

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

签发日期: 2018-07-16

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 **57519**
产品名称 **FastScan™ Total Tau ELISA Kit**

套件组件
44953: Tau Rabbit Capture mAb
57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb
9801: ELISA Wash Buffer (20X)
7004: TMB Substrate
7002: STOP Solution
16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
70183: FastScan™ ELISA Kit #57519 Positive Control

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

Chemical name	索引号	CAS No.
蔗糖 (70 - 80%)	Not Listed	57-50-1
顺丁烯二酸 (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
十二烷基硫酸钠 (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
氟化钠 (0 - 10%)	009-004-00-7	7681-49-4
(T-4)-钒酸钠 (0 - 10%)	Not Listed	13721-39-6
聚乙二醇单辛基苯基醚 (0 - 10%)	Not Listed	9002-93-1
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.
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\30456 提并论丹弗斯, MA01923
美国
联系电话: +19788672300
传真: +19788672400

Website

电子邮件地址

1.4. 应急电话

www.cellsignal.com

info@cellsignal.eu

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。

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)
慢性水生毒性	类别3 - (H412)

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

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)

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

P272 - 受污染的工作服不得带出工作场地

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 + P330 + P331 - 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐

57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

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
 P333 + P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医 / 就诊
 P363 - 沾染的衣物清洗后方可重新使用
 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

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 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

Chemical name	CAS No.	Weight-%	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	0.0025-0.0125	-	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 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

Chemical name	CAS No.	Weight-%	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	0.0015	-	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 7002: STOP Solution

Chemical name	CAS No.	Weight-%	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 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

Chemical name	CAS No.	Weight-%	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)	没有可用数据

57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
--	--	--	--	--	--

套件组件

69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)

Chemical name	CAS No.	Weight-%	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-<3	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	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	0.0025-0.0125	-	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

25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
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
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	0.001-0.005	-	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

70183: FastScan™ ELISA Kit #57519 Positive Control

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
蔗糖	57-50-1	70-80	200-334-9	-	没有可用数据
十二烷基硫酸钠	151-21-3	0.1-<1	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
氟化钠	7681-49-4	1-3	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	没有可用数据
(T-4)-钒酸钠	13721-39-6	1-3	237-287-9	Acute Tox. 4 (H302)	没有可用数据
苯甲磺酰氟	329-98-6	0.1-<1	206-350-2	Acute Tox. 3 (301) Skin Corr. 1B (H314)	没有可用数据
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮	55965-84-9	0.0015-<0.06	-	Acute Tox. 3 (H301)	没有可用数据

唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物				Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
---------------------	--	--	--	---	--

套件组件
44953: Tau Rabbit Capture mAb
57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb
7004: TMB Substrate

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

吸入

如果观察到过敏的迹象，特别是在呼吸道，立即呼叫医生。

需要立即就医。可能会引起过敏性呼吸道反应。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。如果呼吸困难，请提供氧气。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。可能造成皮肤过敏反应。

眼睛接触

摄入

立即用大量水冲洗。初步冲洗后，取掉接触式镜片，再继续冲洗至少15分钟。请教医生。

没有医疗建议切勿催吐。如果症状持续，请联络医师。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

皮肤刺激。眼睛刺激性。呼吸道刺激。可能引起皮肤过敏反应，包括瘙痒，发红和皮疹。可能会引起过敏性呼吸道反应。显著食道或胃肠道刺激或灼伤，可能会出现以下的摄入。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。

4.3. 标示及时的医疗护理和特殊的治疗

对医生的备注

吸入和皮肤接触后可能引起过敏。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

热分解会导致释放出刺激性和有毒气体和蒸气。发生火灾和/或爆炸时，切勿吸入烟气。本品是或含有致敏物。

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。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。人员须远离溢出/泄露区域，或处于上风口。避免粉尘的形成。

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。如果有大量溢出物无法被控制，则应通知地方当局。防范蒸汽积累达到可爆炸的浓度，蒸汽能在低洼处积聚。防止泄漏物污染地下水系统。不得排放到环境中。

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。防止产生粉尘云。

清理方法 用惰性吸收材料吸收。筑坝拦住。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

确保足够的通风。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。配备个人防护装备。使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。避免粉尘的形成。依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。按规定时间清洁设备、工作区和衣服。

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。避光保存。

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

Chemical name	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	
氟化钠	TWA 2.5 mg/m ³	STEL 7.5 mg/m ³ TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Skin
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 ³ TWA: 0.2 mg/m ³

Chemical name	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
蔗糖		TWA 10 mg/m ³ C(A4)			
氟化钠	TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³ C(A4)		TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³
Chemical name	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
蔗糖					TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³
氟化钠			TWA 2 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³ STEL 7.5 mg/m ³
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 ³ Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³			

Chemical name	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
(T-4)-钒酸钠			0.05		
Chemical name	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

带侧护罩的安全眼镜

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

套件组件

44953: Tau Rabbit Capture mAb

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

57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb

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	16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	绿色
pH 值	7.4
备注	@ 20 ° C

套件组件	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
物理状态	液体
颜色	棕色
pH 值	6.8-7.2
备注	@ 20 ° C
沸点/程 (° C) 值	100
沸点/程 (° F) 值	212
溶解度	溶于水

