

安全技术说明书 (SDS) 根据欧盟 (EC) No. 1907/2006 的法规

签发日期: 2014-08-15

修订日期: 2022-11-21

版本 4

第 1 部分: 物质/混合物化学品及公司/企业标识

1.1. 产品标识

产品编号 9806
产品名称 RIPA Buffer (10X)

包含

化学品名称	索引号	CAS 编号
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚 (5-10)	Not Listed	9036-19-5
脱氧胆酸钠 (5-10)	Not Listed	302-95-4
三(羟甲基)氨基甲烷 (1-5)	Not Listed	77-86-1
焦磷酸钠 (0.1-1)	Not Listed	7722-88-5

1.2. 物质或混合物化学品的推荐用途和限制用途

确定用途 仅限研究用 船舶系统油

1.3 安全技术说明书供应商详细资料

进口商 (仅适用于欧盟)	制造商
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	细胞信号技术公司 3斯克巷\030456 提并论丹弗斯, MA01923 美国 联系电话: +19788672300 传真: +19788672400

Website www.cellsignal.com
电子邮件地址 info@cellsignal.eu

1.4. 应急电话

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

欧洲 112

第 2 部分: 危险性概述

2.1. 物质或混合物分类

法规 (EC) 第1272/2008号

严重眼损伤/眼刺激	类别1 - (H318)
慢性水生毒性	类别2 - (H411)

2.2. 标签要素



信号词
危险.

危害声明

H318 - 造成严重眼损伤.

H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响.

防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P273 - 避免释放到环境中.

P280 - 戴防护眼罩/戴防护面具.

P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛: 用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗.

P310 - 立即呼叫解毒中心/医生.

P391 - 收集溢出物.

P501 - 处置内容物 / 容器交由认可的废弃物处理场.

2.3. 其他危险

无可用信息.

在这部分中提到的H&EUH词组短语的全文, 请参阅第16

第 3 部分: 成分/组成信息

化学品名称	CAS 编号	重量 %	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	9036-19-5	5-10	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	没有可用数据
脱氧胆酸钠	302-95-4	5-10	206-132-7	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335)	没有可用数据
三(羟甲基)氨基甲烷	77-86-1	1-5	201-064-4	-	没有可用数据
焦磷酸钠	7722-88-5	0.1-1	231-767-1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	没有可用数据

2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol 是一种疑似内分泌干扰物

在这部分中提到的H&EUH词组短语的全文, 请参阅第16

第 4 部分：急救措施

4.1. 急救措施的描述

一般建议	根据受伤的性质采取急救治疗。在症状持续或有疑问情况下，寻求医生建议。
吸入	无需立即治疗。如吸入：将患者转移至空气新鲜处，保持呼吸舒畅的姿势休息。如果症状持续，请联络医师。
皮肤接触	脱掉所有污染的衣服和鞋子，立即用肥皂和大量的水冲洗。如果症状持续，请联络医师。
眼睛接触	立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面。冲洗时保持眼睛睁开。如果出现症状立即就医治疗。
摄入	用水清洁口腔。不可对无意识的患者经由嘴巴喂服任何东西。请教医生。如服下，不要催吐—请求就医。
急救人员的防护	使用个人防护设备。

4.2. 最重要的症状和健康影响，包括急性的和迟发的

尘埃或蒸气对眼睛和呼吸道有剧烈的刺激。

4.3. 标示及时的医疗护理和特殊的治疗

对医生的备注 对症治疗。

第 5 部分：消防措施

5.1. 灭火剂

合适的灭火剂 请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施。
不合适的灭火剂 无可用信息。

5.2. 物质或混合物引起的特别危害

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

5.3. 对消防人员的建议

穿戴自给式呼吸器和防护服。使用个人防护设备。

第 6 部分：泄漏应急处理

6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

关于非应急人员 使用个人防护设备。避免与皮肤和眼睛接触。将人员疏散至安全地带。人员须远离溢出/泄露区域，或处于上风口。确保足够的通风。
关于应急响应人员 使用第 8 部分推荐的个人防护设备。

6.2. 环境保护措施

防止进入水道、下水道、地下室或封闭区域。不得冲入地表水或污水排放系统。在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。防止产品进入排水管。

