

**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	12957
产品名称	Western Blotting Applications Solutions Kit
套件组件	9803: Cell Lysis Buffer (10X) 56036: 3X Blue Loading Buffer 14265: 30X Reducing Agent 59329: Blue Prestained Protein Marker, Broad Range (11-250 kDa) 9998: BSA 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody 7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody 8553: PMSF 4050: Tris-Glycine SDS Running Buffer (10X) 12369: Nitrocellulose Sandwiches 12539: Tris-Glycine Transfer Buffer (10X) 9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X) 9999: Nonfat Dry Milk 46935: SignalFire™ ECL Reagent A 74709: SignalFire™ ECL Reagent B

有害物成分

**56036: 3X Blue Loading Buffer**  
**14265: 30X Reducing Agent**  
**12369: Nitrocellulose Sandwiches**  
**9803: Cell Lysis Buffer (10X)**  
**8553: PMSF**

包含

化学品名称	索引号	CAS 编号
丙三醇 (甘油) (>100%)	Not Listed	56-81-5
血清白蛋白 (>100%)	-	9048-46-8
硝化纤维素 (90 - 100%)	-	9004-70-0
苯甲磺酰氟 (90 - 100%)	-	329-98-6
1, 4-二硫代苏糖醇 (10 - 20%)	Not Listed	3483-12-3
聚乙二醇单辛基苯基醚 (10 - 20%)	Not Listed	9002-93-1
十二烷基硫酸钠 (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
乙二醇 (0 - 10%)	603-027-00-1	107-21-1
sodium salt of weak mineral acid (0 - 10%)	TRADE SECRET	TRADE SECRET
二磷酸四钠十水合物 (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
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)

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

### 制造商

细胞信号技术公司  
3斯克巷\ u30456 ?提并论丹弗斯, MA01923  
美国  
联系电话: +19788672300  
传真: +19788672400

### Website

电子邮件地址

www.cellsignal.com

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

以下描述的分类和标签要素包括组合套件的所有危险。每个端点列出最严格的分类。请参阅单独的试剂盒组分SDS, 以对试剂盒中存在的每种组分进行分类和标记。

急性口服毒性	类别3 - (H301)
皮肤腐蚀/刺激	类别1 - (H314)
严重眼损伤/眼刺激	类别1 - (H318)
慢性水生毒性	类别3 - (H412)
易燃固体	类别1 - (H228)

### 2.2. 标签要素



信号词

危险

#### 危害声明

H228 - 易燃固体。  
H301 - 吞咽会中毒。  
H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。  
H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。

#### 防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。  
P240 - 容器和装载设备接地/等势联接。  
P241 - 使用防爆的电气/通风/照明/设备。  
P260 - 不要吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。  
P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤。  
P270 - 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。  
P273 - 避免释放到环境中。  
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P301 + P310 - 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。  
P303 + P361 + P353 - 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。  
P304 + P340 - 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。  
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。  
P330 - 漱口。  
P363 - 沾染的衣物清洗后方可重新使用。  
P370 + P378 - 火灾时：使用干化学，CO2，水喷雾或常规泡沫灭火。  
P405 - 存放处须加锁。  
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

Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethyl butyl)phenylether (CAS no. 9002-93-1) 是一种疑似内分泌干扰物。Endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100(3) or Commission Regulation (EU) 2018/605(4)。

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

#### 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

危险：造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。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
聚乙二醇单辛基苯基醚	9002-93-1	5-10	-	Acute Tox. 4(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	没有可用数据
二磷酸四钠十水合物	13472-36-1	0.1-1	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	没有可用数据

				STOT SE 3 (H335)	
--	--	--	--	------------------	--

## 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
三(羟甲基)氨基甲烷	77-86-1	1-3	201-064-4	-	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

## 套件组件

**8553: PMSF**

危险：吞咽会中毒。 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

化学品名称	CAS 编号	重量 %	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
苯甲磺酰氟	329-98-6	100	206-350-2	Acute Tox. 3 (301) Skin Corr. 1B (H314)	没有可用数据

