

安全数据表

第 1 节：物质/混合物和公司/企业的识别

1.1. 产品标识符

产品名称 : 灭活分子液体标准制剂
商品名称 : Helix Elite Molecular Standard

1.2. 该物质或混合物已确定的相关用途和建议不要使用的用途

1.2.1. 已确定的相关用途

物质/混合物的使用 : 分子标准品用作开发、验证和监测分子仪器和检测的对照品。

1.2.2. 建议不要使用

无其他可用信息

1.3. 安全数据表供应商的详细信息

Microbiologics, Inc.
200 Cooper Avenue North
Saint Cloud, MN 56303
+1.320.253.1640
info@microbiologics.com

1.4. 紧急电话号码

24 小时紧急电话号码 : +400.120.6011 (Carechem - 英语)

第 2 节：危害识别

2.1. 物质或混合物的分类

根据 (EC) 第 1272/2008 号法规 [CLP] 进行分类

未分类

对物理化学、人类健康和环境的不良影响

无其他可用信息

2.2. 标签元素

根据 (EC) 第 1272/2008 号法规 [CLP] 贴标签

无标签适用

2.3. 其他危害

不含 PBT/vPvB 物质 $\geq 0.1\%$, 根据 REACH 附录 XIII 评估

该混合物不含根据 REACH 第 59 (1) 条制定的具有内分泌干扰特性的清单中包含的物质, 或根据委员会授权法规 (EU) 2017/2100 或委员会法规 (EU) 2018/605 中规定的标准, 混合物在浓度等于或大于 0,1% 时不具有内分泌干扰特性

第 3 节：成分/组成信息

3.1. 物质

不适用

3.2. 混合物

名字	产品标识	%	根据欧盟理事会 (EC) 法规编号分类 1272/2008 [CLP]
甘油	(CAS 编号) 56-81-5 (EC 编号) 200-289-5	99	未分类
水	(CAS 编号) 7732-18-5 (EC 编号) 231-791-2	1	未分类

灭活分子液体标准制剂

安全数据表

第 4 节：急救措施

4.1. 急救措施说明

吸入后的急救措施	: 将受害者转移到新鲜空气中, 并保持适于呼吸的姿势休息。
皮肤接触后的急救措施	: 用肥皂和水清洗患处。如果刺激发生或持续存在, 请就医。
眼接触后的急救措施	: 谨慎地用水连续冲洗几分钟。若佩戴了隐形眼镜且易于取出, 则将其取出。继续冲洗。如果刺激持续不退, 请及时就医。
摄入后的急救措施	: 避免手与嘴接触。如不慎摄入, 请就医。

4.2. 最重要的症状和影响 (急性和迟发性)

吸入后的症状/损伤	: 在正常产品处理下没有预期。
接触后的症状/伤害	: 可能刺激皮肤。
眼接触后的症状/伤害	: 可能刺激眼睛。
摄入后的症状/伤害	: 吞咽可能有害。

