

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

签发日期: 2017-10-17

修订日期: 2019-01-09

版本 2

第 1 部分: 物质/混合物化学品及公司/企业标识

1.1. 产品识符

产品编号 9860
产品名称 Senescence beta-Galactosidase Staining Kit

套件组件 11674: 10X Fixative Solution
11675: 10X Staining Solution
11676: 100X Solution A
11677: 100X Solution B
11678: X-Gal

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.
5-溴-4-氯-3-吡啶基-. beta.-D-吡喃半乳糖苷 (90Not Listed - 100%)		7240-90-6
甲醛 (10 - 20%)	605-001-00-5	50-00-0
六氰合亚铁酸钾三水合物 (10 - 20%)	Not Listed	14459-95-1
铁氰化钾 (10 - 20%)	Not Listed	13746-66-2
磷酸三钠 (10 - 20%)	Not Listed	7601-54-9
甲醇 (0 - 10%)	603-001-00-X	67-56-1
柠檬酸 (0 - 10%)	Not Listed	77-92-9

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)	制造商
Cell Signaling Technology Europe B.V.	细胞信号技术公司
Dellaertweg 9b	3斯克巷\030456 提并论丹弗斯, MA01923
2316 WZ Leiden	美国
The Netherlands	联系电话: +19788672300
TEL: +31 (0)71 7200 200	传真: +19788672400
FAX: +31 (0)71 891 0019	

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

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4 - (H302)
急性经皮毒性	类别3 - (H311)
急性吸入毒性	类别3 - (H331)
急性吸入毒性	类别4 - (H332)
皮肤腐蚀/刺激	类别2 - (H315)
严重眼损伤/眼刺激	类别1 - (H318)
呼吸致敏	类别1 - (H334)
皮肤致敏	类别1 - (H317)
生殖细胞致突变性	类别2 - (H341)
致癌性	类别1B - (H350)
特异性靶器官毒性(一次接触)	类别2 - (H371)

2.2. 标签要素



信号词

危险

Hazard statement(s)

- H302 - 吞咽有害
- H311 - 皮肤接触会中毒
- H331 - 吸入会中毒
- H315 - 造成皮肤刺激
- H318 - 造成严重眼损伤
- H334 - 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难
- H317 - 可能导致皮肤过敏反应
- H341 - 怀疑会造成遗传性缺陷
- H350 - 可能致癌
- H371 - 可能对器官造成损害

9860 Senescence beta-Galactosidase Staining Kit

欧盟特定危害说明

EUH032 - 与酸接触释放极毒气体

防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P201 - 使用前取得专用说明

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

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

P304 + P341 - 如误吸入：若呼吸困难，将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位

P342 + P311 - 如有呼吸系统病症：呼叫解毒中心或医生

P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

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 11674: 10X Fixative Solution

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
甲醛	50-00-0	10-30	200-001-8	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	没有可用数据
甲醇	67-56-1	5-10	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	没有可用数据
戊二醛	111-30-8	1-5	203-856-5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	没有可用数据

套件组件 11675: 10X Staining Solution

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
磷酸三钠	7601-54-9	7-13	231-509-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	没有可用数据
氯化钠	7647-14-5	7-13	231-598-3	-	没有可用数据
柠檬酸	77-92-9	5-10	201-069-1	Eye Irrit. 2 (H319)	没有可用数据

套件组件 11677: 100X Solution B

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
铁氰化钾	13746-66-2	10-30	237-323-3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) EUH032	没有可用数据

9860 Senescence beta-Galactosidase Staining Kit

。。
。。
。。
套件组件 11676: 100X Solution A
11678: X-Gal

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	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。如果暴露了或感到不适，呼叫中毒中心或医生。
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。沾染的衣服清洗后方可重新使用。如感觉不适，呼叫解毒中心/医生。
眼睛接触	立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面。需要立即治疗。
摄入	需要立即就医。漱口。饮用大量的水。不可对无意识的患者经由嘴巴喂服任何东西。没有医疗建议切勿催吐。如果误服，立即呼叫毒物控制中心或医生。

