



化学品安全技术说明

根据 GB16483-2008

打印日期 2012.02.03

在 2012.02.03 审核

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
- 原材料的应用/准备工作进行树脂的原材料
- 安全数据单内供应商详细信息
- 企业名称:
Chemix GmbH
Chemixstraße 17
A-5020 Salzburg
- 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

Tel.: 0043/662/21 22 23

2 危险性概述

· GHS危险性类别



GHS02 火焰

H226 易燃液体和蒸气



GHS08 健康危险

H361 怀疑损害生育力或胎儿

H373 因长时间或反复的露出而会损坏膀胱。露出途径: 吞咽

H304 吞下或进入呼吸道可致命。



GHS09 环境

H411 对水生生物有毒并且有长期持续影响



GHS07

H315 引起皮肤刺激

H319 引起严重的眼睛刺激

H317 可能引起皮肤过敏反应

H336 可引致睡意或晕眩。

· 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 危险

· 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

(在 2 页 继续)

化学品安全技术说明

根据 GB16483-2008

打印日期 2012.02.03

在 2012.02.03 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)

引起皮肤刺激
引起严重的眼睛刺激
可能引起皮肤过敏反应
怀疑损害生育力或胎儿
可引致睡意或晕眩。
因长时间或反复的露出而会损坏 膀胱。 露出途径: 吞咽
吞下或进入呼吸道可致命。
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。
远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。
如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。
如皮肤(或头发)沾染：立即去脱/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。
存放处须加锁。
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

· 纯品

· 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 ⚠ H411; ⚠ H315; H319; H317	25-50%
108-88-3	甲苯 ⚠ H225; ⚠ H331; ⚠ H361; H373; H304; ⚠ H315; H336	10-25%
141-78-6	乙酸乙酯 ⚠ H225; ⚠ H319; H336	10-25%
78-92-2	2-丁醇 ⚠ H226; ⚠ H319; H335+H336	2.5-10%
67-63-0	异丙醇 ⚠ H225; ⚠ H319; H336	2.5-10%

4 急救措施

· 应急措施要领**· 总说明:**

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.

· **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料.

(在 3 页 继续)

化学品安全技术说明

根据 GB16483-2008

打印日期 2012.02.03

在 2012.02.03 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)

· 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

5 消防措施

- 消化药
- 灭火的方法和灭火剂: 使用二氧化碳(CO₂)、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 无相关详细资料。
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施.

6 泄漏应急处理

- 保护措施 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:
 - 吸收液体粘合原料(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

- 储存
 - 确保工作间有良好的通风/排气装置.
 - 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.
- 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.
 - 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.
- 控制变数

· 在工作场需要监控的限值成分

108-88-3 甲苯

OEL (RC)	短期价值: 100 mg/m ³ 长期价值: 50 mg/m ³
TLV (TW)	376 mg/m ³ , 100 ppm

(在 4 页 继续)

化学品安全技术说明

根据 GB16483-2008

打印日期 2012.02.03

在 2012.02.03 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)

141-78-6 乙酸乙酯

OEL (RC) 短期价值: 300 mg/m³
 长期价值: 200 mg/m³
 TLV (TW) 1440 mg/m³, 400 ppm

78-92-2 2-丁醇

TLV (TW) 454 mg/m³, 150 ppm

67-63-0 异丙醇

OEL (RC) 短期价值: 700 mg/m³
 长期价值: 350 mg/m³
 TLV (TW) 983 mg/m³, 400 ppm

· **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。
 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

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:** 流体
 · **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.

(在 5 页 继续)

CN

化学品安全技术说明

根据 GB16483-2008

打印日期 2012.02.03

在 2012.02.03 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)

· 条件的更改	
熔点:	111°C
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
- 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.
- 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:

108-88-3 甲苯

口腔	LD50	5000 mg/kg (rat)
----	------	------------------

(在 6 页 继续)

CN

化学品安全技术说明

根据 GB16483-2008

打印日期 2012.02.03

在 2012.02.03 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)

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

- 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.

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.
- 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
- 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 1866 RESIN SOLUTION, special provision 640E
- IMDG, IATA RESIN SOLUTION
- 运输危险等级
- ADR
- 
- 级别 3 可燃液体

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明


根据 GB16483-2008

打印日期 2012.02.03

在 2012.02.03 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)

· 标签	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	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
· 海运污染物质:	不是
· 用户特别预防措施	警告: 可燃液体
· 危险编码 (Kemler):	30
· EMS 号码:	F-E,S-E
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)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
· UN "标准规定":	UN1866, RESIN SOLUTION, special provision 640E, 3, III

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

· Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances

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。

· 危险象形图表



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· 名称 危险

· 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

引起皮肤刺激

引起严重的眼睛刺激

可能引起皮肤过敏反应

怀疑损害生育力或胎儿

可引致睡意或晕眩。

因长时间或反复的露出而会损坏膀胱。露出途径: 吞咽

吞下或进入呼吸道可致命。

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。

(在 8 页 继续)

化学品安全技术说明

根据 GB16483-2008

打印日期 2012.02.03

在 2012.02.03 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)

使用前请读标签。

远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。

如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。

如皮肤(或头发)沾染：立即去脱/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。

存放处须加锁。

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: 已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.

· 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)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· * 与旧版本比较的数据已改变

CN