

第 1 部分：物质/混合物及公司/企业的标识

物质或混合物标识

产品代码	FD1444COMPONENTA
产品名称	End Repair Enzyme Mix

公司/企业标识

Life Technologies 5791 Van Allen Way PO Box 6482 Carlsbad, CA 92008 +1 760 603 7200	Life Technologies New Zealand Limited 18 - 24 Botha Road Penrose Auckland 1061 NEW ZEALAND +64 9 579 3024 0800 636 327
12FL Suseo Office Building 281 Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu Seoul, 135-884, Korea T 82.2.2023.0600	Life Technologies Australia Pty Limited 5 Caribbean Drive Scoresby VIC 3179 AUSTRALIA +61 3 9262 3700 1800 636 327
Guangzhou Office Room1010-1013 South Tower Guangzhou World Trade Center Complex 371-376 HuanShi Dong Rd Guangzhou 510095, China Tel: +86-020-8760 9229 Hotline: 800 830 2001 Fax: +86-020-8775 0687	Silver Tower-Beijing Office Room 1711 Beijing Silver Tower #2 DongSanHuan North Rd, Beijing 100027 P.R.China Tel: +86-010-8446 1800 Fax: +86-010-6410 6617
Life Technologies Co. Ltd 8F., No. 123, Sec. 2, Zhongxiao E. Rd. Zhongzheng District, Taipei City 10058 Taiwan Tel: +886-2-2358 2838 Fax: +886-2-2358 2839 Thermo Fisher Scientific Baltics UAB V.Graiciuno 8 LT-02241 Vilnius Lithuania Tel.: +370 5 2602131 Fax.: +370 5 2602142	

紧急电话号码

1800 636 327 (Australia)
0800 636 327 (New Zealand)
866-536-0631 (US)
301-431-8585 (US)
++1-301-431-8585 (Outside of the U.S.)

Country specific Emergency Number (if available):

CHEMTREC China	4001-204937 (欢迎语：普通话)
CHEMTREC Hong Kong (Hong Kong)	800-968-793 (免費電話) (欢迎语：广东话)
CHEMTREC Singapore	800-101-2201 (免费电话) (欢迎语：英语和普通话)
CHEMTREC Singapore	+ (65)-31581349 (歡迎語：英語和普通话)
CHEMTREC Taiwan	00801-14-8954 (免费电话) (欢迎语：普通话)

用作实验室试剂. 科学研究.

第 2 部分：危害标识

澳洲的物料安全数据表声明

根据澳大利亚劳动安全局标准分类为无危害性.

GHS – 分类

信号词

无

健康危害

未被分类

物理危害

未被分类

危害说明

不适用

防范说明

不适用

欧盟

欧盟特定危害说明

R – 类标志

无

修订日期
产品代码

2015-Sep-10
FD1444COMPONENTA

页码 2 / 8
产品名称 End Repair Enzyme Mix

安全术语
无

潜在的健康影响

眼睛	可能会使易感人群产生眼睛刺激。
皮肤	可能对易感人群造成皮肤刺激。
吸入	吸入可能有害。
摄入	吞咽可能有害。

特殊效应

致癌作用	无。
诱变效应	无。
生殖毒性	无。
致敏性	无。

靶器官影响 正常使用条件下不会有

第 3 部分： 组成/成分信息

化学品名称	化学文摘编号 (CAS No.)	EINECS 编号。(欧洲存货目录中已有的编号)	重量百分含量
丙三醇 (甘油)	56-81-5	200-289-5	30-60

本产品不含在其给定浓度下对健康有危害的物质。

第 4 部分： 急救措施

皮肤接触	用水小心冲洗几分钟。如出现症状，寻求医疗建议。
眼睛接触	立即用大量清水冲洗至少15 分钟，包括眼皮下面。如果症状持续，请呼叫医生。
摄入	不可对无意识的患者经由嘴巴喂服任何东西。如果症状持续，请呼叫医生。没有医疗建议切勿催吐。
吸入	移至新鲜空气处。如果症状持续，请呼叫医生。如果呼吸停止，进行人工呼吸。
最重要的症状与效应（包括急性的和迟发的）	
不适用	

对医生的备注 对症治疗。

第 5 部分： 消防措施

合适的灭火剂	水喷雾。二氧化碳 (CO2)。泡沫。化学干粉。
消防人员的特殊防护装备	穿戴自给式呼吸器和防护服。
Specific hazards arising from the chemical	不详

第 6 部分： 意外泄漏措施

修订日期 2015-Sep-10
产品代码 FD1444COMPONENTA

页码 3 / 8
产品名称 End Repair Enzyme Mix

个人防护措施
清理方法

使用个人防护设备.
使用惰性吸收材料吸收.

环境注意事项

在安全可行的情况下, 防止进一步的泄漏或溢出.

更多信息请参见第 12 部分.

