

## 1 化学品及企业标识

### · 产品识别者

· 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Resin solution X 50

· 商品编号: 1234567890

· 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。

· 原材料的应用/准备工作进行 树脂的原材料

· 安全技术说明书内供应商详细信息

· 企业名称:

Chemix GmbH

Chemixstraße 17

A-5020 Salzburg

Tel.: 0043/662/21 22 23

· 可获取更多资料的部门: +1 357 90246 80

· 紧急联系电话号码: +123 456 7890

## 2 危险性概述

### · 紧急情况概述:

根据产品规格, 液体, 易燃液体和蒸气。吸入可能有害。引起皮肤刺激。引起严重的眼睛刺激。可能引起皮肤过敏性反应。怀疑损害生育力或胎儿 露出途径: 吸口气/吸入。因长时间或反复的露出而会损坏 消化系统。露出途径: 与皮肤接触。对水生生物有毒并且有长期持续影响。

### · GHS危险性类别

易燃液体 第3类

H226 易燃液体和蒸气

急性毒性(吸入) 第5类

H333 吸入可能有害

皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 引起皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类

H319 引起严重的眼睛刺激

敏化(皮肤) 第1类

H317 可能引起皮肤过敏性反应

生殖毒性 第2类

H361 怀疑损害生育力或胎儿 露出途径: 吸口气/吸入

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第2类

H373 因长时间或反复的露出而会损坏 消化系统。露出途径: 与皮肤接触

对水环境的危害(慢性) 第2类

H411 对水生生物有毒并且有长期持续影响

### · 标签因素

· GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

### · 图示



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

### · 名称 警告

### · 标签上辨别危险的成份:

4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物

甲苯

### · 危险字句

易燃液体和蒸气

吸入可能有害

引起皮肤刺激

引起严重的眼睛刺激

可能引起皮肤过敏性反应

怀疑损害生育力或胎儿 露出途径: 吸口气/吸入

因长时间或反复的露出而会损坏 消化系统。露出途径: 与皮肤接触

对水生生物有毒并且有长期持续影响

### · 警戒字句

如需医嘱: 请将产品容器或标签备放在手边。

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.11

在 2015.09.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Resin solution X 50

(在 1 页继续)

放在儿童伸手不及之处。

使用前请读标签。

### · 预防措施

远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟。

### · 事故响应

如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生

如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出, 取出隐型眼镜。继续冲洗。

### · 安全贮存

存放处须加锁。

### · 废弃处置

按照本地/地区/国家/国际规例处理内含物/容器。

### · 其他有害性

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

## 3 成分/组成信息

### · 混合物

· 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

### · 危险的成分:

25068-38-6	4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物 ⚠ 对水环境的危害(慢性) 第2类, H411; ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类, H319; 敏化(皮肤) 第1类, H317	25-50%
108-88-3	甲苯 ⚠ 易燃液体 第2类, H225; ⚠ 生殖毒性 第2类, H361; 特定靶器官系统毒性(重复接触) 第2类, H373; ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315	20-<25%
141-78-6	乙酸乙酯 ⚠ 易燃液体 第2类, H225; ⚠ 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类, H319	20-<25%
78-92-2	2-丁醇 ⚠ 易燃液体 第3类, H226; ⚠ 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类, H319	2.5-<10%
67-63-0	异丙醇 ⚠ 易燃液体 第2类, H225; ⚠ 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类, H319	2.5-<10%

## 4 急救措施

### · 应急措施要领

#### · 总说明:

马上脱下染有该产品的衣服。

中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察。

#### · 吸入:

供给新鲜空气并且确保会叫医生。

万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动。

#### · 皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

#### · 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。如果症状仍然持续,请咨询医生。

#### · 食入: 如果症状仍然持续,请咨询医生。

#### · 给医生的资料:

· 最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料。

· 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

CN

(在 3 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.11

在 2015.09.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Resin solution X 50

(在 2 页继续)

## 5 消防措施

- 灭火方法
- 灭火的方法和灭火剂:
  - 使用沙粒. 切勿使用水.
  - 使用二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、沙粒、灭火粉末. 切勿使用水.
- 为了安全, 不适当的灭火剂会: 使用全喷嘴的水
- 特别危险性 在加热期间或失火的情况下, 产生有毒气体.
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 口腔呼吸保护装置.

## 6 泄漏应急处理

- 保护措施
  - 装上呼吸保护装置.
  - 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
- 环境保护措施:
  - 切勿让产品接触到污水系统或任何水源.
  - 如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局.
  - 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- 密封及净化方法和材料:
  - 吸收液体粘原原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
  - 根据第 13 条条款弃置受污染物.
  - 确保有足够的通风装置.
  - 切勿用水或水溶清洁剂来冲清.
- 参照其他部分
  - 有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
  - 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
  - 有关弃置的资料请参阅第 13 节.