4.3. 如有必要, 立即就医和特殊处理

无其他可用信息

第 5 节：消防措施

5.1. 灭火介质

适合的灭火剂	: 周围性火灾使用合适的灭火介质。
不合适的灭火剂	: 没有。

5.2. 由物质或混合物引起的特殊危害

火灾隐患	: 没有。
爆炸危险	: 没有。
发生火灾时的危险分解产物	: 未确定。

5.3. 给消防员的建议

消防过程中的保护	: 消防员应穿戴全套防护装备。
----------	-----------------

第 6 节：泄露应急处理

6.1. 个人防护措施、防护装备和应急程序

6.1.1. 对于非急救人员

无其他可用信息

6.1.2. 对于紧急救援人员

无其他可用信息

6.2. 环境注意事项

避免释放到环境中。

6.3. 收容和清理的方法和材料

用于收容	: 请停止材料流动, 如果这样没有风险。
清理方法	: 限制溢出物并用吸收剂吸收。放入经批准的容器中, 并按照当地、州和联邦法规进行处置。

6.4. 对其他章节的引用

有关详细信息, 请参阅第 13 节。见标题 8 暴露控制和个人防护。

第 7 节：处理和储存

7.1. 安全操作注意事项

安全操作注意事项	: 避免接触眼睛、皮肤和衣服。处理后彻底清洗。
----------	-------------------------

7.2. 安全储存条件, 包括任何不兼容条件

储存条件	: 储存在 -65°C 至 -85°C。
不相容的材料	: 未确定。

7.3. 特定最终用途

分子标准被用作开发、验证和监测分子仪器和测定的对照。

灭活分子液体标准制剂

安全数据表

第8节：暴露控制/个人防护

8.1. 控制参数

甘油 (56-81-5)		
比利时	限值(mg/m ³)	10 mg/m ³ (雾气)
克罗地亚	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 毫克/立方米
捷克共和国	Expoziční limity (PEL) (毫克/立方米)	10 毫克/立方米
爱沙尼亚	OEL TWA (mg/m ³)	10 毫克/立方米
芬兰	HTP-arvo (8h) (毫克/立方米)	20 毫克/立方米
法国	气压 (mg/m ³)	10 mg/m ³ (气雾剂)
德国	TRGS 900 职业暴露限值 (mg/m ³)	200 mg/m ³ (当观察到AGW和BGW值时, 可以排除对胚胎或胎儿造成损害的风险 - 可吸入部分)
希腊	OEL TWA (mg/m ³)	10 毫克/立方米
爱尔兰	OEL (8小时参考值) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (雾气)
爱尔兰	OEL (15分钟参考值) (mg/m ³)	30 mg/m ³ (计算出的雾气)
波兰	NDS (毫克/立方米)	10 mg/m ³ (可吸入部分)
葡萄牙	职业接触限值 TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (雾气)
西班牙	VLA-ED (毫克/立方米)	10 mg/m ³ (雾气)
英国	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (雾气)
英国	WEL STEL (毫克/立方米)	30 mg/m ³ (计算雾)
瑞士	MAK (mg/m ³)	50 mg/m ³ (可吸入粉尘)
瑞士	KZGW (毫克/立方米)	100 mg/m ³ (可吸入粉尘)
澳大利亚	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (不含石棉和 <1% 结晶二氧化硅——可吸入粉尘、雾气)
加拿大 (魁北克)	VEMP (毫克/立方米)	10 mg/m ³ (雾状)
美国 - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (雾气, 总颗粒物) 5 mg/m ³ (雾气, 可吸入部分)

8.2. 曝光控制

适当的工程控制	: 局部排气和一般通风必须足以满足暴露标准。限制进入该区域。在经过微生物技术培训的合格人员的直接监督下使用。必须遵守良好的实验室规范。
手部防护	: 戴一般防护手套。
眼睛保护	: 带侧护罩的安全眼镜。
皮肤和身体保护	: 穿着合适的工作服。
呼吸系统防护	: 如果超过暴露限值或出现刺激, 应佩戴经 NIOSH/MSHA 批准的呼吸防护装置。
热危害	: 无其他可用信息。
环境暴露控制	: 避免释放到环境中。如果产品进入下水道或公共水域, 请通知当局。

第9节：物化性质

9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态	: 液体
颜色	: 无色
气味	: 无味
气味阈值	: 无可用数据
酸碱度	: 无可用数据
相对蒸发率 (乙酸丁酯=1)	: 无可用数据
熔点	: 无可用数据
冰点	: 无可用数据
沸点	: 无可用数据
闪点	: 无可用数据
自燃温度	: 无可用数据
分解温度	: 无可用数据
可燃性 (固体、气体)	: 无可用数据
蒸气压	: 无可用数据

灭活分子液体标准制剂

安全数据表

相对蒸气密度 (20°C)	: 无可用数据
相对密度	: 无可用数据
溶解度	: 无可用数据
LogP	: 无可用数据
粘度, 运动学	: 无可用数据
粘度, 动态	: 无可用数据
爆炸特性	: 无可用数据
氧化特性	: 无可用数据
爆炸极限	: 无可用数据
颗粒特性	: 不适用

9.2. 其他资讯

无其他可用信息

第10节：稳定性和反应性

10.1. 反应

无其他可用信息

10.2. 化学稳定性

在推荐的储存条件下稳定。

10.3. 发生危险反应的可能性

不会发生。

10.4. 应避免的条件

极端温度和阳光直射。

10.5. 不相容的材料

强氧化剂。强碱性。

10.6. 有害分解产物

无。

第11节：毒理学信息

11.1. 关于毒理学影响的信息

急性毒性 (经口)	: 未分类
急性毒性 (经皮)	: 未分类
急性毒性 (吸入)	: 未分类

水 (7732-18-5)	
LD50 口服 大鼠	> 90 ml/kg
甘油 (56-81-5)	
LD50 口服 大鼠	12600毫克/千克
LD50 经皮 兔	> 10 g/kg
LC50吸入大鼠 (mg/l)	> 570 mg/m ³ (暴露时间: 1 h)

