

## 第一节: 标识

### 1.1. 标识

商品名称 : 乙醇浸膏, 全树脂酒花浸膏  
化学名称 : 啤酒花, 蛇麻, 浸膏  
CAS-No. : 8060-28-4

### 1.2. 建议使用及禁用的范围

物质/混合物使用 : 食品生产

### 1.3. 供应商

生产商/供应商/进口商  
S. S. Steiner, Inc.  
725 5th Ave. 23 rd Floor  
New York, NY 10022-USA  
T+1212 838 8900

Email competent person  
sds@kft.de

生产商/供应商/进口商  
Simon H. Steiner, Hopfen, GmbH  
Auhofstr. 18  
Mainburg, 84048-Germany  
T+49-(0)8751-8605-0 - F+49-(0)8751-8605-80

供应商/进口商  
Steiner Hops Ltd.  
185-189 High St  
Epping, Essex CM16 4BL-United Kingdom

### 1.4. 救急电话

救急电话 : S. S. Steiner, Inc.  
电话: + 1 212 838 8900 (周一 - 周五 08:00-17:00, 东部标准时间区)

Simon H. Steiner Hopfen GmbH  
电话: + 49 0 8751 8605 0 (周一 - 周五 08:00-17:00, 欧洲中部时间)

Steiner Hops Ltd.  
电话: +44 1992 572 331 (周一 - 周五 08:00-17:00, 格林尼治标准时间)

## 第二节: 危险识别

### 2.1. 物质或混合物分类

《全球化学品统一分类和标签制度》-美国 分类

急性毒理 (口服) 类别 4	H302	吞服有害
致癌性 类别 1A	H350	可能致癌

危险说明的全文: 见第16节

### 2.2. 《全球化学统一分类和标签制度》标签元素, 包括防范说明

《全球化学品统一分类和标签制度》-美国 标识

危险象图形 (《全球化学品统一分类和标签制度》-美国)



标识性词语

: 危险

危险说明 (《全球化学品统一分类和标签制度》-美国) : H302-吞服有害  
H350-可能致癌

防范说明 (《全球化学品统一分类和标签制度》-美国) : P201-使用前获取特别说明  
P202-在阅读和理解所有安全防范前, 勿操作  
P270-使用时禁止饮食、吸烟  
P280-穿着防护服, 佩戴防护手套, 眼睛保护, 面部保护。  
P301+P312-如果吞服: 立即致电毒物中心, 医生  
P330-冲洗口腔  
P405-存放处加锁

# Ethanol-Extract 乙醇浸膏

## Total Resin Extract 全树脂酒花浸膏

### 安全数据表

依据联邦公报/卷77, 号: 58/2012年3月26日, 星期一/条例及规定

#### 2.3. 不影响分类的其他危险

不影响分类变化的其他危险: 对水生生物有害, 并且长期持续影响。

#### 2.4. 未知的急性毒素 (《全球化学品统一分类和标签制度》- 美国)

不适用

### 第三节: 成份/原料信息

#### 3.1. 物质

物质形态 : 多种成份  
化学名称 : 啤酒花, 蛇麻, 浸膏  
CAS-No. 8060-28-4

名称	归类号	比例%	GHS-US分类
萹草酮, 3,5-二羟基-2,6,6-三(3-甲基丁烯-2-基)-4-(3-甲基-1-氧代丁基)环己-2,4-二亚乙基三胺-1-1(成份)	(CAS-号) 468-28-0	15-30	急性毒性. 3. (口服) H301
酒花油 (成份)	(CAS-号) 8007-04-3	3-12	易燃. 液体. 3, H226 吸入. 毒性. 1, H304
乙醇 (成份)	(CAS-号) 64-17-5	<0.3	易燃. 液体. 2, H225 刺激眼睛. 2A, H339 致癌性. 1A, H350

