

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

签发日期: 2018-01-19

版本 1

## 第 1 部分: 物质/混合物化学品及公司/企业标识

### 1.1. 产品标识

产品编号 7966  
 产品名称 PathScan® Total RSK1 Sandwich ELISA Kit  
 套件组件 TMB Substrate  
 STOP Solution  
 ELISA Wash Buffer (20X)  
 ELISA Sample Diluent  
 PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)

**当提供冻干抗体时:**

Green Detection Antibody (Lyophilized)  
 Green Detection Antibody Diluent  
 Red HRP Diluent  
 \*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)

**当提供液体抗体时:**

Green Detection Antibody (Liquid)  
 \*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)

**\*注意:** 一些PathScan® ELISA试剂盒可能包含HRP连接的抗生蛋白链菌素替代HRP连接的抗体。

**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
顺丁烯二酸 (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
三(羟甲基)氨基甲烷 (0 - 10%)	Not Listed	77-86-1
聚乙二醇单辛基苯基醚 (0 - 10%)	Not Listed	9002-93-1
迭氮(化)钠 (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8
氟化钠 (0 - 10%)	009-004-00-7	7681-49-4
二磷酸四钠十水合物 (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物 (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9

### 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)

Cell Signaling Technology Europe B.V.  
Schuttersveld 2  
2316 ZA Leiden  
The Netherlands  
TEL: +31 (0)71 7200 200  
FAX: +31 (0)71 891 0098

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

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1 - (H314)
严重眼损伤/眼刺激	类别1 - (H318)
皮肤致敏	类别1 - (H317)

2.2. 标签要素



信号词

危险

Hazard statement(s)

H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H317 - 可能导致皮肤过敏反应

防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P260 - 不要吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾

P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

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

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

P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊

P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤

## 7966 PathScan® Total RSK1 Sandwich ELISA Kit

P272 – 受污染的工作服不得带出工作场地

### 2.3. 其他危险

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

### 套件组件名称 STOP Solution

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
顺丁烯二酸	110-16-7	3-7	203-742-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	没有可用数据

### 套件组件名称 ELISA Wash Buffer (20X)

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
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	没有可用数据

### 套件组件名称 ELISA Sample Diluent

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
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 PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)

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
聚乙二醇单辛基苯基醚	9002-93-1	1	-	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	0.06	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	没有可用数据
氟化钠	7681-49-4	0.1-1	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	没有可用数据

### 套件组件名称 Green Detection Antibody Diluent

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
三(羟甲基)氨基甲烷	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	没有可用数据

**7966 PathScan® Total RSK1 Sandwich ELISA Kit**

				STOT SE 3 (H335)	
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 **Red HRP Diluent**

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
三(羟甲基)氨基甲烷	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	没有可用数据
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	没有可用数据

。 套件组件名称 **Green Detection Antibody (Liquid)**

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
三(羟甲基)氨基甲烷	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	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

。 **Kit Component Name** \*Red HRP-linked Antibody (Liquid)

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
三(羟甲基)氨基甲烷	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	没有可用数据
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	没有可用数据

。 套件组件名称 **Green Detection Antibody (Lyophilized), \*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized); TMB Substrate.**

。 本产品不含有根据(EC)1907/2006(REACH)要求披露的浓度的物质。

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	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	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。如呼吸困难,吸氧。
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。需要立即就医。
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。
摄入	就医治疗。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。

#### 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:

腐蚀性:显著食道或胃肠道刺激或灼伤,可能会出现以下的摄入。此产品的液体、气溶胶和蒸气有刺激性,能引起眼睛疼痛、流泪、红肿并伴有刺激感和/或类似细粉尘在眼中的感觉。呼吸道刺激,如果严重的话,可发展成肺水肿可能被延迟发作高达24-72小时暴露在某些情况下经过。含有动物来源的生物。可能在敏感个体中产生过敏反应。过敏反应的征状可能包括皮疹,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 可能的粘膜损伤应禁忌使用洗胃。

## 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

本品会造成眼睛、皮肤和粘膜灼伤。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。使用个人防护设备。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。
关于应急响应人员	使用第 8 部分推荐的个人防护设备。
其他信息	请参阅第7和第8部分所列的防护措施。

#### 6.2. 环境保护措施

防止泄漏物污染地下水系统。不得排放到环境中。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  
清理方法

在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。

用机械方式拾起并置于适当的容器进行处置。在泄漏液体的远方筑堤待随后的废弃处置。用惰性吸收材料吸收。彻底清洗受污染的表面。防止产品进入排水管。筑坝拦住。清洗后，用水冲走痕迹。