6.3. 收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵方法

在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。

清理方法

用惰性吸收材料吸收。收集并转移到适当标签的容器中。清洗后，用水冲走痕迹。防止产品进入排水管。筑坝拦住。

6.4. 参考其他部分

更多信息请参阅第8和第13部分。

第 7 部分：操作处置与储存

7.1. 安全操作处置注意事项

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。配备个人防护装备。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。只能在具有适当排气通风的场所使用。防止蒸汽、喷雾和雾气形成。

7.2. 安全储存条件，包括禁配物

保持容器密闭。储存在儿童接触不到的地方。保持容器密闭，并置于阴凉、通风良好的地方。储存于适当标签的容器中。

7.3. 特定最终用途

用作实验室试剂。

第 8 部分：接触控制和个体防护

8.1. 控制参数

职业暴露限值					
化学品名称	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
焦磷酸钠		STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	
化学品名称	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
焦磷酸钠					TWA 5 mg/m ³
化学品名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
焦磷酸钠	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³

8.2. 接触控制

适当的工程控制

淋浴器，洗眼器，及通风系统。

个体防护措施，如个体防护设备

眼睛/面部防护

紧密装配的防护眼镜

皮肤防护

穿戴防护手套和防护服

手部防护

防渗透手套。

其他

穿戴适当的防护服。

呼吸防护

如通风不足，须戴呼吸防护装置。

环境暴露控制

防止泄漏物污染地下水系统。.

第 9 部分：理化特性**9.1. 基本理化特性信息**

物理状态

液体

颜色

无色

气味

无可用信息

特性**值****备注 · 方法**

酸硷值 (pH)

7.5

@ 20 ° C

熔点/凝固点

无可用信息

沸点或初沸点和沸程

无可用信息

闪点

无可用信息

蒸发速率

无可用信息

易燃性

无可用信息

易燃或爆炸上限/下限

无可用信息

蒸气压

无可用信息

相对蒸气密度

无可用信息

密度和/或相对密度

无可用信息

溶解度

无可用信息

辛醇/水分配系数

无可用信息

自燃温度

无可用信息

分解温度

无可用信息

黏度

无可用信息

爆炸性

无可用信息

氧化性质

无可用信息

9.2. 其他信息

软化点

无可用信息

分子量

无可用信息

在其他溶剂中的溶解度

无可用信息

VOC含量

无可用信息

Liquid Density

无可用信息

第 10 部分：稳定性和反应性**10.1. 反应性**

无可用信息.

10.2. 化学稳定性

正常条件下稳定.

10.3. 危险反应可能性

危险的聚合作用 不会发生危险的聚合作用.
危险反应 正常处理过程中不会发生.

10.4. 避免接触的条件

基于提供的信息无任何已知的情况.

10.5 禁配物

无可用信息.

10.6. 危险的分解产物

正常使用条件下不会有.

第 11 部分：毒理学信息

11.1. 法规 (EC) 第1272/2008 号中定义的危险类别信息

这种材料只能由，或为那些具备适当资格的潜在危险化学品的处理和使用的严密监督下进行处理。它应该在牢记的是，该化合物的毒理学和生理性质没有明确定义。

化学品名称	半数致死量(LD50)，口服	半数致死量(LD50)，皮肤	LC50 吸入
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	1700 mg/kg (Rat)	-	-
脱氧胆酸钠	1370 mg/kg (Rat)	-	-
三(羟甲基)氨基甲烷	5900 mg/kg (Rat)	-	-
焦磷酸钠	> 2000 mg/kg	-	-

急性毒性未知 无可用信息.

ATEmix(口服) 6,946 mg/kg

接触的可能途径资讯

吸入 可能导致呼吸道刺激.
眼睛接触 可能对眼睛造成不可逆的损害.
皮肤接触 可能导致刺激.
摄入 摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻.

症状 尘埃或蒸气对眼睛和呼吸道有剧烈的刺激.
皮肤腐蚀/刺激 无可用信息.

严重眼损伤/眼刺激	有严重损伤眼睛的风险.
致敏性	无可用信息.
诱变效应	无可用信息.
致癌作用	无可用信息.
生殖毒性	无可用信息.
STOT - 一次接触	无可用信息.
STOT - 反复接触	无可用信息.
吸入危害	无可用信息.

11.2. 其他危害信息

无可用信息.