危险级别的全文及危险说明: 见第16节

#### 3.2. 混合物

不适用

### 第四节: 急救措施

#### 4.1. 急救措施描述

普通急救措施 : 如感不适, 致电毒物中心/医生/内科医生。  
吸入后急救措施 : 转移人员至新鲜空气处并保持呼吸顺畅。  
皮肤接触后急救措施 : 用大量水冲洗皮肤。  
眼睛接触后急救措施 : 用水小心冲洗眼睛作为防范。  
摄入后急救措施 : 如果感到不适, 致电毒物中心/医生/内科医生。

#### 4.2. 最重要的症状和反应 (急性和迟发)

无相关信息。

#### 4.3. 如需, 及时就医和特殊处理

对症治疗。

### 第五节: 消防措施

#### 5.1. 适合 (及不适合) 的灭火剂

适合的灭火剂 : 环保灭火剂。水喷雾。干粉、泡沫、二氧化碳。  
不适合的灭火剂 : 高压水枪。

#### 5.2. 化学成份引起的特殊危害

反应 : 在通常情况下使用、存储及运输, 该产品不产生反应。

#### 5.3. 消防员的特别保护装备及防范措施

消防提示 : 密闭容器遇火, 洒水降温。  
消防防护服 : 无安全防护设备, 禁止采取行动。自给式呼吸器, 全套防护服。  
其他信息 : 禁止灭火径流入排水沟或河道, 必须按照官方规定处理。

### 第六节: 意外泄露应急措施

#### 6.1. 个人防范措施、防护装备、应急程序

##### 6.1.1. 非应急人员

应急程序 : 泄露区域通风。

# Ethanol-Extract 乙醇浸膏

## Total Resin Extract 全树脂酒花浸膏

### 安全数据表

依据联邦公报/卷77, 号: 58/2012年3月26日, 星期一/条例及规定

#### 6.1.2. 应急人员

防护装备 : 无安全防护装备, 禁止采取行动。更多的信息, 请参照第8节的“暴露控制/个人防护”内容。

#### 6.2. 环境保护措施

避免土壤渗透。防止进入污水管或公共水域, 否则须通知官方。

#### 6.3. 遏制和清理的方法和材料

清理方法 : 用不可溶材料吸附溢出的液体, 如: 沙、泥土。使用机械设备(清扫, 铲除)并收集到适合的容器中待处理。如果产品进入污水管或公共水域, 须通知官方。

其他信息 : 必须依照官方规定处理。

#### 6.4. 参照其他部分

安全操作的信息参照第七节。有关个人防护装备参照第8节。更多信息参照13节。

### 第七节: 操作和储藏

#### 7.1. 安全操作防范:

安全操作防范 : 确保工作站点通风良好。使用前获取特别说明。在阅读和理解所有安全防范前, 勿操作。采取一切可能的技术措施避免或尽量减少产品泄漏到工作场所。操作时所需产品数量限制在最低量并限制接触工人的数量。提供局部排气或常用的房间通风。危险区域的地面, 墙壁, 或者其他表面必须经常清理。穿着个人防护装备。

卫生措施

: 产品使用过程中禁止饮食, 吸烟。污染的工装不允许带出工作场所, 清洗后方可重新使用。操作完毕后洗手。

#### 7.2. 安全储藏的条件, 包括任何不兼容的

储藏条件 : 存放处加锁。存放于通风良好的地方, 凉爽。

最长储存期限 : ~8年

储藏温度 : <50°F

同仓储藏信息 : 避开食品, 饮料及动物饲料。

### 第八节: 暴露控制和个人防护

#### 8.1. 控制参数

乙醇 (64-17-5)		
职业安全与健康条例	允许接触限值 (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 (mg/m <sup>3</sup> )
职业安全与健康条例	允许接触限值 (TWA) (ppm)	1000 ppm
职业安全与健康条例	相关法规 (美国-职业安全与健康条例)	职业安全与健康条例

#### 8.2. 适当的控制技术

适当的工程控制 : 确保工作站点通风良好。

环境暴露控制 : 避免排放到环境中。

#### 8.3. 个体保护措施/个人防护装备

手部保护:

防化学品手套。选择手套时, 不仅要看材质, 还要看其他质量特征, 各个生产商有所不同。参照生产商提供的指引, 依据穿透性和渗透时间原则购买。不管是否出现磨损或者穿洞, 每次使用后手套必须更换。

眼睛保护:

佩戴密闭式安全眼镜。

皮肤和身体保护:

穿戴适合的防护服。

呼吸系统保护:

如果通风不足, 佩戴呼吸保护装置。过滤器类型: P1。

# Ethanol-Extract 乙醇浸膏

## Total Resin Extract 全树脂酒花浸膏

### 安全数据表

依据联邦公报/卷77, 号: 58/2012年3月26日, 星期一/条例及规定

#### 第九节: 理化特性

##### 9.1. 基本的理化特性信息

物理形态	: 液体
外观	: 粘稠的
颜色	: 绿色
气味	: 特有的
气味阈值	: 无数据
pH	: 5.7-6.7
熔点	: 不适用
凝固点	: 无数据
沸点	: 无数据
闪点	: $\approx 296^{\circ}\text{F}$
相对蒸发率 (乙酸丁酯=1)	: 无数据
易燃性 (固体、气体)	: 不适用
蒸气压	: 无数据
20°C时相对蒸汽密度	: 无数据
相对密度	: 无数据
比重	: 1g/ml (68°F)
可溶性	: 无数据
水分配系数	: 无数据
自燃温度	: 无数据
分解温度	: 无数据
粘度运动学的	: 不适用
粘度动力学的	: 400-1000mPa. s (113°F)
爆炸极限	: 无数据
爆炸性	: 产品不具爆炸性。可能形成爆炸性蒸汽/空气混合物。
氧化性	: 无数据

##### 9.2. 其他信息

其他特性 : 无相关信息。

#### 第十节: 稳定性和反应活性

##### 10.1. 反应活性

通常情况下使用, 储藏及运输不具反应活性。

##### 10.2. 化学稳定性

通常情况下稳定。避免热分解及过热。

##### 10.3. 危险反应的可能性

通常情况下使用无危险反应。

##### 10.4. 应避免的情况

无相关信息。

##### 10.5. 不相容物质

无相关信息。

##### 10.6. 危险的分解产物

通常情况下储藏及使用, 不会产生危险分解产物。

# Ethanol-Extract 乙醇浸膏

## Total Resin Extract 全树脂酒花浸膏

### 安全数据表

依据联邦公报/卷77, 号: 58/2012年3月26日, 星期一/条例及规定

#### 第十一节: 毒理学信息

##### 11.1. 毒理学反应信息

急性毒理 (口服) : 吞服有害

乙醇浸膏/全树脂酒花浸膏	
急性毒性预估 美国 (口服)	333/kg 体重
3,5-二羟基-2,6,6-三(3-甲基丁烯-2-基)-4-(3-甲基-1-氧代丁基)环己-2,4-二亚乙基三胺-1-1 (468-28-0)	
中位致死剂量 口服 (白鼠)	100mg/kg 体重

皮肤灼蚀/刺激 : 未归类 (依照现有数据, 不符合分类标准)  
pH: 5.7-6.7

眼睛损伤/刺激严重程度 : 未归类 (依照现有数据, 不符合分类标准)  
pH: 5.7-6.7

呼吸道或皮肤致敏 : 未归类 (依照现有数据, 不符合分类标准)

生殖细胞致突变性物质 : 未归类 (依照现有数据, 不符合分类标准)

致癌性 : 可能致癌

乙醇 (64-17-5)	
国际癌症研究机构 组别	1-对人类致癌

再生毒性 : 未归类 (依照现有数据, 不符合分类标准)

特定的靶器官毒性-单次接触 : 未归类 (依照现有数据, 不符合分类标准)

特定的靶器官毒性-多次接触 : 未归类 (依照现有数据, 不符合分类标准)

吸入危害 : 未归类 (依照现有数据, 不符合分类标准)