套件组件	7004: 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	7002: STOP Solution
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	1.2
备注	@ 20 ° C

套件组件	9801: 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	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	浅黄色
pH 值	7
备注	@ 20 ° C

套件组件	25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色

57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

氟化钠	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	-
(T-4)-钒酸钠	= 330 mg/kg (rat)	-	-
聚乙二醇单辛基苯基醚	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
苯甲磺酰氟	200 (mg/kg) (mi ce)	-	-
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	44953: Tau Rabbit Capture mAb 可能会引起过敏性呼吸道反应
套件组件 吸入	57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb 可能会引起过敏性呼吸道反应
套件组件 吸入	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent 可能导致呼吸道刺激
套件组件 吸入	7002: STOP Solution 基于组分气雾剂预期有刺激性
套件组件 吸入	9801: ELISA Wash Buffer (20X) 避免吸入蒸气或烟雾 可能导致呼吸道刺激
套件组件 吸入	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) 可能导致呼吸道刺激

眼睛接触

套件组件 眼睛接触	44953: Tau Rabbit Capture mAb 可能引起轻微刺激
套件组件 眼睛接触	57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb 可能引起轻微刺激
套件组件 眼睛接触	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent 可能引起短暂的眼睛刺激
套件组件 眼睛接触	7002: STOP Solution 可能对眼睛造成不可逆的损害
套件组件 眼睛接触	9801: ELISA Wash Buffer (20X) 基于成分预计是一个刺激物
套件组件 眼睛接触	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) 可能导致刺激

套件组件
眼睛接触 **25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**
可能导致刺激

皮肤接触

套件组件
皮肤接触 **44953: Tau Rabbit Capture mAb**
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 **57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb**
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 **16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**
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 **28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**
可能导致刺激

套件组件
皮肤接触 **7002: STOP Solution**
腐蚀皮肤 长时间接触皮肤有害

套件组件
皮肤接触 **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
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 **25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**
皮肤接触可能引起过敏

套件组件
皮肤接触 **70183: FastScan™ ELISA Kit #57519 Positive Control**
刺激皮肤

摄入

套件组件
摄入 **44953: Tau Rabbit Capture mAb**
摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻

套件组件
摄入 **57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb**
摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻

套件组件
摄入 **28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**
摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻

套件组件
摄入 **7002: STOP Solution**
摄入会烧伤上消化道和呼吸道。 吞咽有害

套件组件
摄入 **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻

套件组件
摄入 **69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**
摄入可能对黏膜造成刺激

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 皮肤刺激 眼睛刺激性 呼吸道刺激 可能引起皮肤过敏反应，包括瘙痒，发红和皮疹。可能会引起过敏性呼吸道反应 显著食道或胃肠道刺激或灼伤，可能会出现以下的摄入。 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。

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	7002: STOP Solution 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	9801: ELISA Wash Buffer (20X) 造成皮肤刺激 引起严重眼刺激
-------------------------------------	---

致敏性

套件组件 呼吸致敏 皮肤致敏	44953: Tau Rabbit Capture mAb 呼吸致敏物 可能造成皮肤过敏
-----------------------------	---

套件组件 呼吸致敏 皮肤致敏	57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb 呼吸致敏物 可能造成皮肤过敏
-----------------------------	--

套件组件 皮肤致敏	16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent 作为预防措施，本品应视为致敏物进行处理
---------------------	---

套件组件 皮肤致敏	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent 可能造成皮肤过敏
---------------------	--

套件组件 皮肤致敏	7002: STOP Solution 可能造成皮肤过敏
---------------------	--

套件组件 皮肤致敏	9801: 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 皮肤致敏	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) 作为预防措施，本品应视为致敏物进行处理
---------------------	--

套件组件 皮肤致敏	25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) 作为预防措施，本品应视为致敏物进行处理
---------------------	--

套件组件	70183: FastScan™ ELISA Kit #57519 Positive Control
-------------	---

皮肤致敏 可能造成皮肤过敏

诱变效应

套件组件 **7002: STOP Solution**
诱变效应 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 **7002: STOP Solution**
STOT - 一次接触 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 **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
生态毒性 对水生生物有害并具有长期持续影响

组分信息

Chemical name	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
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	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h

57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

		(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	
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
(T-4)-钒酸钠	-	LC50 16.5 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha) 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
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	16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent 不易生物降解
套件组件 持久性和降解性	7002: STOP Solution 产品可生物降解
套件组件 持久性和降解性	9801: 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 生物富集因子 (BCF)	7002: STOP Solution 无生物蓄积性 11 (maleic acid)
套件组件 生物累积性	9801: ELISA Wash Buffer (20X) 无生物蓄积性

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
顺丁烯二酸	0.32
十二烷基硫酸钠	1.6

12.4. 土壤中的迁移性

套件组件 **7002: STOP Solution**
 迁移性 由于其水溶性，可能在环境中迁移

套件组件 **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
 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

无可用信息.

12.6. 其他不利影响

Chemical name	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 按照当地规定处理.
 受沾染的包装 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

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
例外数量	E1

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

Chemical name	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
- 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: 2018-07-16

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。