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：

低剂量急性暴露可导致头痛，鼻炎和呼吸困难；较高的剂量可能导致严重的粘膜刺激，燃烧和流淌，以及较低的呼吸道作用，如支气管炎，肺水肿或肺炎。敏感的人可能会感到哮喘和皮炎，即使是非常低的剂量。眼睛暴露于甲醛蒸气会引起刺激和流泪。根据浓度，甲醛溶液可能引起短暂的不适和刺激或更严重的影响，包括角膜混浊和视力丧失。甲醛通过完整的皮肤吸收，可能会引起刺激或过敏性皮炎。食入可能对胃肠粘膜造成腐蚀性损伤，恶心，呕吐，疼痛，出血和穿孔。全身效应包括代谢性酸中毒，CNS抑郁症和昏迷，呼吸窘迫和肾衰竭。

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。

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。人员须远离溢出/泄露区域，或处于上风口。清除所有火源。穿戴防护手套/衣物和眼睛/面部防护罩。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。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。不得接触或穿过泄漏材料。

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 筑坝拦住。用惰性吸收材料(如沙子、硅胶、酸粘结剂、通用粘结剂、锯末)吸收。收集并转移到适当标签的容器中。彻底清洗受污染的表面。

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

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。根据包装标签的说明使用。远离明火，热表面和火源。配备个人防护装备。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。不要呼吸蒸气或喷雾。如果通风不良，配戴适当的呼吸防护设备。脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。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。

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。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

Chemical name	职业暴露极限值				
	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
甲醛		STEL 2 ppm STEL 2.5 mg/m ³ TWA 2 ppm TWA 2.5 mg/m ³	TWA 0.5 ppm STEL 1 ppm C2	STEL 0.3 ppm STEL 0.37 mg/m ³ S+	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74

9860 Senescence beta-Galactosidase Staining Kit

					mg/m ³
六氰合亚铁酸钾三水合物		STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ Skin	TWA 5 mg/m ³ P*	TWA 1 mg/m ³	Skin Ceiling / Peak: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
铁氰化钾		STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ Skin	TWA 5 mg/m ³ P*	TWA 1 mg/m ³	Skin Ceiling / Peak: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
甲醇	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ S*	STEL 250 ppm STEL 333 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ Skin	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 1300 mg/m ³ P*	TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1080 mg/m ³ H*
Chemical name	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
甲醛		Ceiling 0.3 ppm S+ C(A2)	STEL 0.5 mg/m ³ TWA 0.15 mg/m ³	TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ STEL 1 ppm STEL 1.2 mg/m ³ Ceiling 1 ppm Ceiling 1.2 mg/m ³	Ceiling 0.3 ppm Ceiling 0.4 mg/m ³
六氰合亚铁酸钾三水合物		TWA 1 mg/m ³	Huid* STEL 10 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 5 mg/m ³ iho*	TWA 1 mg/m ³
铁氰化钾		TWA 1 mg/m ³	Huid* STEL 10 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 5 mg/m ³ iho*	TWA 1 mg/m ³
甲醇	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ Pelle*	TWA 200 ppm STEL 250 ppm P*	Huid* TWA 133 mg/m ³ TWA 100 ppm	TWA 200 ppm TWA 270 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 330 mg/m ³ iho*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ H*
Chemical name	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
甲醛	H* STEL 0.5 ppm STEL 0.6 mg/m ³ TWA 0.5 ppm TWA 0.6 mg/m ³ B Ceiling 0.5 ppm Ceiling 0.6 mg/m ³ Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ C3 STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1 mg/m ³	TWA 0.5 ppm TWA 0.6 mg/m ³ Ceiling 1 ppm Ceiling 1.2 mg/m ³ K** A+ STEL 0.5 ppm STEL 0.6 mg/m ³	TWA 2 ppm TWA 2.5 mg/m ³ STEL 2 ppm STEL 2.5 mg/m ³
六氰合亚铁酸钾三水合物		H* TWA 1 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ S* STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ Skin
铁氰化钾		H* TWA 1 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ S* STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ Skin
甲醇	H* STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	SS-C** H* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³	TWA 100 mg/m ³ STEL 300 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 130 mg/m ³ S* STEL 150 ppm STEL 162.5 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ Skin

9860 Senescence beta-Galactosidase Staining Kit

Chemical name	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
甲醇			15	15	Biologische Grenzwerte nach der Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Chemical name	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
甲醇		30			

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	11674: 10X Fixative Solution
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	浅黄色
气味	刺激性
气味阈值	0.83 ppm
pH 值	5.8
备注	@ 20 ° C

套件组件	11675: 10X Staining Solution
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色

9860 Senescence beta-Galactosidase Staining Kit

pH 值 5.8
备注 @ 20 ° C

套件组件 11676: 100X Solution A
物理状态 液体
外观 透明的
颜色 黄色
pH 值 9.13
备注 @ 20 ° C

套件组件 11677: 100X Solution B
物理状态 液体
外观 透明的
颜色 橙色
pH 值 5.75
备注 @ 20 ° C

套件组件 11678: X-Gal
物理状态 固体
外观 粉末
颜色 白色
熔点 (° C) 值 230

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

远离明火，热表面和火源.

