

第一节：标识**1.1. 标识**

商品名称 : 四氢异构酒花浸膏 (Tetra)

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 8900Email 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

未归类

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

不适用标签

2.3. 不影响分类的其他危险

无相关信息

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**

不适用。

3.2. 混合物

该混合物不包含任何 HazCom 2012 第 3.2 节标准中的物质。

Tetra 四氢异构酒花浸膏

安全数据表

依据美国“职业安全与健康标准”，危险通讯标准（HCS 2012），29 CFR 1910.1200

第四节：急救措施

4.1. 急救措施描述

普通急救措施	: 所有疑似情况或症状持续，及时就医。
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. 化学成份引起的特别危险

反应	: 通常情况下使用，储藏和运输，该产品不会产生危险反应。
----	------------------------------

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。
------	-----------

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。

6.3. 遏制和清理的方法和材料

清理方法	: 用不可燃材料吸附溢出物，如：沙、泥土、蛭石硅藻土、粉状石灰石。使用机械设备（清扫，铲除）并收集到适合的容器中待处理。
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。

Tetra 四氢异构酒花浸膏

安全数据表

依据美国“职业安全与健康标准”，危险通讯标准（HCS 2012），29 CFR 1910.1200

第七节：操作和储藏

- 7.1. 安全操作防范：

安全操作防范

卫生措施
- : 确保工作站点通风良好，穿戴个人防护装备。

: 产品使用过程中禁止饮食，吸烟，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

最长储存期限

储藏温度

同仓储藏信息
- : 存放于通风良好的地方，凉爽。

: ≈2年

: 41-49°F

: 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

无相关信息。
- 8.2. 适当的控制技术

适当的工程控制

环境暴露控制
- : 确保工作站点通风良好。

: 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：

如果反复或者长时间接触，佩戴手套。选择适合的手套时，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：

由于可能产生的飞溅接触到眼睛，使用防飞溅护目镜。

皮肤和身体保护：

穿戴适合的防护服。

呼吸系统保护：

不需要。意外泄露措施。过滤器类型：P1。

第九节：理化特性

- 9.1. 基本的理化特性信息

物理形态

颜色

气味

气味阈值

pH

熔点

凝固点

沸点

闪点

相对蒸发率（乙酸丁酯=1）

易燃性（固体、气体）

蒸气压

20°C时相对蒸汽密度

相对密度

比重/密度

可溶性
- : 液体

: 琥珀色

: 特有的

: 无数据

: 8.5-10.5

: 不适用

: 无数据

: ≈212°F

: ≈206°F

: 无数据

: 不适用

: 无数据

: 无数据

: 无数据

: 1.012-1.022 g/ml（68°F）

: 溶于酒精，水：可混合

Tetra 四氢异构酒花浸膏

安全数据表

依据美国“职业安全与健康标准”，危险通讯标准（HCS 2012），29 CFR 1910.1200

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	: 无数据
粘度动力学的	: 2-6mPa. s (68°F)
爆炸极限	: 无数据
爆炸性	: 无数据
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，该产品不具反应活性。
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。

第十一节：毒理学信息

11. 1. 毒理学反应信息
- | | |
|---------------|--------------------------|
| 急性毒理 | : 未归类（依照现有数据，不符合分类标准） |
| 皮肤灼蚀/刺激 | : 引起皮肤刺激 pH:8. 5-10. 5 |
| 眼睛损伤/刺激严重程度 | : 引起眼睛严重刺激 pH:8. 5-10. 5 |
| 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 | : 未归类（依照现有数据，不符合分类标准） |
| 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） |

Tetra 四氢异构酒花浸膏

安全数据表

依据美国“职业安全与健康标准”，危险通讯标准（HCS 2012），29 CFR 1910.1200

第十二节：生态信息

- 12.1. 毒性
生态-通常 按照已有数据，不符合归类标准。
- 12.2. 持久性和可降解性
无相关信息。
- 12.3. 生物累积的潜力
无相关信息。
- 12.4. 土壤中的流动性
无相关信息。
- 12.5. 其他不利影响
其他不利影响：无相关信息。
全球气候变暖的影响：该产品的影响未知。
温室效应潜能值综合：该产品的影响未知。

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。

第十四节：运输信息

- 运输部
按照运输部规定
- 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。
- | |
|-----------------|
| 四氢异构酒花浸膏（Tetra） |
| 食品生产 |
- 15.2. 国际法规
无相关信息。
- 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。

Tetra 四氢异构酒花浸膏

安全数据表

依据美国“职业安全与健康标准”，危险通讯标准（HCS 2012），29 CFR 1910.1200

第十六节：其他信息

校订日期 : 09/01/2017
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

缩写与首字母缩略词

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
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
RID	Regulation concerning the international Carriage of Dangerous Goods by Rail 危险货物国际铁路运输条例
SDS	Safety Data Sheet/安全数据表
STP	Sewage treatment plant/污水处理厂
TLM	Median Tolerance Limit中位容限
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative/非常持久且非常具有生物累积性

变更说明

一般修订。标识。

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。