## 套件组件

**12369: Nitrocellulose Sandwiches**

危险：易燃固体。

化学品名称	CAS 编号	重量 %	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
硝化纤维素	9004-70-0	60-100	-	Fl am. Sol. 1 (H228)	没有可用数据

## 套件组件

**59329: Blue Prestained Protein Marker, Broad Range (11-250 kDa)**

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	25-35	200-289-5	-	没有可用数据

十二烷基硫酸钠	151-21-3	1-3	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
迭氮(化)钠	26628-22-8	<0.01	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 **46935: SignalFire™ ECL Reagent A**

化学品名称	CAS 编号	重量 %	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
乙二醇	107-21-1	1-3	203-473-3	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	没有可用数据

套件组件 **74709: SignalFire™ ECL Reagent B**

化学品名称	CAS 编号	重量 %	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
sodium salt of weak mineral acid	TRADE SECRET	0.1-1	TRADE SECRET	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	没有可用数据

套件组件 **9998: BSA**

化学品名称	CAS 编号	重量 %	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
血清白蛋白	9048-46-8	100	232-936-2	-	没有可用数据

套件组件  
**12539: Tris-Glycine Transfer Buffer (10X)**  
**9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X)**  
**9999: Nonfat Dry Milk**  
**7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody**  
**7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody**

这些产品不含浓度要求(EC)No. 1907 / 2006 (REACH) 要求披露的物质。

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	需要立即就医。 出示此安全技术说明书给现场的医生。
吸入	需要立即就医。 转移到新鲜空气处。 如果呼吸停止，进行人工呼吸。
皮肤接触	需要立即就医。 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	需要立即治疗。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。
摄入	需要立即就医。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。漱口。饮用大量的水。
急救人员的防护	使用个人防护设备。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。。

#### 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：

。显著食道或胃肠道刺激或灼伤，可能会出现以下的摄入。吸入腐蚀性烟气/气体可能引起咳嗽，窒息，头痛，头晕，乏力数小时。可能发生肺水肿伴随着胸部发紧，呼吸急促，皮肤青紫，血压下降和心率增加。

#### 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 二氧化碳 雾状水 化学干粉
不合适的灭火剂	泡沫 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。Nitrocellulose - 极易燃。受热、接触火花或明火将易被点燃。PMSF - 水水解物质释放的酸性气体。接触金属可能释放出易燃的氢气。

危害性燃烧产物 碳氧化物，氮氧化物 (NO<sub>x</sub>)，硫氧化物，氟化氢

### 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 人员须远离溢出/泄露区域，或处于上风口。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。使用个人防护设备。确保足够的通风。消除所有火源(在紧邻区域禁止吸烟、燃烧、火花或火焰)。

**关于应急响应人员  
其他信息**

使用第8部分推荐的个人防护装备。  
请勿让水接触溢出的物质或者容器内部。

**6.2. 环境保护措施**

不得排放到环境中。在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。防止进入水道、下水道、地下室或封闭区域。防范蒸汽积累达到可爆炸的浓度，蒸汽能在低洼处积聚。不得冲入地表水或污水排放系统。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  
清理方法**

在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。  
使用个人防护设备。Liquids: 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。固体: 避免粉尘的形成。用塑料布或防水布覆盖泄漏的粉末以尽量减少散播并保持粉末干燥。清扫并铲到合适的容器中进行处置。

**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**

配备个人防护装备。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。防止蒸汽、喷雾和雾气形成。使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。确保足够的通风。脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。只能在具有适当排气通风的场所使用。清除所有火源。采取静电放电的预防措施。

**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。远离热源。远离明火，热表面和火源。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
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>
乙二醇	TWA 20 ppm	STEL 40 ppm	TWA 20 ppm	TWA 20 ppm	TWA: 10 ppm

	TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> Skin Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m <sup>3</sup>  H*
二磷酸四钠十水合物		STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	
迭氮(化)钠	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
<b>化学品名称</b>	<b>意大利</b>	<b>葡萄牙</b>	<b>荷兰</b>	<b>芬兰</b>	<b>丹麦</b>
丙三醇 (甘油)		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
乙二醇	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup> C(A4)	Huid* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 100 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> H*
二磷酸四钠十水合物					TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
迭氮(化)钠	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> H*
<b>化学品名称</b>	<b>奥地利</b>	<b>瑞士</b>	<b>波兰</b>	<b>挪威</b>	<b>爱尔兰</b>
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>
乙二醇	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA 15 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 25 ppm S* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Skin
二磷酸四钠十水合物	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
迭氮(化)钠	H* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> 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

<b>皮肤防护</b>	穿戴防护手套和防护服
<b>手部防护</b>	防渗透手套
<b>其他</b>	穿戴适当的防护服
<b>呼吸防护</b>	如通风不足，须戴呼吸防护装置

**环境暴露控制**  
无资料

## 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。

<b>套件组件</b>	9803: Cell Lysis Buffer (10X)
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
酸硷值 (pH)	7.5
<b>套件组件</b>	56036: 3X Blue Loading Buffer
物理状态	液体
颜色	蓝色
<b>套件组件</b>	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
<b>套件组件</b>	59329: Blue Prestained Protein Marker, Broad Range (11-250 kDa)
物理状态	液体
颜色	紫色
酸硷值 (pH)	7.5
<b>套件组件</b>	9998: BSA
物理状态	固体
外观	粉末，真空干燥后的饼状物
颜色	灰白色 / 浅黄色
酸硷值 (pH)	6.7 - 7.3
<b>套件组件</b>	7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色

---

酸硷值 (pH)	7.5
<b>套件组件</b>	7076: Anti -mouse IgG, HRP-linked Antibody
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
酸硷值 (pH)	7.5
<b>套件组件</b>	8553: PMSF
物理状态	固体
外观	结晶粉末
颜色	灰白色 / 浅黄色
熔点/凝固点	92 ° C
<b>套件组件</b>	4050: Tris-Glycine SDS Running Buffer (10X)
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色 / 黄色
酸硷值 (pH)	8.6
<b>套件组件</b>	12369: Nitrocellulose Sandwiches
物理状态	固体
外观	膜
颜色	白色至灰白色
气味	无气味
自燃温度	> 160 ° C
<b>套件组件</b>	12539: Tris-Glycine Transfer Buffer (10X)
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
酸硷值 (pH)	8.3
<b>套件组件</b>	9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X)
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
酸硷值 (pH)	7.4
<b>套件组件</b>	9999: Nonfat Dry Milk
物理状态	固体
外观	粉末, 真空干燥后的饼状物
颜色	白色至灰白色
<b>套件组件</b>	46935: SignalFire™ ECL Reagent A
物理状态	液体

---

外观	透明的
颜色	无色 / 浅粉色
酸硷值 (pH)	9.5

套件组件	74709: Signal Fire™ ECL Reagent B
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
酸硷值 (pH)	5
溶解度	溶于水

## 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

PMSF - 与水或潮湿的空气反应将释放有毒、腐蚀性或易燃气体。（氟化氢）。

### 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	与水反应，产生有毒和腐蚀性气体。 强氧化剂可能发生放热反应

### 10.4. 避免接触的条件

不相容产品。 极端温度和阳光直射。 远离明火，热表面和火源。 储存于反应性物质附近。 暴露于潮湿。

### 10.5 禁配物

强氧化剂，强酸，强碱，水。

### 10.6. 危险的分解产物

碳氧化物  
氮氧化物 (NO<sub>x</sub>)  
硫氧化物  
氟化氢

## 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**

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
丙三醇 (甘油)	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h
硝化纤维素	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
苯甲磺酰氟	200 (mg/kg) (mouse)	-	-
1,4-二硫代苏糖醇	400 mg/kg (Rat)	-	-
聚乙二醇单辛基苯基醚	= 1800 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
乙二醇	-	-	-
sodium salt of weak mineral acid	1200 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**

