



化學品安全技術說明

根據 EEC91/155

打印日期 2012.02.03

在 2012.02.03 審核

1 化學品及企業標識

- 產品識別者
- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Resin solution X 50
- 商品編號: 1234567890
- 原材料的應用/準備工作進行樹脂的原材料
- 安全資料單內供應商詳細資訊
- 企業名稱:
Chemix GmbH
Chemixstraße 17
A-5020 Salzburg
- 可獲取更多資料的部門: +1 357 90246 80
- 緊急聯繫電話號碼: +123 456 7890

Tel.: 0043/662/21 22 23

2 成分/組成資訊

- 純品
- 描述: 由以下含有無害添加劑的成分組成的混合物

· 危險的成分:

25068-38-6	4,4'-(1-甲基亞乙基)雙苯酚與(氯甲基)環氧乙烷的聚合物 ⚠ 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	異丙醇 ⚠ H225; ⚠ H319; H336	2.5-10%

3 危險性概述

· GHS危險性類別



GHS02 火焰

H226 易燃液體和蒸氣



GHS08 健康危險

H361 懷疑損害生育力或胎兒

H373 因長時間或反復的露出而會損壞 膀胱。 露出途徑: 吞咽

H304 吞下或進入呼吸道可致命。



GHS09 環境

H411 對水生生物有毒並且有長期持續影響



GHS07

H315 引起皮膚刺激

H319 引起嚴重的眼睛刺激

H317 可能引起皮膚過敏性反應

(在 2 頁繼續)

化學品安全技術說明

根據 EEC91/155

打印日期 2012.02.03

在 2012.02.03 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Resin solution X 50

(在 1 頁繼續)

H336 可引致睡意或暈眩。

· 標籤因素

· GHS 標籤元素 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。

· 圖示



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· 名稱 危險

· 標籤上辨別危險的成份:

4,4'-(1-甲基亞乙基)雙苯酚與(氯甲基)環氧乙烷的聚合物
甲苯

· 危險字句

易燃液體和蒸氣

引起皮膚刺激

引起嚴重的眼睛刺激

可能引起皮膚過敏性反應

懷疑損害生育力或胎兒

可引致睡意或暈眩。

因長時間或反復的露出而會損壞 膀胱。 露出途徑: 吞咽

吞下或進入呼吸道可致命。

對水生生物有毒並且有長期持續影響

· 警戒字句

如需警囑：請將產品容器或標籤備放在手邊。

放在兒童伸手不及之處。

使用前請讀標籤。

遠離熱源/火花/明火/熱表面。 - 禁止吸煙。

如誤吞咽：立即呼叫解毒中心或醫生。

如皮膚(或頭髮)沾染：立即去脫/脫掉所有沾染的衣服。用水清洗皮膚/淋浴。

如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱型眼鏡並可方便地取出，取出隱型眼鏡。繼續沖洗。

存放處須加鎖。

按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 容器。

4 急救措施

· 總說明:

中毒的症狀可能會在幾個小時以後才出現;因此在發生事故之後起碼要有 48 小時的醫療觀察。

· 吸入:

供給新鮮空氣並且確保會叫醫生。

萬一病人不清醒時,請讓病人側趟以便移動。

· 皮膚接觸:馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗。

· 眼睛接觸:張開眼睛在流水下沖洗數分鐘.如果症狀仍然持續,請諮詢醫生.

· 食入:如果症狀仍然持續,請諮詢醫生.

5 消防措施

· 滅火的方法和滅火劑:使用二氧化碳(CO₂)、沙粒、滅火粉末.切勿使用水。

· 為了安全,不適當的滅火劑會:使用全噴嘴的水

· 特別危險性 無相關詳細資料。

· 消防人員特殊的防護裝備:沒有要求特別的措施。

-TW-

(在 3 頁繼續)

化學品安全技術說明

根據 EEC91/155

打印日期 2012.02.03

在 2012.02.03 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Resin solution X 50

(在 2 頁繼續)

6 洩漏應急處理

- 保護措施 帶上保護儀器, 讓未受到保護的人們遠離.
- 環境保護措施:
 - 切勿讓產品接觸到汙水系統或任何水源.
 - 如果滲入了水源或汙水系統, 請通知有關當局.
 - 切勿讓其進入下水道/水面或地下水.
- 密封及淨化方法和材料:
 - 吸收液體粘合原料(沙粒、矽藻土、酸性粘合劑、通用粘合劑、鋸屑).
 - 根據第 13 條條款棄置受汙染物.
 - 確保有足夠的通風裝置.
 - 切勿用水或水溶清潔劑來沖清.
- 參照其他部分
 - 有關安全處理的資料請參閱第 7 節.
 - 有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節.
 - 有關棄置的資料請參閱第 13 節.

