

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) H302 吞服有害
类别 4
致癌性 H350 可能致癌
类别 1A

危险说明的全文: 见第16节

2.2. 《全球化学品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
律草酮，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/m³）	1900（mg/m³）
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	: ≈296°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。