

1: 化学品及企业标识

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **TSF-6522RH**

相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途

焊料

专业使用的焊锡

原材料的应用/准备工作进行 焊 料 粘 贴 剂

1.3 安全技术说明书内供应商详细信息 本安全数据表已更新,按照全球协调系统 (GHS

企业名称:

Kester Inc.

800 West Thorndale Avenue

Itasca, IL 60143

Tel 00+1 + 630 616 4000

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.

Hengqiao Road, Wujiang Economic Development Zone

Suzhou, Jiangsu Province, China 215200

Tel +86 512 82060807

Kester Components Pte Ltd

500, Chai Chee Lane

Singapore 469024

Tel :65-64491133

可获取更多资料的部门: Product Compliance: EHS_Kester@kester.com

1.4 紧急联系电话号码:

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

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

2: 危险性概述

紧急情况概述:

银灰色, 浆状的, 吞咽或皮肤接触有害. 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难。可能引起皮肤过敏性反应。

2.1 GHS危险性类别

根据欧共体 (EC) 第1272/2008号条例分类。



健康危险

Resp. Sens. 1 H334 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难



Acute Tox. 4 H302 吞咽有害

Acute Tox. 4 H312 皮肤接触有害

Skin Sens. 1 H317 可能引起皮肤过敏性反应

2.2 标签因素

按Regulation(EC)No1272/2008(有关化学物质的分类、标记及包装的EU规定)标签标记

本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。

图示



GHS07

GHS08

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **TSF-6522RH**

(在 1 页继续)

名称 危险

标签上辨别危险的成份:

乙二醇二丁醚

Aliphatic hydroxyl diol

危险字句

吞咽或皮肤接触有害

吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难

可能引起皮肤过敏性反应

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

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。

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。

如皮肤沾染: 用酸性皂和水充分清洗

安全贮存

存放在通风良好的地方。保持低温。

废弃处置

按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

2.3 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

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:

	Rosin ⚠ Skin Sens. 1, H317	25-40%
	Rosin ⚠ Skin Sens. 1, H317	25-40%
CAS: 112-73-2 EINECS: 204-001-9	乙二醇二丁醚 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H312	25-40%
	Aliphatic hydroxyl diol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	3.0-5.0%
CAS: 27136-73-8 EINECS: 248-248-0	2-(十七碳烯基)-4,5-二氢-1H-咪唑-1-乙醇 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Acute Tox. 4, H302	1.0-3.0%
CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1	1-甲基-2-吡咯烷酮 ⚠ Repr. 1B, H360D ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1.0-3.0%

额外资料: 焊料粉末中通常含有约 85-92% 的焊料粘合剂成份。

4: 急救措施

4.1 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;如果病人感到不适时要询问医生。

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **TSF-6522RH**

(在 2 页继续)

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, 然后咨询医生。
食入: 寻求即时的医疗建议。
4.2 最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料。
4.3 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

5.1 灭火方法
灭火的方法和灭火剂: 二氧化碳, 砂土, 灭火粉末。不要使用水
5.2 特别危险性
如遇上失火的情况, 可以释放以下物质:
一氧化碳 (CO)
二氧化碳 (CO₂)
脂肪族的醛
5.3 特殊灭火方法
消防人员特殊的防护装备: 带上齐全的呼吸保护装置。

6: 泄漏应急处理

6.1 保护措施 确保有足够的通风装置
6.2 环境保护措施:
切勿让产品接触到污水系统或任何水源。
切勿让其进入下水道/水面或地下水。
6.3 密封及净化方法和材料:
根据第 13 条条款弃置受污染物。
确保有足够的通风装置。
铲起粘合剂, 存放在合适的容器内。
6.4 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

7.1 储存
防止气溶胶的形成。
在操作焊料粘合剂之后, 吃东西或吸烟之前要洗手。要注意清除手指甲上的焊料粘合剂。
有关火灾及防止爆炸的资料: 不需特别的措施。
7.2 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:
储存在阴凉的位置。
储藏于 或者接近 的干燥场所。
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: 没有。
7.3 具体的最终用户
保质期为6个月生产日期后如果储存在0-10 °C 32-50 °F
无相关详细资料。

CN
(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **TSF-6522RH**

(在 3 页继续)

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.