#### 第十二节: 生态信息

##### 12.1. 毒性

生态-通常 对水生物有害, 并且长期持续影响。

乙醇 (64-17-5)	
中位致死剂量 鱼类 1	14200mg/l (96小时, 肥头鲈鱼, 美国 环境保护署 方法E03-05)
半最大效应 水蚤 1	5012mg/l (48小时, 网纹水蚤; ASTM 729-80)
最大的无作用浓度 慢性的 鱼类	250mg/l (OECD 212方法)
最大的无作用浓度 慢性的 甲壳类	2mg/l (10d)

##### 12.2. 持续性和可降解性

乙醇 (64-17-5)	
持续性和可降解性	易生物降解
生物降解	97% (28 d)

##### 12.3. 生物累计的潜力

乙醇 (64-17-5)	
水分配系数	-0.31
生物累计的潜力	生物累计不太可能

##### 12.4. 土壤中的流动性

乙醇 (64-17-5)	
生态-土壤	无相关信息

##### 12.5. 其他不利影响

其他不利影响: 无相关信息。

#### 第十三节: 处置意见

##### 13.1. 处理方法

废物处理方法 : 按照官方规定处理。区别于家庭垃圾处理。禁止排入下水道或环境中。

# Ethanol-Extract 乙醇浸膏

## Total Resin Extract 全树脂酒花浸膏

### 安全数据表

依据联邦公报/卷77, 号: 58/2012年3月26日, 星期一/条例及规定

#### 第十四节: 运输信息

##### 运输部

按照运输部规定

不适用

##### 危险货物运输:

不适用

##### 海运:

不适用

##### 空运:

不适用

#### 第十五节: 法规信息

##### 15.1. 美国联邦规定

该产品的所有成份已在《美国环境保护署》有毒物质控制条例清单上列出或排除。

按照《非常基金修正》第三章313项及1986年《再授权法》及40 CFR部372之申报规定, 该产品或混合物不含有毒的化学物质或者其化学成份含量符合40 CFR372.38的要求。

乙醇浸膏/全树脂酒花浸膏

食品生产

##### 15.2. 国际法规

乙醇 (64-17-5)

被国际癌症研究机构列入

##### 15.3. 美国州法规

加利福尼亚议案65-该产品不含有加利福尼亚州规定的致癌, 及发展或再生的物质。

#### 第十六节: 其他信息

校订日期 : 01/22/2018  
数据来源 : 由生产商提供。  
制定部门 : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Germany  
电话 : +49 6155 8981 400 传真: +49 6155 8981 500  
安全数据表服务热线 : +49 6155 8981 522  
联系人 : Stefanie Zgorzelski

H-词组的全拼:

H225	Highly flammable liquid and vapour/高度易燃液体及蒸汽
H226	Flammable liquid and vapor/易燃液体及蒸汽
H301	Toxic if swallowed/如果吞服有毒
H302	Harmful if swallowed/如果吞服有害
H304	May be fatal if swallowed and enters airways/如果吞服并进入呼吸道, 可能致命。
H319	Cause serious eye irritation/引起眼睛严重刺激
H350	May cause cancer/可能致癌

# Ethanol-Extract 乙醇浸膏

## Total Resin Extract 全树脂酒花浸膏

### 安全数据表

依据联邦公报/卷77, 号: 58/2012年3月26日, 星期一/条例及规定

#### 缩写与首字母缩略词

ATE	Acute Toxicity Estimate/急性毒性预估
IATA	International Air Transport Association/国际航空运输协会
IMDG	International Maritime Dangerous Goods/国际海上危险物品
LD50	Median lethal dose/平均致死剂量
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006/化学品管制的注册、评估、授权和限制 (EC) 号1907/2006
SDS	Safety Data Sheet/安全数据表

#### 变更说明

章节	变更说明	变更	标注
2.1	《全球化学品统一分类和标签制度》- 美国 分类	修改	
2.2	防范说明	修改	
3	成份	修改	

KFT SDS US00

该信息基于我们现有的知识及仅限于该产品在健康, 安全及环境方面的描述, 不应将其解释为保证产品的特定属性。