

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: **R500 Sn63Pb37**

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 Dispensing Paste

1.3 安全技术说明书内供应商详细信息

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

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:

根据产品规格, 浆状的, 吞咽或吸入有害, 引起严重的眼睛刺激。可能引起皮肤过敏性反应。怀疑致癌。可能损害生育力或胎儿。长期或反复接触可能损害器官。

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

Carc. 2 H351 怀疑致癌

Repr. 1B H360 可能损害生育力或胎儿

STOT RE 2 H373 长期或反复接触可能损害器官



Acute Tox. 4 H302 吞咽有害

Acute Tox. 4 H332 吸入有害

Eye Irrit. 2 H319 引起严重的眼睛刺激

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。

(在 2 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : R500 Sn63Pb37

(在 1 页继续)

图示



名称 危险

标签上辨别危险的成份:

铅

Rosin

危险字句

吞咽或吸入有害

引起严重的眼睛刺激

可能引起皮肤过敏性反应

怀疑致癌

可能损害生育力或胎儿

长期或反复接触可能损害器官

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

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

作业后彻底清洗。

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

只能在室外或通风良好之处使用。

受沾染的工作服不得带出工作场地。

在使用前获取特别指示

在读懂所有安全预防措施之前切勿搬动。

事故响应

如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位

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

具体治疗(见本标签上的)

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生

如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

如感觉不适, 须求医/就诊。

漱口。

如皮肤沾染: 用水充分清洗

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。

额外资料:

Contains lead. Should not be used on surfaces liable to be chewed or sucked by children.

Restricted to professional users.

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)

3194-55-6 | 1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : R500 Sn63Pb37

(在 2 页继续)

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:

CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4	铅 ◆ Carc. 2, H351; Repr. 1B, H360; STOT RE 2, H373 ◆ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	25-40%
CAS: 61790-85-0	Ethoxylated Amines ◆ Eye Dam. 1, H318 ◆ Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
CAS: 68439-49-6	Proprietary Solvent ◆ Skin Irrit. 2, H315	1.0-3.0%
	Organic Acid ◆ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1.0-3.0%
	Rosin ◆ Skin Sens. 1, H317	1.0-3.0%
CAS: 102-60-3 EINECS: 203-041-4	Proprietary Amine ◆ Skin Irrit. 2, H315	1.0-3.0%
CAS: 111-42-2 EINECS: 203-868-0	diethanolamine ◆ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 ◆ Eye Dam. 1, H318 ◆ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0.1-≤1%

额外资料:

Substance of Very High Concern (SVHC): 此产品不包含任何关于欧洲化学品管理局 (ECHA) 的候选名单中的物质非常关注物质 (SVHC).

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.

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.

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 (CO2)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.

5.2 特别危险性 如遇上失火的情况,可以释放以下物质:

5.3 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.

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: 切勿让其进入下水道/水面或地下水.

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **R500 Sn63Pb37**

(在 3 页继续)

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。

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

彻底除尘。
 避免形成灰尘。
 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。
 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。

7.3 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。

8.1 控制变数

在工作场需要监控的限值成分

7439-92-1 铅

OEL (CN)	PC-TWA: 0.05* 0.03** mg/m ³ *铅尘 *铅烟 (按 Pb 计)
----------	--

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。
 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

(在 5 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **R500 Sn63Pb37**

眼睛防护:
安全眼镜

(在 4 页继续)



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: 根据产品规格
气味: 温和的

pH值: 不适用的

条件的更改

熔点: 未确定的
沸点/初沸点和沸程: 240 °C

闪点: 92 °C

可燃性 (固体、气体): 未决定.

自燃温度: 该产品是不自燃的

爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

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: 不适用的

溶解性

水: 不能溶解的

n-辛醇/水分配系数: 未决定.

黏性:

动态: 不适用的
运动学的: 不适用的

溶剂成份:

有机溶剂: 1.1 %
0.0 g/l / 0.00 lb/gl

固体成份: 94.9 %

9.2 其他信息: 无相关详细资料。

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **R500 Sn63Pb37**

(在 5 页继续)

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: 未知有危险的分解产品。

11: 毒理学信息

- 11.1 对毒性学影响的信息**
 急性毒性:
 吞咽或吸入有害。
 主要的刺激性影响:
 皮肤:
 在眼睛上面:
 引起严重的眼睛刺激
 致敏作用:
 可能引起皮肤过敏性反应

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。
 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。
 即使是少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
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)

3194-55-6 | 1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷

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

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : R500 Sn63Pb37

(在 6 页继续)

14.2 UN适当装船名 ADR, ADN, IMDG, IATA 14.3 运输危险等级	无效
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 不适用的
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 UN "标准规定":	无效的 无效的

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。
 图示



GHS07 GHS08

名称 危险

标签上辨别危险的成份:
 铅

Rosin
 危险字句
 吞咽或吸入有害
 引起严重的眼睛刺激
 可能引起皮肤过敏性反应
 怀疑致癌
 可能损害生育力或胎儿
 长期或反复接触可能损害器官

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
 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 作业后彻底清洗。

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
 只能在室外或通风良好之处使用。
 受沾染的工作服不得带出工作场地。
 在使用前获取特别指示
 在读懂所有安全预防措施之前切勿搬动。

事故响应
 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位
 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。
 具体治疗(见本标签上的)
 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心/医生
 如接触到或有疑虑：求医/就诊。

(在 8 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **R500 Sn63Pb37**

(在 7 页继续)

如发生皮肤刺激或皮疹 : 求医/就诊。

如仍觉眼刺激 : 求医/就诊。

如感觉不适 , 须求医/就诊。

漱口。

如皮肤沾染 : 用水充分清洗

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。

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 **SDS** 的部门: Product Compliance / EHS Department

联络: EHS_Kester@kester.com

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

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)

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

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

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

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

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

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

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2