套件组件 8553: PMSF  
吸入 与呼吸系统湿润的粘膜接触会引起腐蚀性条件导致灼伤

**眼睛接触**

套件组件 9803: Cell Lysis Buffer (10X)  
眼睛接触 腐蚀眼睛并可能造成严重损伤包括失明

套件组件 56036: 3X Blue Loading Buffer  
眼睛接触 可能导致刺激

套件组件 14265: 30X Reducing Agent  
眼睛接触 可能导致刺激

套件组件 8553: PMSF  
眼睛接触 腐蚀眼睛并可能造成严重损伤包括失明

**皮肤接触**

套件组件 9803: Cell Lysis Buffer (10X)  
皮肤接触 刺激皮肤

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

套件组件 8553: PMSF  
皮肤接触 腐蚀皮肤 可能导致灼伤

### 摄入

套件组件 8553: PMSF  
摄入 摄入会烧伤上消化道和呼吸道。

### 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：

。显著食道或胃肠道刺激或灼伤，可能会出现以下的摄入。吸入腐蚀性烟气/气体可能引起咳嗽，窒息，头痛，头晕，乏力数小时。可能发生肺水肿伴随着胸部发紧，呼吸急促，皮肤青紫，血压下降和心率增加。

### **皮肤和眼睛腐蚀/刺激**

套件组件 9803: Cell Lysis Buffer (10X)  
严重眼损伤/眼刺激 有严重损伤眼睛的风险  
皮肤腐蚀/刺激 刺激皮肤

套件组件 56036: 3X Blue Loading Buffer  
严重眼损伤/眼刺激 引起严重眼刺激  
皮肤腐蚀/刺激 造成皮肤刺激

套件组件 14265: 30X Reducing Agent  
严重眼损伤/眼刺激 引起严重眼刺激  
皮肤腐蚀/刺激 刺激皮肤

套件组件 8553: PMSF  
严重眼损伤/眼刺激 有严重损伤眼睛的风险  
皮肤腐蚀/刺激 引起灼伤

**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

#### 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
聚乙二醇单辛基苯基醚	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 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)	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h

		96 h	
乙二醇	EC50 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 40761 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 27540 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 14 - 18 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 16000 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h	EC50 46300 mg/L (Daphnia magna) 48 h
sodium salt of weak mineral acid	-	-	EC50 6.98 - 10.68 mg/L (Ceriodaphnia dubia) 48h
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 9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X)  
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 12369: Nitrocellulose Sandwiches  
生物累积性 无生物蓄积性

套件组件 9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X)  
生物累积性 无生物积累。

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
乙二醇	-1.93

### 12.4. 土壤中的迁移性

套件组件 12369: Nitrocellulose Sandwiches  
迁移性 由于其低水溶性, 不可能在环境中迁移

套件组件 9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X)  
迁移性 由于其水溶性, 可能在环境中迁移

12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

无资料。

12.6. 内分泌干扰物

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
聚乙二醇单辛基苯基醚	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-

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  
受污染的包装

在被认可的废物处理厂进行废弃处置。  
按照当地规定处理。

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	UN3316
14.2 联合国正确运输名称	Chemical kit
14.3 运输危险性分类	9
14.4 包装类别	II
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	UN3316
14.2 联合国正确运输名称	Chemical kit
14.3 运输危险性分类	9
14.4 包装类别	II
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	

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 kit
14.3 运输危险性分类	9
14.4 包装类别	11
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	

## 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)

化学品名称	关于授权信息高度关注的物质候选名单	REACH Annex XVII
聚乙二醇单辛基苯基醚 (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-

#### SEVESO指令信息

本产品不含SEVESO指令中确定的物质

#### 国际目录

TSCA	-
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)	-
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	- 美国有毒物质控制法案第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

- H228 - 易燃固体
- H301 - 吞咽会中毒
- H302 - 吞咽有害
- H311 - 皮肤接触会中毒
- H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H315 - 造成皮肤刺激
- H318 - 造成严重眼损伤
- H319 - 造成严重眼刺激
- H335 - 可引起呼吸道刺激
- H373 - 长期或反复接触可能对器官造成伤害
- 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
- H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响
- EUH032 - 遇酸释放极高毒性的气体

**可靠** 专家判断及证据权重确定。

**签发日期:** 2017-08-20

**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。