### 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。如果通风不良，配戴适当的呼吸防护设备。仅仅在封闭系统中处理产品或提供充分的排风设备。脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。受污染的工作服不得带出工作场地。按规定时间清洁设备、工作区和衣服。远离食物、饮料和动物饲料。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。佩戴适当的手套和眼睛/面部防护设备。

### 7.2. 安全储存条件，包括禁配物

不要受阳光直接照射。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
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>
氟化钠	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Skin
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>	
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
化学品名称	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
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*
氟化钠	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>
二磷酸四钠十水合物					TWA 5 mg/m <sup>3</sup>

## 7966 PathScan® Total RSK1 Sandwich ELISA Kit

化学品名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
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
氟化钠			TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup>
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>
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	H* TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>			

化学品名称	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
氟化钠			3 10	2 3	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
化学品名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
氟化钠		4			

### 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 面罩

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

#### TMB Substrate

物理状态

液体

外观

透明的

颜色

浅黄色

pH 值

3.3-3.8

备注

@ 20 ° C

套件组件

#### STOP Solution

物理状态

液体

外观

透明的

## 7966 PathScan® Total RSK1 Sandwich ELISA Kit

---

颜色 无色  
pH 值 1.2  
备注 @ 20 ° C

套件组件 **ELISA Wash Buffer (20X)**  
物理状态 液体  
外观 透明的  
颜色 无色  
pH 值 6.4  
备注 @ 20 ° C

套件组件 **ELISA Sample Diluent**  
物理状态 液体  
外观 透明的  
颜色 蓝色  
pH 值 7.1  
备注 @ 20 ° C

套件组件 **PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)**  
物理状态 液体  
外观 透明的  
颜色 绿色 无色  
pH 值 7.5  
备注 @ 20 ° C

套件组件 **Green Detection Antibody (Lyophilized)**  
物理状态 固体  
外观 真空干燥后的饼状物 粉末  
颜色 绿色

套件组件 **Green Detection Antibody Diluent**  
物理状态 液体  
外观 透明的  
颜色 红色 绿色  
pH 值 7.4  
备注 @ 20 ° C

套件组件 **\*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)**  
物理状态 固体  
外观 真空干燥后的饼状物 粉末  
颜色 红色

套件组件 **Red HRP Diluent**  
物理状态 液体  
外观 透明的  
颜色 红色  
pH 值 7.4  
备注 @ 20 ° C



套件组件	<b>Green Detection Antibody (Liquid)</b>
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	7.4
备注	@ 20 ° C

套件组件	<b>*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)</b>
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	7.4
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

与强酸和强碱不相容. 与氧化剂不相容.

### 10.6. 危险的分解产物

热分解会导致毒性/腐蚀性气体和蒸气的释出.

## 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

## 7966 PathScan® Total RSK1 Sandwich ELISA Kit

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
顺丁烯二酸	708 mg/kg ( Rat )	1,560 mg/kg ( Rabbit )	> 0.72 mg/L ( Rat ) 1h
三(羟甲基)氨基甲烷	5900 mg/kg ( Rat )	-	-
聚乙二醇单辛基苯基醚	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
迭氮(化)钠	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat )	-
氟化钠	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg ( Rat )	-
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L ( Rat ) 4 h

### 接触的可能途径资讯

#### 吸入

套件组件 吸入	<b>STOP Solution</b> 基于组分气雾剂预期有刺激性
套件组件 吸入	<b>ELISA Wash Buffer (20X)</b> 避免吸入蒸气或烟雾 可能导致呼吸道刺激
套件组件 吸入	<b>Green Detection Antibody (Lyophilized)</b> 可能会引起过敏性呼吸道反应
套件组件 吸入	<b>*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)</b> 可能会引起过敏性呼吸道反应
套件组件 吸入	<b>Red HRP Diluent</b> 避免吸入蒸气或烟雾 可能导致呼吸道刺激

#### 眼睛接触

套件组件 眼睛接触	<b>STOP Solution</b> 可能对眼睛造成不可逆的损害
套件组件 眼睛接触	<b>ELISA Wash Buffer (20X)</b> 基于成分预计是一个刺激物
套件组件 眼睛接触	<b>PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)</b> 基于成分预计是一个刺激物
套件组件 眼睛接触	<b>Red HRP Diluent</b> 与眼睛接触可能会造成刺激

**皮肤接触**

套件组件 皮肤接触	<b>STOP Solution</b> 腐蚀皮肤 长时间接触皮肤有害
套件组件 皮肤接触	<b>ELISA Wash Buffer (20X)</b> 反复或长期皮肤接触可能会使易感人群产生过敏反应 基于成分预计是一个刺激物
套件组件 皮肤接触	<b>Green Detection Antibody (Lyophilized)</b> 反复或长期皮肤接触可能会使易感人群产生过敏反应
套件组件 皮肤接触	<b>*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)</b> 反复或长期皮肤接触可能会使易感人群产生过敏反应
套件组件 皮肤接触	<b>Red HRP Diluent</b> 反复或长期皮肤接触可能会使易感人群产生过敏反应

