

**Лист с данни за безопасността**  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.12.2007

преработено на: 19.12.2007

### 1 Название на веществото / рецептурата и фирмата

- Данни за продукта
- **Търговско наименование: Resin solution X 50**
- **Номер на артикула: 1234567890**
- **Приложение на веществото / на приготвянето** суровина за изкуствени смоли
- **Производител/Доставчик:**  
Chemix GmbH  
Chemixstrasse 17  
A-5020 Salzburg
- Tel.: 0043/662/21 22 23  
Email: peter.mayer@chemix.com
- **Даващо информация направление:** Product safety department.
- **Информация при спешни случаи:**  
During normal opening times (8 am till 5:30 pm): environment protection department, Ext 123  
at other times: factory fire brigade, Ext 222

### 2 Възможни опасности

- **Название на опасностите:**



Xn Вреден  
N Опасен за околната среда

- **Специални указания за опасности за човека и околната среда:**  
Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.
- R 10 Запалим.
- R 36/38 Дразни очите и кожата.
- R 43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
- R 48/20 Опасно за здравето: Опасност от сериозни увреждания на здравето при по-дълга експозиция чрез вдишване
- R 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- R 63 Възможен риск от увреждане на плода при бременност.
- R 65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
- R 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
- **Класификационна система:**  
Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.

### 3 Състав/Данни относно съставните части

- **Химическа характеристика**
- **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

- **Опасни съставни вещества:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700 ☒ Xi, ☒ N; R 36/38-43-51/53	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	толуен ☒ Xi, ☒ Xi, ☒ F; R 11-38-48/20-63-65-67	10-25%

(продължение на стр.2)

## Лист с данни за безопасността съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.12.2007

преработено на: 19.12.2007

**Търговско наименование: Resin solution X 50**

(продължение от стр.1)

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	етилацетат Xi, F; R 11-36-66-67	10-25%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	бутан-2-ол Xi; R 10-36/37-67	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	пропан-2-ол Xi, F; R 11-36-67	2,5-10%

**Допълнителни указания:**

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

### 4 Мерки за първа помощ

**Общи указания:**

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

**След вдишване:**

Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

**След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

**След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

**След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

### 5 Мерки за борба с пожари

· **Подходящи гасящи средства:** CO<sub>2</sub>, пясък, огнегасящ прах. Да не се използва вода.

· **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя

· **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

### 6 Мерки при непреднамерено изпускане

· **Предпазни мерки за човека:** Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

· **Мерки за защита на околната среда:**

Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

· **Методи за почистване/попиване/поглъщане:**

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветрение.

Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.

### 7 Манипулиране и съхранение

· **Манипулиране:**

· **Указания за безопасна работа:**

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се предотвратява образуването на аерозоли.

(продължение на стр.3)

BUL

## Лист с данни за безопасността съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.12.2007

преработено на: 19.12.2007

**Търговско наименование: Resin solution X 50**

(продължение от стр.2)

- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**  
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.  
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.

### 8 Ограничение на експозицията и лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**  
Няма други данни, виж точка 7.

- **Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности:**

#### 108-88-3 толуен

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 300,0 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 150,0 мг/м <sup>3</sup>
-----------	--

#### 141-78-6 етилацетат

TLV (BUL)	800,0 мг/м <sup>3</sup>
-----------	-------------------------

#### 67-63-0 пропан-2-ол

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 1225,0 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 980,0 мг/м <sup>3</sup>
-----------	---

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**  
Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.  
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.  
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.  
Да се избягва допир с очите и кожата.
- **Дихателна защита:**  
При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.
- **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непрониклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

- **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

- **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

(продължение на стр.4)

## Лист с данни за безопасността съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.12.2007

преработено на: 19.12.2007

Търговско наименование: *Resin solution X 50*

(продължение от стр.3)

· **Защита на очите:**

Плътно прилепващи защитни очила

### 9 Физико-химически свойства

· **Общи данни**

<b>Форма:</b>	течно
<b>Цвят:</b>	според наименованието на продукта
<b>Мирис:</b>	характерно

· **Промяна на състоянието**

<b>Точка на топене/температурен интервал на стопяване:</b>	не е определено
<b>Точка на кипене/температурен интервал на кипене:</b>	77°C

· **Пламна точка:**

26°C

· **Температура на възпламеняване:**

390°C

· **Самовъзпламеняемост:**

Продуктът не е самозапалим.

