

1: 化學品及企業標識

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **RF550 Rework Flux**
相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 無相關詳細資料。

1.3 安全技術說明書內供應商詳細信息

企業名稱:

Kester Inc.

800 West Thorndale Avenue

Itasca, IL 60143 USA

Tel (630) 616-4000

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.

Heng Qiao Road

Wujiang Economic Development Zone

Suzhou, Jiangsu 215200 China

Tel +86 512 82060808

Kester GmbH

Ganghofer Strasse 45

D-8216 Gernlinden Germany

Tel +49 (0) 8142 4785

可獲取更多資料的部門: Product Compliance: EHS_Kester@kester.com

1.4 緊急聯繫電話號碼:

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response Telephone Number : (800) 424-9300

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response (Outside US & Canada) Telephone Number : (703) 527-3887

2: 危險性概述

緊急情況概述:

淺黃色, 漿狀的, 引起嚴重的眼睛損傷。 可能引起皮膚過敏性反應。

2.1 GHS危險性類別

根據歐共體 (EC) 第1272/2008號條例分類。



腐蝕

Eye Dam. 1 H318 引起嚴重的眼睛損傷



Skin Sens. 1 H317 可能引起皮膚過敏性反應

2.2 標籤因素

按Regulation(EC)No1272/2008(有關化學物質的分類、標記及包裝的EU規定) 標籤標記

本產品根據歐盟化學物質分類、標記及包裝相關CLP法規進行了分類及標記。

圖示



GHS05 GHS07

名稱 危險

標籤上辨別危險的成份:

Hexyl diglycol

Rosin

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **RF550 Rework Flux**

(在 1 頁繼續)

Rosin

Azole Isomers

危險字句

引起嚴重的眼睛損傷

可能引起皮膚過敏性反應

警戒字句

預防措施

避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧

戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。

受污染的工作服不得帶出工作場地。

事故響應

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。

立即呼叫解毒中心/醫生

具體治療(見本標籤上的)

如發生皮膚刺激或皮疹: 求醫/就診。

如皮膚沾染: 用水充分清洗

脫掉沾染的衣服, 清洗後方可重新使用

廢棄處置

按照本地/地區/國家/國際規例處理內含物/容器。

2.3 其他有害性

PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果

PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的

vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

3: 成分/組成資訊

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:

	Rosin ⚠ Skin Sens. 1, H317	40-50%
	Hexyl diglycol ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	25-40%
	Non-hazardous Proprietary Aquatic Chronic 4, H413	5-<10%
	Proprietary organic acids ⚠ Eye Irrit. 2, H319	3.0-5.0%
	Azole Isomers ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1.0-3.0%
CAS: 670-96-2 EINECS: 211-581-7	2-苯基咪唑 ⚠ Acute Tox. 4, H302	1.0-3.0%
CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6	三甘醇單丁醚 ⚠ Eye Dam. 1, H318	1.0-3.0%
	Proprietary Organic Acids ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	1.0-3.0%

4: 急救措施

4.1 應急措施要領

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; 如果病人感到不適時要詢問醫生。

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, 然後諮詢醫生。

食入: 尋求即時的醫療建議。

(在 3 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **RF550 Rework Flux**

(在 2 頁繼續)

- 4.2** 最重要的急慢性症狀及其影響 無相關詳細資料。
4.3 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀 無相關詳細資料。

5: 消防措施

- 5.1** 滅火方法
滅火的方法和滅火劑: 二氧化碳 (CO₂)、滅火粉末或灑水。使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種。
5.2 特別危險性 如遇上失火的情況, 可以釋放以下物質:
5.3 特殊滅火方法
消防人員特殊的防護裝備: 帶上齊全的呼吸保護裝置。

6: 洩漏應急處理

- 6.1** 保護措施 確保有足夠的通風裝置
6.2 環境保護措施: 切勿讓其進入下水道/水面或地下水。
6.3 密封及淨化方法和材料:
根據第 13 條條款棄置受汙染物。
確保有足夠的通風裝置。
6.4 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

- 7.1** 儲存 防止氣溶膠的形成。
有關火災及防止爆炸的資料: 不需特別的措施。
7.2 混合危險性等安全儲存條件
儲存:
儲存庫和容器須要達到的要求: 儲存在陰涼的位置。
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: 沒有。
7.3 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。

- 8.1** 控制變數
在工作場需要監控的限值成分 該產品不含任何必須在工作間受到監視的重要價值的材料。
額外的資料: 制作期間有效的清單將作為基礎來使用。

- 8.2** 遺漏控制
個人防護設備:
一般保護和衛生措施:
當處理化學物品時, 應遵循一般的預防措施。
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:
如果房間的通風狀況良好便不需要。
如果在通風不足的情況下請使用適當的呼吸保護裝置。