皮肤腐蚀/刺激	: 未分类
严重的眼睛损伤/刺激	: 未分类
呼吸道或皮肤致敏	: 未分类
生殖细胞致突变性	: 未分类
致癌性	: 未分类
生殖毒性	: 未分类
特异性靶器官毒性 (单次暴露)	: 未分类
特异性靶器官毒性 (重复暴露)	: 未分类
误吸危险	: 未分类

11.2. 有关其他危害的信息

内分泌干扰特性	: 无其他可用信息
潜在的不良人类健康影响和症状	: 无其他可用信息

灭活分子液体标准制剂

安全数据表

第12节：生态信息

12.1. 毒性

急性水生毒性 : 未分类
慢性水生毒性 : 未分类

甘油 (56-81-5)

LC50 鱼 1	51 - 57 ml/l (暴露时间: 96小时 - 物种: 虹鳟 [静态])
----------	---

12.2. 持久性和可降解性

无关于组分的其他可用信息

12.3. 生物蓄积潜力

甘油 (56-81-5)

BCF 鱼 1	(无生物蓄积)
---------	---------

logP	-1.76
------	-------

12.4. 土壤流动性

无关于组分的其他可用信息

12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

无其他可用信息

12.6. 内分泌干扰特性

无其他可用信息

12.7. 其他不良反应

无其他可用信息

第13节：处置注意事项

13.1. 废物处理方法

产品/包装处置建议 : 根据当地/地区/国家/国际法规处置内容物/容器。

第14节：运输信息

符合 ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN编号

联合国编号 (ADR) : 不适用

联合国编号 (IMDG) : 不适用

联合国编号 (IATA) : 不适用

联合国编号 (ADN) : 不适用

联合国编号 (RID) : 不适用

14.2. 联合国的正确运输名称

正确的运输名称 (ADR) : 不适用

正式运输名称 (IMDG) : 不适用

正式运输名称 (IATA) : 不适用

正式运输名称 (ADN) : 不适用

正式运输名称 (RID) : 不适用

14.3. 运输危险等级

ADR

运输危险等级 (ADR) : 不适用

IMDG

运输危险等级 (IMDG) : 不适用

IATA

运输危险等级 (IMDG) : 不适用

ADN

运输危险等级 (ADN) : 不适用

RID

运输危险等级 (RID) : 不适用

灭活分子液体标准制剂

安全数据表

14.4. 包装组

包装组 (ADR)	: 不适用
包装组 (IMDG)	: 不适用
包装组 (IATA)	: 不适用
包装组 (ADN)	: 不适用
包装组 (RID)	: 不适用

14.5. 环境危害

对环境有害	: 不
海洋污染物	: 否
其他资讯	: 没有可用的补充信息

14.6. 用户特殊注意事项

陆路运输	: 不适用
海上运输	: 不适用
空运	: 不适用
内河运输	: 不适用
铁路运输	: 不适用

14.7. 根据《国际防止船舶造成污染公约》附录II和《国际散装运输化学品船规则》进行散装运输

不适用

第15节：法规信息

15.1. 特定物质或混合物的安全、健康和环境法规

15.1.1. 欧盟法规

不含附录XVII限制的物质
不含REACH候选清单上的物质
不含REACH附录XIV物质

15.1.2. 国家法规

德国

AwSV/VwVwS 附录参考 : 水危害等级 (WGK) 2, 对水域的危害 (根据 AwSV 分类, 附录 1)
第12条联邦实施法令 排放控制法 - 12.BImSchV : 不是 12 的主题。BImSchV (危险事故条例)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 未列出任何组分
SZW-lijst van mutagene stoffen : 未列出任何组分
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : 未列出任何组分
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : 未列出任何组分
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 未列出任何组分

15.2. 化学品安全评估

无其他可用信息

第16节：其他信息

无其他可用信息

可根据要求提交对本SDS文件的修订。

此信息基于我们当前的知识, 旨在描述产品, 仅用于健康、安全和环境要求。因此, 它不应被解释为保证产品的任何特定特性