10.5 禁配物

强氧化剂，强酸和强碱.

10.6. 危险的分解产物

9860 Senescence beta-Galactosidase Staining Kit

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。

套件组件	11674: 10X Fixative Solution
ATEmix (口服)	420 mg/kg
ATEmix (经皮)	984 mg/kg
ATEmix (吸入-粉尘/烟雾)	1.04 mg/L
ATEmix (吸入-蒸气)	5.00 mg/L

组分信息

Chemical name	半数致死量(LD50), 口服	半数致死量(LD50), 皮肤	LC50 吸入
甲醛	= 100 mg/kg (Rat)	= 270 mg/kg (Rabbit)	= 0.578 mg/L (Rat) 4 h
六氰合亚铁酸钾三水合物	3613 mg/kg (Rat)	-	-
铁氰化钾	2970 mg/kg (Mouse)	-	-
磷酸三钠	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	-
甲醇	1187 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit)	83.2 mg/L (Rat) 4 h
柠檬酸	3000 mg/kg (Rat)	-	-

接触的可能途径资讯

吸入

套件组件	11674: 10X Fixative Solution
吸入	吸入有毒 可能造成昏昏欲睡或眩晕 可能会引起过敏性呼吸道反应 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难

眼睛接触

套件组件	11674: 10X Fixative Solution
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	11675: 10X Staining Solution
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	11677: 100X Solution B
眼睛接触	基于成分预计是一个刺激物

皮肤接触

套件组件
皮肤接触 **11674: 10X Fixative Solution**
皮肤接触会中毒 刺激皮肤 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 **11675: 10X Staining Solution**
基于成分预计是一个刺激物

套件组件
皮肤接触 **11677: 100X Solution B**
基于成分预计是一个刺激物

摄入

套件组件
摄入 **11674: 10X Fixative Solution**
吞咽有害 可能造成昏昏欲睡或眩晕 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：

低剂量急性暴露可导致头痛，鼻炎和呼吸困难；较高的剂量可能导致严重的粘膜刺激，燃烧和流淌，以及较低的呼吸道作用，如支气管炎，肺水肿或肺炎。敏感的人可能会感到哮喘和皮炎，即使是非常低的剂量。眼睛暴露于甲醛蒸气会引起刺激和流泪。根据浓度，甲醛溶液可能引起短暂的不适和刺激或更严重的影响，包括角膜混浊和视力丧失。甲醛通过完整的皮肤吸收，可能会引起刺激或过敏性皮炎。食入可能对胃肠粘膜造成腐蚀性损伤，恶心，呕吐，疼痛，出血和穿孔。全身效应包括代谢性酸中毒，CNS抑郁症和昏迷，呼吸窘迫和肾衰竭。

皮肤和眼睛腐蚀/刺激

套件组件
皮肤腐蚀/刺激 **11674: 10X Fixative Solution**
刺激皮肤
严重眼损伤/眼刺激 有严重损伤眼睛的风险

套件组件
皮肤腐蚀/刺激 **11675: 10X Staining Solution**
刺激皮肤
严重眼损伤/眼刺激 有严重损伤眼睛的风险

套件组件
皮肤腐蚀/刺激 **11677: 100X Solution B**
刺激皮肤
严重眼损伤/眼刺激 引起严重眼刺激

致敏性

套件组件
呼吸致敏 **11674: 10X Fixative Solution**
吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难
皮肤致敏 可能造成皮肤过敏

诱变效应

9860 Senescence beta-Galactosidase Staining Kit

套件组件
诱变效应

11674: 10X Fixative Solution

没有对本产品进行特定测试。该产品中有害成分的诱变试验产生了一些阳性诱变结果

致癌作用

无可用信息

套件组件
致癌性

11674: 10X Fixative Solution

含有一种已知的或疑似的致癌物 下表表明了是否每个机构已列出的作为致癌物的任何组分

Chemical name	欧盟
甲醛	Carc. 1B

生殖毒性

套件组件
生殖毒性

11674: 10X Fixative Solution

有证据表明甲醛会引起不良生殖影响。甲醛未被证明在动物中是致畸的，并且在职业上可能不是人类致畸的水平

特异性靶器官系统毒性 (STOT)