7 操作處置與儲存

- 儲存
 - 確保工作間有良好的通風/排氣裝置.
 - 防止氣溶膠的形成.
- 有關火災及防止爆炸的資料:
 - 遠離火源 - 切勿吸煙.
 - 防靜電.
- 儲存:
 - 儲存庫和容器須要達到的要求: 沒有特別的要求.
 - 有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料: 不需要.
 - 有關儲存條件的更多資料: 將容器密封.
 - 具體的最終用戶無相關詳細資料.

8 接觸控制和個體防護

- 工程控制方法: 沒有進一步數據; 見第 7 項.

· 在工作場需要監控的限值成分

108-88-3 甲苯

TLV (TW)	376 mg/m ³ , 100 ppm
OEL (RC)	短期價值: 100 mg/m ³ 長期價值: 50 mg/m ³

141-78-6 乙酸乙酯

TLV (TW)	1440 mg/m ³ , 400 ppm
OEL (RC)	短期價值: 300 mg/m ³ 長期價值: 200 mg/m ³

78-92-2 2-丁醇

TLV (TW)	454 mg/m ³ , 150 ppm
----------	---------------------------------

67-63-0 異丙醇

TLV (TW)	983 mg/m ³ , 400 ppm
OEL (RC)	短期價值: 700 mg/m ³ 長期價值: 350 mg/m ³

- 額外的資料: 制作期間有效的清單將作為基礎來使用.
- 個人防護設備:
 - 一般保護和衛生措施:
 - 遠離食品、飲料和飼料.
 - 立即除去所有的不潔的和被汙染的衣服.

(在 4 頁繼續)

化學品安全技術說明

根據 EEC91/ 155

打印日期 2012.02.03

在 2012.02.03 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Resin solution X 50

(在 3 頁繼續)

在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。
避免和眼睛及皮膚接觸。

· **呼吸系統防護:**

如果曾短暫接觸或在低污染的情況下, 請使用呼吸過濾裝置. 如果曾深入或較長時間接觸, 請使用獨立的呼吸保護裝置.

· **手防護:**



保護手套

手套的物料必須是不滲透性的, 且能抵抗該產品/物質/添加劑。
基於缺乏測試, 對於產品/制劑/化學混合物, 並不會提供手套材料的建議
選擇手套材料時, 請注意材料的滲透時間, 滲濾率和降解參數

· **手套材料**

選擇合適的手套不單取決於材料, 亦取決於質量特征, 以及來自哪一間生產廠家, 因為該產品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力並不可預計, 所以, 必須在使用之前進行檢查

· **滲入手套材料的時間**

請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間

· **眼睛防護:**



密封的護目鏡

9 理化特性

· **一般說明**

· **外觀:**

· 形狀: 流體
· 顏色: 根據產品規格

· 氣味: 有特性的
· 嗅覺閾限: 未決定.

· pH值: 未決定.

· **條件的更改**

· 熔點: 111°C
· 沸點/初沸點和沸程: 77°C

· 閃點: 26°C

· 可燃性(固體、氣體): 不適用的

· 點火溫度: 390°C

· 分解溫度: 未決定.

· 自燃溫度: 該產品是不自燃的

· 爆炸的危險性: 該產品並非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空氣/蒸汽混合物

· **爆炸極限:**

· 較低: 1.2 Vol %
· 較高: 11.5 Vol %

· 蒸氣壓在 20°C: 97 hPa

· 密度: 未決定的
· 相對密度: 未決定.

(在 5 頁繼續)

化學品安全技術說明

根據 EEC91/155

打印日期 2012.02.03

在 2012.02.03 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Resin solution X 50

(在 4 頁繼續)

· 蒸氣密度	未決定.
· 蒸發速率	未決定.
· 溶解性	
水:	不能拌和的或難以拌和
· n-辛醇/水分配係數:	未決定.
· 黏性:	
動態:	未決定.
運動學的:	未決定.
· 溶劑成份:	
有機溶劑:	50.0 %
固體成份:	50.0 %
· 其他資訊	無相關詳細資料。

10 穩定性和反應性

- 熱分解/要避免的情況: 如果遵照規格使用則不會分解.
- 不相容的物質: 無相關詳細資料。
- 危險的分解產物: 未知有危險的分解產品.

