

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

签发日期: 2017-08-20

版本 1

第 1 部分: 物质/混合物化学品及公司/企业标识

1.1. 产品识符

产品编号 14282
产品名称 SimpleChIP® Enzymatic Cell Lysis Buffers A & B
套件组件 **Buffer A (4X)**
Buffer B (4X)
REACH 注册号码 该物质/混合物仅包含根据 (EC) 1907/2006 号法规注册或免除注册的成分。

包含

化学品名称	索引号	CAS 编号
蔗糖 (80 - 90%)	Not Listed	57-50-1
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚 (0 - 10%)	Not Listed	9036-19-5
氯化钾 (0 - 10%)	Not Listed	7447-40-7
迭氮(化)钠 (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8

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

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.	细胞信号技术公司
Schuttersveld 2	3斯克巷\ü30456 ?提并论丹弗斯, MA01923
2316 ZA Leiden	美国
The Netherlands	联系电话: +19788672300
TEL: +31 (0)71 7200 200	传真: +19788672400
FAX: +31 (0)71 891 0098	

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

14282 SimpleChIP® Enzymatic Cell Lysis Buffers A & B

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

Hazard statement(s)

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)

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

2.3. 其他危险

造成轻微皮肤刺激。对水生生物有毒。

3. 组成/成分信息

套件组件名称

Buffer A (4X)

化学品名称	CAS 编号	重量百分含量	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
蔗糖	57-50-1	30-60	200-334-9	-	没有可用数据
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	9036-19-5	1-5	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	没有可用数据
氯化钾	7447-40-7	1-5	231-211-8	-	没有可用数据
迭氮(化)钠	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	没有可用数据

套件组件名称

Buffer B (4X)

14282 SimpleChIP® Enzymatic Cell Lysis Buffers A & B

化学品名称	CAS 编号	重量百分含量	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
蔗糖	57-50-1	30-60	200-334-9	-	没有可用数据
氯化钾	7447-40-7	1-5	231-211-8	-	没有可用数据
迭氮(化)钠	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	没有可用数据

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。出示此安全技术说明书给现场的医生。
吸入	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。如果出现症状，立即就医治疗。
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。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
眼睛接触	立即用大量清水冲洗至少15分钟，包括眼皮下面。如果出现症状，立即就医治疗。
摄入	不要诱导呕吐。如果出现症状，立即就医治疗。

4.2. 最重要的症状和健康影响，包括急性的和迟发的

包含可能引起以下影响的试剂盒组分，有关症状的完整信息，请参阅各组分SDS：

，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 注意：灭火时使用水喷雾可能是无效的。不得使用强力水流，因为它可能使火势扩散和蔓延。

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。发生火灾和/或爆炸时，切勿吸入烟气。

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 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。将人员疏散至安全地带。使用个人防护设备。除非穿着适当的防护衣物，否则请勿触摸损坏的容器或溢出物。
 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

在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。防止泄漏物污染地下水系统。如果有大量溢出物无法被控制，则应通知地方当局。

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 用砂、土或其他不可燃的吸附剂覆盖液体泄漏物。收集并转移到适当标签的容器中。彻底清洗受污染的表面。防止产品进入排水管。

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

根据包装标签的说明使用。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。配备个人防护装备。依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。远离食物、饮料和动物饲料。脱去和洗净受污染的衣服和手套，包括里面，在重新使用之前。按规定时间清洁设备、工作区和衣服。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。

7.2. 安全储存条件，包括禁配物

保持容器密闭，并置于干燥、阴凉和通风良好的地方。

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

化学品名称	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
蔗糖		STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	
迭氮(化)钠	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
化学品名称	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
蔗糖		TWA 10 mg/m ³ C(A4)			
迭氮(化)钠	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pellet*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³	Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho*	TWA 0.1 mg/m ³ H*

14282 SimpleChIP® Enzymatic Cell Lysis Buffers A & B

		Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*			
化学品名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
蔗糖					TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³
迭氮(化)钠	H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin

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

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

无可用信息.