套件组件
STOT - 一次接触
靶器官影响

11674: 10X Fixative Solution

一次接触 可能损害器官
眼睛 中枢神经系统 (CNS) 血液 肾脏 鼻腔 鼻中隔 骨髓

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

11674: 10X Fixative Solution

对水生生物有害

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
甲醛	-	LC50 22.6 - 25.7 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1510 µg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 23.2 - 29.7 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.032 - 0.226 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 100 - 136 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 41 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h	EC50 11.3 - 18 mg/L (Daphnia magna) 48 h LC50 2 mg/L (Daphnia magna) 48 h
六氰合亚铁酸钾三水合物	-	LC50 19 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h	EC50 32 mg/L (Daphnia) 48 h

9860 Senescence beta-Galactosidase Staining Kit

铁氰化钾	-	LC50 869 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 549 mg/l (Daphnia magna) 48 h
磷酸三钠	-	LC50 28.5 mg/L (Gambusia affinis) 96 h	-
甲醇	EC50 22,000 mg/l (Scenedesmus capricornutum) 96 h	LC50 13500 - 17600 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 > 10000 mg/l (Daphnia magna) 48 h
柠檬酸	-	LC50 1516 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 120 mg/L (Daphnia magna) 72 h

12.2. 持久性和降解性

套件组件 持久性和降解性	11674: 10X Fixative Solution 产品可生物降解
套件组件 持久性和降解性	11675: 10X Staining Solution 易生物降解
套件组件 持久性和降解性	11676: 100X Solution A 对于 tetrapotassium iron (2+) hexacyanide trihydrate : 不易生物降解

12.3. 生物累积性

套件组件 生物累积性	11674: 10X Fixative Solution 无生物蓄积性
套件组件 生物累积性	11675: 10X Staining Solution 无生物蓄积性

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
甲醛	0.35
甲醇	-0.77
柠檬酸	-1.72

12.4. 土壤中的迁移性

套件组件 迁移性	11674: 10X Fixative Solution 由于其水溶性，可能在环境中迁移
套件组件 迁移性	11675: 10X Staining Solution 土壤中的迁移性

12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

无可用信息.

9860 Senescence beta-Galactosidase Staining Kit

12.6. 其他不利影响

含有已知或可疑的内分泌干扰物

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
六氰合亚铁酸钾三水合物	Group III Chemical	-	-
铁氰化钾	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

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	UN3334
14.2 联合国正确运输名称	Aviation regulated liquid, n.o.s. (formaldehyde, methanol)
14.3 运输危险性分类	9
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
14.7 散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC 规则	不受管制

14.1 联合国危险货物编号	UN3334
14.2 联合国正确运输名称	Aviation regulated liquid, n.o.s. (formaldehyde, methanol)
14.3 运输危险性分类	9
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	

IATA

14.1 联合国危险货物编号	UN3334
14.2 联合国正确运输名称	Aviation regulated liquid, n.o.s. (formaldehyde, methanol)
14.3 运输危险性分类	9
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	
ERG 代码	9A
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

9860 Senescence beta-Galactosidase Staining Kit

关于授权信息高度关注的物质候选名单

本产品不含高度关注的物质

SEVESO指令信息

Chemical name	96/82/EC - Qualifying Quantities
甲醛	5 tonne (Lower-tier) 50 tonne (Upper-tier)
甲醇	500 tonne (Lower-tier) 5000 tonne (Upper-tier)

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)	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)	-
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

H225	- 高度易燃液体和蒸气
H301	- 吞咽会中毒
H302	- 吞咽有害
H311 + H331	- 皮肤接触或吸入会中毒
H314	- 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H315	- 造成皮肤刺激
H317	- 可能导致皮肤过敏反应
H318	- 造成严重眼损伤
H319	- 造成严重眼刺激

9860 Senescence beta-Galactosidase Staining Kit

H334 – 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难
H335 – 可引起呼吸道刺激
H341 – 若吸入怀疑可能导致遗传性缺陷
H350 – 吞咽可能致癌
H370 – 对器官造成损害
H371 – 可能对器官造成损害
H400 – 对水生生物毒性极大
EUH032 – 与酸接触释放极毒气体

可靠 专家判断及证据权重确定.

签发日期: 2017-10-17

修订日期: 2019-01-09

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。