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

الاسم التجاري Resin solution X 50

(يتبع في الصفحة ٦)

محتوى المذيب: مذيبات عضوية المركب العضوي المتطاير (VOC) (المفوضية الأوروبية EC )	٥٠.٠٠ % 50.00 %
محتوى المواد الصلبة: معلومات أخرى:	٥٠.٠٠ % لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

## 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 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 ٥٠ LD/LC50 المتعلقة بتصنيف		
toluene 108-88-3		
٥٠٠٠ مغم/كغم (الفأر)	LD50	فموي
١٢١٢٤ مغم/كغم (الأنث)	LD50	جلدي
٥٣٢٠ مغم/لتر (الفأر)	LC50/4 ساعات	قابل للاستنشاق

- آثار المهيجة الأساسية
- تآكل الجلد / تهيج الجلد تهيج الجلد والاعشبة 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
- 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 المجري المائي أو نظام الصرف الصحي.
- خطر على مياه الشرب إذا تسرب بكميات قليلة إلى الأرض

(يتبع في الصفحة ٨)

# صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

الاسم التجاري Resin solution X 50

(يتبع في الصفحة ٧)

سام أيضاً على الاسماك 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 الى نظام الصرف الصحي.  
· التعبئة غير النظيفة  
· التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية

## ١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

UN1866	رقم الأمم المتحدة ADR, IMDG, IATA
1866 RESIN SOLUTION, special provision 640E, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS RESIN SOLUTION (reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT RESIN SOLUTION	· الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة · الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق البرية (ADR) · المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) · اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)
٣ سوائل قابلة للاشتعال ٣	· رتبة (رتب) خطورة النقل ADR, IMDG  · الفئة · بطاقة وسم
٣ سوائل قابلة للاشتعال ٣	· اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)  · الفئة · بطاقة وسم
III	· مجموعة التعبئة ADR, IMDG, IATA
-reaction product: bisphenol : بيئياً : A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) نعم الرمز (سمك وشجرة) الرمز (سمك وشجرة)	· الخطورة البيئية: · الملوثات البحرية: · وضع علامات خاصة (الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق البرية) (ADR)

(يتبع في الصفحة ٩)



# صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

الاسم التجاري Resin solution X 50

(يتبع في الصفحة ٨)

الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل · كود الخطر كيملر (Kemler): · رقم تعقب خدمة البريد المستعجل (EMS):	تحذير سوائل قابلة للاشتعال ٣٠ F-E,S-E
النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC	غير قابل للتطبيق
النقل / معلومات إضافية	
الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للصناعات بالطرق البرية (ADR) · كميات محدودة · فئة النقل · الكود المقيد للحركة داخل الأنفاق	٥ لتر ٣ D/E
"اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة	UN 1866 RESIN SOLUTION, SPECIAL PROVISION 640E, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## ١٥ المعلومات التنظيمية

- أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط
- عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS المنتج ومصنف وموسم وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)
- الرسوم التوضيحية للمخاطر



· إشارة تحذيرية خطر

· مكونات تحديد المخاطر للوسم

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

· بيانات المواد الخطرة

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

قاطعـة أنـه لا توجد سبيل 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 سبيل 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 طيبة 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، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشعال .

ممنوع التدخين.

إذا تم ابتلاعها : اتصل بمركز السموم فوراً / طبيب

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.

يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

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

(يتبع في الصفحة ١٠)

# صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٢٠

الاسم التجاري Resin solution X 50

(يتبع في الصفحة ٩)

- 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 لأية مميزات منتج معين ولا تؤسس علاقة تعاقدية سارية قانونياً.

### عبارات ذات صلة

- H225 سائل وبخار لهوب بدرجة عالية
- H226 سائل وبخار لهوب
- 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
- H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً
- H336 قد يسبب الدوار أو الترنح
- H361 يشتبه 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