第 12 部分：生态学信息

毒性

对水生生物有毒并具有长期持续影响

化学品名称	对藻类的毒性	对鱼类的毒性	对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	EC50 0.21 mg/L (Senastrum) 96 h	LC50 7.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	LC50 8.6 mg/L (Daphnia magna) 48 h
三(羟甲基)氨基甲烷	-	-	NOEC >100 mg/L (Senastrum capricornutum) 96 h
焦磷酸钠	-	LC50 1,380 mg/L (Gambusia affinis) 96 h	-

水生毒性未知

11.03% 的混合物由未知水生环境危害的成分组成.

12.2. 持久性和降解性

此产品本身无数据资料。结果表明，使用标准测试方法，长链和短链4-tert-OPnEO都不易生物降解。

12.3. 生物累积性

生物累积性 无可用信息.

生物富集因子 (BCF) 无可用信息

12.4. 土壤中的迁移性

无可用信息.

12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

无可用信息.

12.6. 内分泌干扰物

4-叔辛基酚乙氧基化物和壬基酚乙氧基化物的体外研究表明，随着链长度的增加，乙氧基化物降低雌激素活性。

化学品名称	EU - 内分泌干扰物候选名单	EU - 内分泌干扰物 - 经过评估的物质	日本-内分泌干扰物信息
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	Group III Chemical	-	-

12.7. 其他不利影响

无可用信息

第 13 部分：废弃处置

13.1. 废弃处置方法

残渣废料/未用掉的产品
受沾染的包装
其他信息

不得排放到环境中。按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。
空容器应送到经批准的废弃物处理场所进行回收或处置。
根据欧洲废物编码的规定，废物代码不是产品特性说明，但是应用特性的说明。废物代码应由使用者根据产品的应用指定。

第 14 部分：运输信息

IMDG/IMO

14.1 联合国危险货物编号	UN3082
14.2 联合国正确运输名称	不受管制 (2-[2-[4-(2,4,4,-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol)
14.3 运输危险性分类	9
14.4 包装类别	III
14.5 环境危害	是
14.6 使用者特殊防范措施	无
EmS No.	F-A, S-F
14.7 遵循IMO文书的散装海上运输	不受管制

ADR/RID

14.1 联合国危险货物编号	UN3082
14.2 联合国正确运输名称	不受管制 (2-[2-[4-(2,4,4,-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol)
14.3 运输危险性分类	9
14.4 包装类别	III
14.5 环境危害	是
14.6 使用者特殊防范措施	无
分类代码	M6
隧道限制代码	(E)

IATA

14.1 联合国危险货物编号	UN3082
14.2 联合国正确运输名称	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-[2-[4-(2,4,4,-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol)
14.3 运输危险性分类	9
14.4 包装类别	III
14.5 环境危害	是
14.6 使用者特殊防范措施	无
ERG 代码	9L

第 15 部分：法规信息

15.1. 特定物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律

关于授权信息高度关注的物质候选名单

化学品名称	关于授权信息高度关注的物质候选名单
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚 (5-10)	Listed As: 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]

SEVESO指令信息

化学品名称	96/82/EC - Qualifying Quantities
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	100 tonne (Lower-tier) 200 tonne (Upper-tier)

国际目录

TSCA	TSCA
国内物质列表 (DSL) / 非国内物质清单 (NDSL)	国内物质列表 (DSL) / 非国内物质清单 (NDSL)
欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS) / 欧洲已通报化学物质名录 (ELINCS)	欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS) / 欧洲已通报化学物质名录 (ELINCS)
ENCS	ENCS
中国现有化学物质名录 (IECSC)	中国现有化学物质名录 (IECSC)
韩国现有化学品名录 (KECL)	韩国现有化学品名录 (KECL)
菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS)	菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS)
AICS	AICS

International inventories legend

TSCA	- 美国有毒物质控制发难第8(b)章节名录
DSL/NDSL	- 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
EINECS/ELINCS	- European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
ENCS	- 日本既有和新化学物质
IECSC	- 中国现有化学物质名录
KECL	- 韩国现有及已评估的化学物质
PICCS	- 菲律宾化学品和化学物质名录
AICS	- 澳大利亚化学物质名录

15.2. 化学品安全评估

此物质尚未进行化学品安全评估

第 16 部分：其他信息

在第 2 和第 3 部分下相关H用语的全文

- H302 - 吞咽有害
- H318 - 造成严重眼损伤
- H335 - 可引起呼吸道刺激
- H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响
- H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响

可靠 专家判断及证据权重确定.

签发日期: 2014-08-15

修订日期: 2022-11-21

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定。