11 毒理學資訊

- 急性毒性:

- 與分類相關的 LD/LC50 值:

108-88-3 甲苯

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

- 主要的刺激性影響:
- 皮膚: 刺激皮膚和粘膜.
- 在眼睛上面: 刺激的影響.
- 致敏作用: 通過皮膚接觸可能造成敏化作用.

12 生態學資訊

- 水生毒性: 無相關詳細資料。
- 持久性和降解性 無相關詳細資料。
- 潛在的生物累積性 無相關詳細資料。
- 生態毒性的影響:
- 備注: 對魚類有毒
- 額外的生態學資料:
- 總括注解:
水危害級別 2 (德國規例) (通過名單進行自我評估): 對水是危害的
不要讓該產品接觸地下水、水道或污水系統。
即使是少量的產品滲入地下也會對飲用水造成危險。
對水體中的魚和浮遊生物也有毒害。
對水中的有機物有毒。

TW
(在 6 頁繼續)

化學品安全技術說明

根據 EEC91/155

打印日期 2012.02.03

在 2012.02.03 審核



化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Resin solution X 50

(在 5 頁繼續)

13 廢棄處置

- 廢棄處置方法
- 建議: 不能將該產品和家居垃圾一起丟棄. 不要讓該產品接觸污水系統.
- 受污染的容器和包裝:
- 建議: 必須根據官方的規章來丟棄.

14 運輸資訊

· 聯合國危險貨物編號(UN號)	UN1866
· ADR, IMDG, IATA	
· UN適當裝船名	1866 RESIN SOLUTION, special provision 640E
· ADR	
· IMDG, IATA	RESIN SOLUTION
· 運輸危險等級	
· ADR	
	
· 級別	3 可燃液體
· 標籤	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· 包裝組別	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 危害環境:	該產品含有對環境有害的原料: 4,4'-(1-甲基亞乙基)雙苯酚與(氯甲基)環氧乙烷的聚合物
· 海運污染物質:	不是
· 用戶特別預防措施	警告: 可燃液體
· 危險編碼 (Kemler):	30
· EMS 號碼:	F-E,S-E
· MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送	不適用的
· UN "標準規定":	UN1866, RESIN SOLUTION, special provision 640E, 3, III

15 法規資訊

- Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
- 列出所有成分
- GHS標籤元素 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。

(在 7 頁繼續)

化學品安全技術說明

根據 EEC91/ 155

打印日期 2012.02.03

在 2012.02.03 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Resin solution X 50

(在 6 頁繼續)

· 危險象形圖表



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· 名稱 危險

· 標籤上辨別危險的成份:

4,4'-(1-甲基亞乙基)雙苯酚與(氧甲基)環氧乙烷的聚合物
甲苯

· 危險字句

易燃液體和蒸氣
引起皮膚刺激
引起嚴重的眼睛刺激
可能引起皮膚過敏性反應
懷疑損害生育力或胎兒
可引致睡意或暈眩。
因長時間或反復的露出而會損壞 膀胱。 露出途徑: 吞咽
吞下或進入呼吸道可致命。
對水生生物有毒並且有長期持續影響

· 警戒字句

如需警囑：請將產品容器或標籤備放在手邊。
放在兒童伸手不及之處。
使用前請讀標籤。
遠離熱源/火花/明火/熱表面。 - 禁止吸煙。
如誤吞咽：立即呼叫解毒中心或醫生。
如皮膚(或頭髮)沾染：立即去脫/脫掉所有沾染的衣服。用水清洗皮膚/淋浴。
如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱型眼鏡並可方便地取出，取出隱型眼鏡。繼續沖洗。
存放處須加鎖。
按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 容器。

16 其他資訊

該資料是基於我們目前的知識. 然而, 這並不構成對任何特定產品特性的擔保並且不建立一個法律上有效的合同關係.

· 發行 MSDS 的部門: Product safety department.

· 聯絡: Dr. Peter Mayer

· 縮寫:

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

· * 與舊版本比較的數據已改變