9. 理化特性

9.1. 基本理化特性信息

关于试剂盒内每种组分的已知物理化学性质的信息如下。如果不包括, 信息不可用或不适用。有关详细信息, 请参阅单独的试剂盒组分SDS。

套件组件	Buffer A (4X)
物理状态	液体
外观	半透明的
颜色	透明的
pH 值	7.5
备注	@ 20 ° C

套件组件	Buffer B (4X)
物理状态	液体
外观	半透明的
颜色	透明的 无色
pH 值	7.5
备注	@ 20 ° C

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

极端温度和阳光直射. 在一段时间内, 叠氮化钠可能与管道系统中的铜, 铅, 黄铜或焊料反应, 形成叠氮化铅和叠氮化物的高度爆炸性化合物的积聚.

10.5禁配物

强酸. 强碱. 氧化剂.

10.6. 危险的分解产物

热分解会导致释放出刺激性和有毒气体和蒸气.

第 11 部分: 毒理学信息

11.1. 毒理作用信息

产品信息

有关完整的毒理学资料, 请参阅试剂盒组分SDS. 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.

组分信息

化学品名称	半数致死量(LD50), 口服	半数致死量(LD50), 皮肤	LC50 吸入
蔗糖	29700 mg/kg (Rat)	-	-
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	1700 mg/kg (Rat)	-	-
氯化钾	2600 mg/kg (Rat)	-	-
迭氮(化)钠	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

接触的可能途径资讯

吸入 可能导致呼吸道刺激

眼睛接触

套件组件
眼睛接触 Buffer A (4X)
可能对眼睛造成不可逆的损害

皮肤接触 避免接触皮肤 长期接触可能导致发红和刺激

摄入 摄入可能对黏膜造成刺激 摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻

迟发和即时效应以及来自短期和长期暴露的慢性效应

症状 包含可能引起以下影响的试剂盒组分，有关症状的完整信息，请参阅各组分SDS：
尘埃或蒸气对眼睛和呼吸道有剧烈的刺激。

皮肤和眼睛腐蚀/刺激

套件组件
严重眼损伤/眼刺激 Buffer A (4X)
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。

特异性靶器官系统毒性 (STOT) 无可用信息。

吸入危害 无可用信息。

第 12 部分：生态学信息

毒性

产品信息

套件组件
生态毒性 Buffer A (4X)
对水生生物有毒并具有长期持续影响

组分信息

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 (Selenastrum) 96 h	LC50 7.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	LC50 8.6 mg/L (Daphnia magna) 48 h
氯化钾	EC50 2500 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 1060 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 750 - 1020 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 825 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 83 mg/L (Daphnia magna) 48 h

14282 SimpleChIP® Enzymatic Cell Lysis Buffers A & B

		96 h	
迭氮(化)钠	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h

12.2. 持久性和降解性

套件组件 **Buffer A (4X)**
持久性和降解性 结果表明，使用标准测试方法，长链和短链4-tert-OPnE0都不易生物降解。

套件组件 **Buffer B (4X)**
持久性和降解性 产品可生物降解

12.3. 生物累积性

套件组件 **Buffer B (4X)**
生物累积性 无生物蓄积性

12.4. 土壤中的迁移性

12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

无可用信息.

12.6. 其他不利影响

无可用信息

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	-	-

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 按照当地规定处理。
受污染的包装 空容器应送到经批准的废弃物处理场所进行回收或处置。
其他信息 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

14282 SimpleChIP® Enzymatic Cell Lysis Buffers A & B

此材料作为运输危险物质受到规定：

IMDG/IMO

14.1 联合国危险货物编号	UN3316
14.2 联合国正确运输名称	Chemical Kits
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 EmS No.	F-A, S-P
14.7 散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC 规则	不受管制

ADR/RID

14.1 联合国危险货物编号	UN3316
14.2 联合国正确运输名称	Chemical Kits
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 分类代码	M11
隧道限制代码	E

IATA

14.1 联合国危险货物编号	UN3316
14.2 联合国正确运输名称	Chemical Kits
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 特殊规定	A163, A44

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 (0 - 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	符合
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)	-
ENCS	-
中国现有化学物质名录 (IECSC)	符合
韩国现有化学品名录 (KECL)	-
菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS)	符合
AICS	符合

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

H300 - 吞咽致命
H400 - 对水生生物毒性极大
H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
H331 - 吸入会中毒
H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H335 - 可引起呼吸道刺激
H315 - 造成皮肤刺激
H319 - 造成严重眼刺激
H302 - 吞咽有害
H318 - 造成严重眼损伤
EUH032 - 与酸接触释放极毒气体

靠靠 专家判断及证据权重确定.

签发日期: 2017-08-20

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。