## 7 操作处置与储存

- 操作处置
- 储存
  - 确保工作间有良好的通风/排气装置.
  - 小心打开及处理贮藏器.
  - 防止气溶胶的形成.
- 有关火灾及防止爆炸的资料:
  - 远离火源 - 切勿吸烟.
  - 防静电.
  - 提供呼吸保护装置.
- 混合危险性等安全储存条件
- 储存:
  - 储存库和容器须要达到的要求: 没有特别的要求.
  - 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要.
  - 有关储存条件的更多资料: 将容器密封.
- 储存分类: 3
- 具体的最终用户 无相关详细资料.

## 8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法: 没有进一步数据; 见第 7 项.

(在 4 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.11

在 2015.09.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Resin solution X 50

(在 3 页继续)

## · 控制变数

## · 在工作场需要监控的限值成分

**108-88-3 甲苯**

OEL (CN)	PC-STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> PC-TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>
PEL (TW)	PC-TWA: 376 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm

**141-78-6 乙酸乙酯**

OEL (CN)	PC-STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> PC-TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>
PEL (TW)	PC-TWA: 1440 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm

**78-92-2 2-丁醇**

PEL (TW)	PC-TWA: 454 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
----------	---

**67-63-0 异丙醇**

OEL (CN)	PC-STEL: 700 mg/m <sup>3</sup> PC-TWA: 350 mg/m <sup>3</sup>
PEL (TW)	PC-TWA: 983 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm

## · 衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度

**108-88-3 甲苯**

口腔	DNEL	10 mg/kg/day (consumer) (Long Time Systemic)
----	------	--

## · 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

## · 泄漏控制

## · 个人防护设备:

## · 一般保护和卫生措施:

- 远离食品、饮料和饲料.
- 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
- 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
- 分开储存保护性衣服.
- 避免和眼睛及皮肤接触.

## · 呼吸系统防护:

如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置. 如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.

## · 手防护:



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.  
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议  
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

## · 手套材料

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查

## · 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

## · 眼睛防护:



密封的护目镜

CN

(在 5 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.11

在 2015.09.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Resin solution X 50

(在 4 页继续)

## 9 理化特性

### · 有关基本物理及化学特性的信息

#### · 一般说明

#### · 外观:

· 形状: 液体  
· 颜色: 根据产品规格

· 气味: 有特性的

· 嗅觉阈限: 未决定.

· pH值: 未决定.

### · 条件的更改

· 熔点: 未确定的

· 沸点/初沸点和沸程: 77 °C

· 闪点: 26 °C

· 可燃性(固体、气体): 不适用的

· 点火温度: 390 °C

· 分解温度: 未决定.

· 自燃温度: 该产品是不自燃的

· 爆炸的危险性: 该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物

### · 爆炸极限:

· 较低: 1.2 Vol %

· 较高: 11.5 Vol %

· 蒸气压 在 20 °C: 97 hPa

· 密度: 未决定的

· 相对密度: 未决定.

· 蒸气密度: 未决定.

· 蒸发速率: 未决定.

### · 溶解性

· 水: 不能拌和的或难以拌和

· n-辛醇/水分配系数: 未决定.

### · 黏性:

· 动态: 未决定.

· 运动学的: 未决定.

### · 溶剂成份:

· 有机溶剂: 50.0 %

· 固体成份: 50.0 %

· 其他信息: 无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

· 反应性: 无相关详细资料。

### · 稳定性

· 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。

· 有害反应可能性: 未有已知的危险反应。

· 应避免的条件: 无相关详细资料。

· 不相容的物质: 无相关详细资料。

(在 6 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.11

在 2015.09.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Resin solution X 50

(在 5 页继续)

· 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品.

## 11 毒理学信息

· 对毒性学影响的信息

· 急性毒性:

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:

口腔	LD50	25000 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	558 mg/l (rat)

### 108-88-3 甲苯

口腔	LD50	5000 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

### 141-78-6 乙酸乙酯

口腔	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)

### 78-92-2 2-丁醇

口腔	LD50	6480 mg/kg (rat)
----	------	------------------

### 67-63-0 异丙醇

口腔	LD50	5045 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

· 主要的刺激性影响:

· 皮肤: 刺激皮肤和粘膜.

· 在眼睛上面: 刺激的影响.