8.1 控制变数

在工作场需要监控的限值成分 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.

8.2 遗漏控制

个人防护设备:

一般保护和卫生措施:

当处理化学物品时, 应遵循一般的预防措施.

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:

如果房间的通风状况良好便不需要.

如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置.

手防护:



保护手套

手套材料

丁腈橡胶

天然橡胶

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:

安全眼镜



补充期间建议使用的护目镜

9: 理化特性

9.1 有关基本物理及化学特性的信息

一般说明

外观:

形状: 浆状的
颜色: 银灰色
气味: 温和的

pH值: 未决定.

条件的更改

熔点: 未确定的
沸点/初沸点和沸程: 198 °C

闪点: > 93 °C

点火温度: 190 °C

自燃温度: 该产品是不自燃的

爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

(在 5 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **TSF-6522RH**

(在 4 页继续)

爆炸极限:
较低: 未决定.
较高: 未决定.

蒸气压: 不适用的

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: 28.9 %

固体成份: 69.5 %

9.2 其他信息 无相关详细资料。

10: 稳定性和反应性

10.1 反应性 无相关详细资料。
10.2 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。
10.3 有害反应可能性 未有已知的危险反应。
10.4 应避免的条件 无相关详细资料。
10.5 不相容的物质: 无相关详细资料。
10.6 危险的分解产物:
一氧化碳和二氧化碳
"当温度达到热焊接温度的时候, 溶剂挥发, 有机物将被分解为脂肪族的醛和酸。"

11: 毒理学信息

11.1 对毒性学影响的信息
急性毒性:
吞咽或皮肤接触有害。

与分类相关的 LD/ LC50 值:

Rosin

口腔	LD50	> 4000 mg/kg (Rat)
皮肤	LD50	>2500 mg/kg (rabbit)

112-73-2 三乙二醇二丁醚

口腔	LD50	3900 mg/kg (rat)
----	------	------------------

主要的刺激性影响:

皮肤:
在眼睛上面:
致敏作用:
吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **TSF-6522RH**

可能引起皮肤过敏性反应

(在 5 页继续)

12: 生态学信息

12.1 生态毒性

水生毒性: 无相关详细资料。

12.2 持久性和降解性 无相关详细资料。

12.3 潜在的生物累积性 无相关详细资料。

12.4 土壤内移动性 无相关详细资料。

生态毒性的影响:

备注: 对鱼类有害

额外的生态学资料:

总括注解:

不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。

即使是小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。

对水中的有机物有危害。

12.5 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

12.6 其他副作用 无相关详细资料。

13: 废弃处置

13.1 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

14.1 联合国危险货物编号(UN号)

ADR, ADN, IMDG, IATA

无效

14.2 UN适当装船名

ADR, ADN, IMDG, IATA

无效

14.3 运输危险等级

ADR, ADN, IMDG, IATA

级别

无效

14.4 包装组别

ADR, IMDG, IATA

无效

14.5 危害环境:

海运污染物质:

不是

14.6 用户特别预防措施

不适用的

14.7 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":

无效

15: 法规信息

15.1 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律

按Regulation(EC)No1272/2008(有关化学物质的分类、标记及包装的EU规定)标签标记

本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **TSF-6522RH**

(在 6 页继续)

图示



GHS07 GHS08

名称 危险

标签上辨别危险的成份:

二乙二醇二丁醚

Aliphatic hydroxyl diol

危险字句

吞咽或皮肤接触有害

吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难

可能引起皮肤过敏性反应

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

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。

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。

如皮肤沾染: 用酸性皂和水充分清洗

安全贮存

存放在通风良好的地方。保持低温。

废弃处置

按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

15.2 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

发行 **MSDS** 的部门: Product Compliance / EHS Department

联络: EHS_Kester@kester.com

缩写:

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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 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: 持久性生物累积性有毒物质

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

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

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

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

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

Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B

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

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

(在 8 页继续)



化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

在 2015.10.29 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **TSF-6522RH**

* 与旧版本比较的数据已改变
5 消防措施
7 操作处置与储存

(在 7 页继续)