(在 4 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **RF550 Rework Flux**

(在 3 頁繼續)

手防護:



保護手套

手套材料
丁腈橡膠
天然橡膠

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:
安全眼鏡



補充期間建議使用的護目鏡

9: 理化特性

9.1 有關基本物理及化學特性的資訊

一般說明

外觀:

形狀: 漿狀的
顏色: 淺黃色
氣味: 有特性的

pH值: 不適用的

條件的更改

熔點: 未確定的
沸點/初沸點和沸程: 259 °C

閃點: 140 °C

可燃性 (固體、氣體): 未決定.

點火溫度: 305 °C

自燃溫度: 該產品是不自燃的

爆炸的危險性: 該產品並沒有爆炸的危險

蒸氣壓: 不適用的

密度: 未決定的
蒸氣密度: 不適用的

溶解性

水: 不能溶解的

溶劑成份:

有機溶劑: 0.0 %

固體成份: 77.4 %

9.2 其他資訊 無相關詳細資料。

TW
(在 5 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **RF550 Rework Flux**

(在 4 頁繼續)

10: 穩定性和反應性

- 10.1 反應性 無相關詳細資料。
 10.2 穩定性
 熱分解/要避免的情況: 如果遵照規格使用則不會分解。
 10.3 有害反應可能性 未有已知的危險反應。
 10.4 應避免的條件 無相關詳細資料。
 10.5 不相容的物質: 無相關詳細資料。
 10.6 危險的分解產物: 未知有危險的分解產品。

11: 毒理學資訊

- 11.1 對毒性學影響的資訊
 急性毒性:

與分類相關的 LD/ LC50 值:

Hexyl diglycol

口腔	LD50	2400 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	1500 mg/kg (rabbit)

主要的刺激性影響:

- 皮膚:
 在眼睛上面:
 引起嚴重的眼睛損傷
 致敏作用:
 可能引起皮膚過敏性反應

12: 生態學資訊

- 12.1 生態毒性
 水生毒性: 無相關詳細資料。
 12.2 持久性和降解性 無相關詳細資料。
 12.3 潛在的生物累積性 無相關詳細資料。
 12.4 土壤內移動性 無相關詳細資料。
 額外的生態學資料:
 總括注解: 不要讓未稀釋或大量的產品接觸地下水、水道或者汗水系統。
 12.5 PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
 PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的
 12.6 其他副作用 無相關詳細資料。

13: 廢棄處置

- 13.1 廢棄處置方法
 建議: 不能將該產品和家居垃圾一起丟棄, 不要讓該產品接觸汗水系統。
 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

- 14.1 聯合國危險貨物編號(UN號)
 ADR, ADN, IMDG, IATA

無效

(在 6 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **RF550 Rework Flux**

(在 5 頁繼續)

14.2 UN適當裝船名
ADR, ADN, IMDG, IATA
14.3 運輸危險等級 無效

ADR, ADN, IMDG, IATA
級別 無效

14.4 包裝組別
ADR, IMDG, IATA 無效

14.5 危害環境: 不適用

14.6 用戶特別預防措施 不適用

14.7 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

UN "標準規定": 無效

15: 法規資訊

15.1 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律
按**Regulation(EC)No1272/2008(有關化學物質的分類、標記及包裝的EU規定)** 標籤標記
本產品根據歐盟化學物質分類、標記及包裝相關CLP法規進行了分類及標記。



GHS05 GHS07

名稱 危險

標籤上辨別危險的成份:

Hexyl diglycol

Rosin

Rosin

Azole Isomers

危險字句

引起嚴重的眼睛損傷

可能引起皮膚過敏性反應

警戒字句

預防措施

避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧

戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。

受沾染的工作服不得帶出工作場地。

事故響應

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。

立即呼叫解毒中心/醫生

具體治療(見本標籤上的)

如發生皮膚刺激或皮疹: 求醫/就診。

如皮膚沾染: 用水充分清洗

脫掉沾染的衣服, 清洗後方可重新使用

廢棄處置

按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 容器。

15.2 化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

16: 其他資訊

發行 **SDS** 的部門: Product Compliance / EHS Department

聯絡: Product Compliance / EHS Department

(在 7 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **RF550 Rework Flux**

(在 6 頁繼續)

縮寫:

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累積性有毒物質

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

* 與舊版本比較的數據已改變

3 成分/組成資訊