· 致敏作用: 通过皮肤接触可能造成敏化作用.

· 更多毒物的资料:

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:

刺激性的

· 对以下组别可能产生影响的数据:

· CMR作用(致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)

生殖毒性 第2类

## 12 生态学信息

· 生态毒性

· 水生毒性: 无相关详细资料.

· 持久性和降解性 无相关详细资料.

· 环境系统习性:

· 潜在的生物累积性 无相关详细资料.

· 土壤内移动性 无相关详细资料.

· 生态毒性的影响:

· 备注: 对鱼类有毒

· 额外的生态学资料:

· 总括注解:

水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的

不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.

即使是小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险.

对水体中的鱼和浮游生物也有毒害.

对水中的有机物有毒.

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

(在 7 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.11

在 2015.09.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Resin solution X 50

(在 6 页继续)

- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料。

## 13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

## 14 运输信息

- 联合国危险货物编号(UN号)
- ADR, IMDG, IATA

UN1866

- UN适当装船名
- ADR

RESIN SOLUTION, special provision 640E,  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
RESIN SOLUTION

- IMDG, IATA

- 运输危险等级

- ADR



- 级别
- 标签

3 可燃液体  
3

- IMDG, IATA



- Class
- Label

3 可燃液体  
3

- 包装组别

- ADR, IMDG, IATA

III

- 危害环境:

该产品含有对环境有害的原料: 4,4'-(1-甲基亚乙基)  
双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物

- 特别标记 (ADR):

象征符号 (鱼和树)

- 用户特别预防措施

警告: 可燃液体

- 危险编码:

30

- EMS 号码:

F-E,S-E

- MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协  
约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的  
大量运送

不适用的

(在 8 页继续)

CN



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.11

在 2015.09.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Resin solution X 50

(在 7 页继续)

## · 运输/额外的资料:

## · ADR

## · Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

## · IMDG

## · Limited quantities (LQ)

5L

## · Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

## · UN "标准规定":

UN 1866 RESIN SOLUTION, SPECIAL  
PROVISION 640E, 3, III, (D/E),  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## \* 15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 新化学物质环境管理办法

## · 中国现有化学物质名录

列出所有成分

- GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

## · 图示



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

## · 名称 警告

## · 标签上辨别危险的成份:

4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物  
甲苯

## · 危险字句

易燃液体和蒸气

吸入可能有害

引起皮肤刺激

引起严重的眼睛刺激

可能引起皮肤过敏性反应

怀疑损害生育力或胎儿 露出途径: 吸口气/吸入

因长时间或反复的露出而会损坏 消化系统。露出途径: 与皮肤接触

对水生生物有毒并且有长期持续影响

## · 警戒字句

如需医嘱: 请将产品容器或标签备放在手边。

放在儿童伸手不及之处。

使用前请读标签。

## · 预防措施

远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。

## · 事故响应

如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生

如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出, 取出隐型眼镜。继续冲洗。

## · 安全贮存

存放处须加锁。

(在 9 页继续)



# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.11

在 2015.09.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Resin solution X 50

(在 8 页继续)

- **废弃处置**  
按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。
- **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

### 16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识. 然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

- **相关的危险警句**

- H225 高度易燃液体和蒸气
- H226 易燃液体和蒸气
- H315 引起皮肤刺激
- H317 可能引起皮肤过敏反应
- H319 引起严重的眼睛刺激
- H361 怀疑损害生育力或胎儿 露出途径: 吸口气/吸入
- H373 因长时间或反复的露出而会损坏 消化系统。 露出途径: 与皮肤接触
- H411 对水生生物有毒并且有长期持续影响

- **发行 MSDS 的部门:** Product safety department.

- **联络:** Dr. Peter Mayer

- **缩写:**

- 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
- DOT: US Department of Transportation
- 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: 持久性生物累积性有毒物质
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- 易燃液体 第2类: Flammable liquids, Hazard Category 2
- 易燃液体 第3类: Flammable liquids, Hazard Category 3
- 急性毒性(吸入) 第5类: Acute toxicity, Hazard Category 5
- 皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A
- 敏化(皮肤) 第1类: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- 生殖毒性 第2类: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
- 特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第2类: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

对水环境的危害(慢性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

- **\* 与旧版本比较的数据已改变**

- 1 化学品及企业标识
- 2 危险性概述
- 3 成分/组成信息
- 4 急救措施
- 5 消防措施
- 6 泄漏应急处理
- 7 操作处置与储存
- 8 接触控制和个体防护
- 9 理化特性
- 11 毒理学信息
- 12 生态学信息
- 14 运输信息
- 15 法规信息