

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

签发日期: 2018-05-07

修订日期: 2024-04-19

版本 2

## 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 7722  
产品名称 Blue Loading Buffer Pack  
套件组件 56036: 3X Blue Loading Buffer  
14265: 30X Reducing Agent

### 包含

化学品名称	索引号	CAS 编号
丙三醇 (甘油) (30 - 40%)	Not Listed	56-81-5
1,4-二硫代苏糖醇 (10 - 20%)	Not Listed	3483-12-3
十二烷基硫酸钠 (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3

### 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 仅用于研究。不用于诊断过程。

### 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

皮肤腐蚀/刺激	类别2 - (H315)
严重眼损伤/眼刺激	类别2 - (H319)
慢性水生毒性	类别3 - (H412)

### 2.2. 标签要素



信号词  
警告

#### 危害声明

H315 - 造成皮肤刺激。  
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)

P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤。  
P273 - 避免释放到环境中。  
P280 - 著用防护手套和眼睛防护具。  
P302 + P352 - 如皮肤沾染：用水充分清洗。  
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。  
P332 + P313 - 如发生皮肤刺激：求医/就诊。  
P337 + P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊。  
P362 + P364 - 脱下受沾染的衣物，清洗后方可重新使用。  
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

无资料。

在这部分中提到的H&EUH词组短语的全文，请参阅第16

## 3. 组成/成分信息

## 套件组件

## 56036: 3X Blue Loading Buffer

警告：造成皮肤刺激。 引起严重眼刺激。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

化学品名称	CAS 编号	重量 %	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
丙三醇 (甘油)	56-81-5	30-60	200-289-5	-	没有可用数据
十二烷基硫酸钠	151-21-3	5-10	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	没有可用数据

## 套件组件

## 14265: 30X Reducing Agent

警告：造成皮肤刺激。 引起严重眼刺激。

化学品名称	CAS 编号	重量 %	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
1,4-二硫代苏糖醇	3483-12-3	10 - <20	222-468-7	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	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

如果症状持续，请联络医师。 出示此安全技术说明书给现场的医生。 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

#### 吸入

转移到新鲜空气处。 请教医生。 如果呼吸停止，进行人工呼吸。

#### 皮肤接触

如有必要，请咨询医生。 脱掉所有污染的衣服和鞋子，立即用肥皂和大量的水冲洗。。

#### 眼睛接触

以大量清水彻底冲洗，同时包含眼皮底下。

#### 摄入

漱口。 饮用大量的水。 如果症状持续，请联络医师。 不要诱导呕吐。 不可对无意识的患者经由嘴巴喂服任何东西。

#### 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

可能造成皮肤及眼睛刺激。 过敏反应的的症状可能包括皮疹，瘙痒，肿胀，呼吸困难，手脚发麻，头晕，胸闷，胸口痛，肌肉痛，或脸红。

### 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	无资料

### 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	将人员疏散至安全地带。确保足够的通风。
关于应急响应人员	使用第8部分推荐的个体防护装备。

### 6.2. 环境保护措施

不得排放到环境中。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。

### 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。

### 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

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。配备个人防护装备。确保足够的通风。防止蒸汽、喷雾和雾气形成。作业后彻底清洗。

### 7.2. 安全储存条件，包括禁配物

保持容器密闭，并置于干燥和通风良好的地方。

### 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

职业暴露极限值					
化学品名称	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
丙三醇 (甘油)		STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>
化学品名称	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
丙三醇 (甘油)		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
化学品名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
丙三醇 (甘油)		SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>

### 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

带侧护罩的安全眼镜

##### 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。

## 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

56036: 3X Blue Loading Buffer

物理状态

液体

颜色	蓝色
套件组件	14265: 30X Reducing Agent
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
气味	臭鸡蛋味

## 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

强氧化剂。

### 10.6. 危险的分解产物

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放  
硫氧化物  
氧化钠  
丙烯醛

## 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

#### 产品信息

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。。

---

**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
丙三醇 (甘油)	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h
1,4-二硫代苏糖醇	400 mg/kg (Rat)	-	-
十二烷基硫酸钠	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h

**接触的可能途径资讯**

**吸入** 对此产品无可提供的信息资料。。

**眼睛接触**

套件组件 56036: 3X Blue Loading Buffer  
眼睛接触 刺激眼睛

套件组件 14265: 30X Reducing Agent  
眼睛接触 刺激眼睛

**皮肤接触**

套件组件 56036: 3X Blue Loading Buffer  
皮肤接触 刺激皮肤

套件组件 14265: 30X Reducing Agent  
皮肤接触 刺激皮肤

**摄入** 对此产品无可提供的信息资料。。

**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** 可能造成皮肤及眼睛刺激。 过敏反应的症状可能包括皮疹，瘙痒，肿胀，呼吸困难，手脚发麻，头晕，胸闷，胸口痛，肌肉痛，或脸红。

**皮肤和眼睛腐蚀/刺激** 无资料

**致敏性** 无资料

**诱变效应** 无资料。

**致癌作用** 无资料

**生殖毒性** 无资料。

特异性靶器官系统毒性 (STOT) 无资料

吸入危害 无资料。

### 11.2. 其他危害信息

其他不利影响: 无资料。

## 第 12 部分: 生态学信息

### 毒性

产品信息 无资料

### 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
丙三醇 (甘油)	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h
十二烷基硫酸钠	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h

### 12.2. 持久性和降解性

无资料。



### 12.3. 生物累积性

套件组件 56036: 3X Blue Loading Buffer  
 生物累积性 此物质的多数组分不太可能在生物体内积累但是有些未经测试

化学品名称	Octanol-Water Partition Coefficient
丙三醇 (甘油)	-1.76
十二烷基硫酸钠	1.6

### 12.4. 土壤中的迁移性

无资料。

### 12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

无资料。

### 12.6. 内分泌干扰物

### 12.7. 其他不利影响

无资料

## 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

#### IMDG/IMO

14.1 联合国危险货物编号	不受管制
14.2 联合国正确运输名称	不受管制
14.3 运输危险性分类	不受管制
14.4 包装类别	不受管制
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	无
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	不受管制
14.2 联合国正确运输名称	不受管制

14.3	运输危险性分类	不受管制
14.4	包装类别	不受管制
14.5	环境危害	无
14.6	使用者特殊防范措施	无

IATA

14.1	联合国危险货物编号	不受管制
14.2	联合国正确运输名称	不受管制
14.3	运输危险性分类	不受管制
14.4	包装类别	不受管制
14.5	环境危害	无
14.6	使用者特殊防范措施	无

**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****化学品注册、评估、授权和限制 (REACH)**

本产品不含高度关注的物质

**SEVESO指令信息**

本产品不含SEVESO指令中确定的物质

**国际目录**

TSCA	符合
国内物质列表 (DSL) / 非国内物质清单 (NDSL)	符合
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)	符合
ENCS	-
中国现有化学物质名录 (IECSC)	-
韩国现有化学品名录 (KECL)	-
菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS)	-
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
<b>EINECS/ELINCS</b>	- 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

H315 - 造成皮肤刺激

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

**可靠** 专家判断及证据权重确定。

**签发日期:** 2018-05-07

**修订日期:** 2024-04-19

### 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。