· **Взривоопасност:**

Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

· **Граници на взривоопасност:**

<b>Долна:</b>	1,2 пол. %
<b>Горна:</b>	11,5 пол. %

· **Парно налягане при 20°C:**

97 гаПа

· **Плътност при 20°C:**0,93 г/см<sup>3</sup>· **Разтворимост в / Смесимост с**

<b>Вода:</b>	несмесимо, респ. слабо смесимо
--------------	--------------------------------

· **Съдържание на разтворител:**

<b>Органични разтворители:</b>	50,0 %
<b>VOC (EC)</b>	50,00 %

· **Съдържание на твърдо вещество:**

50,0 %

### 10 Стабилност и реактивност

· **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**

Няма разлагане при използване по предназначение

· **Опасни реакции** Не са известни опасни реакции.· **Опасни продукти на разлагането:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

BUL

(продължение на стр.5)

## Лист с данни за безопасността съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.12.2007

преработено на: 19.12.2007

Търговско наименование: *Resin solution X 50*

(продължение от стр.4)

### 11 Данни за токсикологията

· **Остра токсичност:**

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

**108-88-3 толуен**

Орално	LD50	5000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	12124 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	5320 мг/л (mouse)

· **Първично дразнене:**

· **на кожата:** Дразни кожата и лигавиците.

· **на окото:** Дразнещо действие.

· **Сенсибилизация:** Възможна сенсибилизация чрез контакт с кожата.

· **Допълнителни токсикологични указания:**

Въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС за рецептурите в последната валидна редакция продуктът е свързан със следните опасности:  
Дразнещо

· **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

· **Сенсибилизирани** Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

### 12 Данни за екологията

· **Екотоксични въздействия:**

· **Забележка:** Отровно за риби.

· **Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.

отровно за водни организми

### 13 Указания за отстраняването

· **Продукт:**

· **Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· **Непочистени опаковки:**

· **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

### 14 Данни за транспортирането

· **Наземен транспорт ADR( шосеен транспорт на опасни товари)/RID( ж.п. транспорт на опасни товари) /трансграничен/вътрешен/:**



· **ADR/RID клас:**

3 Запалителни течни вещества

· **Число на Кемлер**

30

(продължение на стр.6)

**Лист с данни за безопасността**  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.12.2007

преработено на: 19.12.2007

Търговско наименование: *Resin solution X 50*

(продължение от стр.5)

- **UN-номер:** 1866
- **Група опаковка:** III
- **Лист за опасности:** 3
- **Название на товара:** 1866 РАЗТВОР ЗА СМОЛА, Спец. разпо-редби 640E

· **Морски транспорт IMDG( транспорт на опасни товари по море):**



- **IMDG -клас:** 3
- **UN-номер:** 1866
- **Label** 3
- **Група опаковка:** III
- **EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер:** F-E,S-E
- **Морски замърсител:** Не
- **Правилно техническо наименование:** RESIN SOLUTION

· **Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-клас:** 3
- **UN/ID-номер** 1866
- **Label** 3
- **Група опаковка:** III
- **Правилно техническо наименование:** RESIN SOLUTION

## 15 Предписания

- **Обозначение по директивите на ЕИО:**  
Продуктът е класифициран и обозначен по директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества.
- **Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:**  
Xn Вреден  
N Опасен за околната среда
- **Определящи опасността компоненти за етикекиране:**  
реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса  $\leq 700$  толуен
- **R-изрази (указания за опасности):**  
10 Запалим.  
36/38 Дразни очите и кожата.  
43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.  
48/20 Опасно за здравето: Опасност от сериозни увреждания на здравето при по-дълга експозиция чрез вдихване  
51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.  
63 Възможен риск от увреждане на плода при бременност.  
65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.  
67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

(продължение на стр.7)

BUL

**Лист с данни за безопасността**  
**съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 20.12.2007

преработено на: 19.12.2007

**Търговско наименование: Resin solution X 50**

(продължение от стр.6)

**· S-изрази (съвети за безопасност):**

- 2 Да се пази далече от достъп на деца.
- 13 Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.
- 24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата.
- 29/56 Да не се изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.
- 37 Да се носят подходящи ръкавици.
- 46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.

### 16 Други данни

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

**· Съществени R-утайки**

- 10 Запалим.
- 11 Лесно запалим.
- 36 Дразни очите.
- 36/37 Дразни очите и дихателните пътища.
- 36/38 Дразни очите и кожата.
- 38 Дразни кожата.
- 43 Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
- 48/20 Опасно за здравето: Опасност от сериозни увреждания на здравето при по-дълга експозиция чрез вдишване
- 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- 63 Възможен риск от увреждане на плода при бременност.
- 65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
- 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
- 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· Издаващо листа с данни направление: Product safety department.

· Партньор за контакти: Dr. Peter Mayer

· \* Данни, променени спрямо предишната версия.