**摄入**

套件组件 摄入	<b>STOP Solution</b> 摄入会烧伤上消化道和呼吸道。 吞咽有害
套件组件 摄入	<b>ELISA Wash Buffer (20X)</b> 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：

腐蚀性。显著食道或胃肠道刺激或灼伤，可能会出现以下的摄入。此产品的液体、气溶胶和蒸气有刺激性，能引起眼睛疼痛、流泪、红肿并伴有刺激感和/或类似细粉尘在眼中的感觉。呼吸道刺激，如果严重的话，可发展成肺水肿可能被延迟发作高达24-72小时暴露在某些情况下经过。含有动物来源的生物。可能在敏感个体中产生过敏反应。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**

套件组件 皮肤腐蚀/刺激 严重眼损伤/眼刺激	<b>STOP Solution</b> 引起灼伤 有严重损伤眼睛的风险
套件组件 皮肤腐蚀/刺激 严重眼损伤/眼刺激	<b>ELISA Wash Buffer (20X)</b> 造成皮肤刺激 引起严重眼刺激
套件组件 严重眼损伤/眼刺激	<b>PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)</b> 引起严重眼刺激

**致敏性**

套件组件 皮肤致敏	STOP Solution 可能造成皮肤过敏
套件组件 皮肤致敏	ELISA Wash Buffer (20X) 本品是或含有致敏物 可能造成皮肤过敏反应
套件组件 呼吸致敏 皮肤致敏	Green Detection Antibody (Lyophilized) 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难 可能造成皮肤过敏
套件组件 呼吸致敏 皮肤致敏	*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难 可能造成皮肤过敏
套件组件 皮肤致敏	Red HRP Diluent 本品是或含有致敏物 可能造成皮肤过敏反应
套件组件 皮肤致敏	*Red HRP-Linked Antibody (Liquid) 本品是或含有致敏物 可能造成皮肤过敏反应

**诱变效应**

套件组件 诱变效应	STOP Solution 在AMES试验中没有致突变作用
--------------	----------------------------------

**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)**

套件组件 STOT - 一次接触	STOP Solution 呼吸系统
---------------------	-----------------------

**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	STOP Solution 对水生生物有毒
--------------	--------------------------

套件组件  
生态毒性

ELISA Wash Buffer (20X)  
对水生生物有害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
顺丁烯二酸	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
三(羟甲基)氨基甲烷	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 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
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
氟化钠	EC50 850 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 272 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 530 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 180 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 38 - 68 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 h
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h

12.2. 持久性和降解性

套件组件  
持久性和降解性

STOP Solution  
产品可生物降解

套件组件  
持久性和降解性

ELISA Wash Buffer (20X)  
不易生物降解

12.3. 生物累积性

套件组件  
生物累积性

STOP Solution  
无生物蓄积性

套件组件  
生物累积性

ELISA Wash Buffer (20X)  
无生物蓄积性

## 7966 PathScan® Total RSK1 Sandwich ELISA Kit

化学品名称	Octanol-Water Partition Coefficient
顺丁烯二酸	0.32

### 12.4. 土壤中的迁移性

套件组件  
迁移性 STOP Solution  
由于其水溶性，可能在环境中迁移

套件组件  
迁移性 ELISA Wash Buffer (20X)  
由于其水溶性，可能在环境中迁移

### 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
聚乙二醇单辛基苯基醚	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  
受污染的包装  
其他信息 按照当地规定处理。  
空容器应送到经批准的废弃物处理场所进行回收或处置。  
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

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 UN3265  
14.2 联合国正确运输名称 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)  
14.3 运输危险性分类 8  
14.4 包装类别 III  
14.5 环境危害 无  
14.6 使用者特殊防范措施 无  
EmS No. F-A, S-B  
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 UN3265  
14.2 联合国正确运输名称 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)

14.3 运输危险性分类	8
14.4 包装类别	III
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	无
分类代码	C3
隧道限制代码	(E)

IATA

14.1 联合国危险货物编号	UN3265
14.2 联合国正确运输名称	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 运输危险性分类	8
14.4 包装类别	III
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	无
特殊规定	A3, A803
ERG 代码	8L

**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
聚乙二醇单辛基苯基醚 (0 - 10%)	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

H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H317 - 可能导致皮肤过敏反应

**可靠** 专家判断及证据权重确定.

**签发日期:** 2018-01-19

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。