第 7 部分: 操作处置与储存

操作 始终穿戴推荐的个人防护装备. 无特殊的操作方面的建议.
储存 储存于干燥、阴凉和通风良好的地方.

第 8 部分: 暴露控制/个人防护

暴露限值

化学品名称	Australia STEL	澳洲	Australia - Skin Absorbers	Australia - OES - Peak
丙三醇 (甘油) 56-81-5	无	10 mg/m ³	无	无

化学品名称	New Zealand - Workplace Exposure Limits	New Zealand TWA	New Zealand STEL	New Zealand Ceiling Limits
丙三醇 (甘油) 56-81-5	无	10 mg/m ³	无	无

化学品名称	China OEL	中国 - 皮肤吸收剂	Hong Kong OEL
丙三醇 (甘油) 56-81-5	无	无	无

化学品名称	Korea OEL (CEILING)	Korea OEL (TWA)	Korea OEL (STEL)
丙三醇 (甘油) 56-81-5	无	10 mg/m ³	无

化学品名称	Taiwan OEL (TWA)	Taiwan OEL (Skin notations, Carcinogens)	Taiwan OEL (STELs)	Taiwan OEL (Ceilings)
丙三醇 (甘油) 56-81-5	无	无	无	无

化学品名称	Singapore OEL (PEL)	Singapore OEL (STEL)
丙三醇 (甘油) 56-81-5	10 mg/m ³	无

工程措施 确保足够的通风, 尤其是在密闭区域中.

个人防护设备

Personal Protective Equipment requirements are dependent on the user institution's risk assessment and are specific to the risk assessment for each laboratory where this material may be used.

呼吸防护	如果通风不良，配戴适当的呼吸防护设备。
手部防护	不透过的手套。
眼睛防护	带侧护罩的安全眼镜。
皮肤和身体防护	轻型防护服。
没有提供信息	依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

环境暴露控制 防止产品进入排水管。

第 9 部分：理化特性

一般信息

形状	液体
外观	无可用信息
气味	没有可用数据
气味阈值	没有可用数据
沸点 / 沸程	° C >100 ° F >212
熔点/熔化范围	° C >0 ° F >32
闪点	° C >90 ° F >160
自燃温度	° C 没有可用数据 ° F 没有可用数据
Evaporation rate	没有可用数据
易燃性（固体，气体）	没有可用数据
氧化性	无可用信息
水溶性	可溶的
爆炸上限	没有可用数据
爆炸下限	没有可用数据
分配系数：正辛醇/水	没有可用数据
蒸气压	没有可用数据
蒸气密度	没有可用数据
黏度	没有可用数据

第 10 部分：稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定。
应避免的材料	强酸和氧化剂. 乙酸酐. 异氰酸酯. 氨. 碱.
危险反应可能性	尚未报道危害性反应
危害分解产物	碳氧化物.
聚合作用	不会发生危害聚合作用。

应避免的条件

正常处理过程中不会发生.

第 11 部分: 毒理学信息

急性毒性

化学品名称	LD50 (口服, 大鼠/小鼠)	LD50 (表皮, 大鼠/兔)	LC50 (inhalation, rat / mouse)
丙三醇 (甘油)	= 12600 mg/kg Oral	没有可用数据	>570mg/m ³ (Rat)

潜在的健康影响

眼睛 可能会使易感人群产生眼睛刺激.
皮肤 可能对易感人群造成皮肤刺激.
吸入 吸入可能有害.
摄入 吞咽可能有害.

致癌作用 无.
诱变效应 无.
生殖毒性 无.
致敏性 无.

靶器官影响 正常使用条件下不会有

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性 没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质.
急性水生毒性 未被分类为急性的.
慢性水生毒性 未被分类为慢性的.
迁移性 见 log Pow .
生物降解性 固有可生物降解的.
生物累积性 物质不具生物累积性.

化学品名称	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	辛醇—水的分配系数的对数值
丙三醇 (甘油)					logPow-1.76

第 13 部分: 废弃处置注意事项

根据当地法规来处置内容物容器.

第 14 部分: 运输信息

IATA

正确的运输名称 从运输法规的意义上看, 不属于危险物品.
危害类别 无

子类别	无
包装组	无
联合国危险货物编号	none

第 15 部分：法规信息

国际目录

符合.

化学品名称	美国有毒物质控制法 (US TSCA)	加拿大 (DSL)	NDSL	菲律宾化学品及化学物质名录 (PICCS) (菲律宾)
丙三醇 (甘油)	Listed	Listed	-	Listed

化学品名称	现有和新化学物质 (ENCS) (日本)	IECSC - 中国现有化学物质名录	韩国 (韩国现有物质名录 (KECL))	澳大利亚化学物质名录 (AICS) (澳大利亚)
丙三醇 (甘油)	Listed	Listed	Listed	Listed

化学品名称	NZIoC - 新西兰化学品名录	欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS) (欧盟)	ELINCS (欧洲已通报化学物质清单)
丙三醇 (甘油)	Listed	Listed	-

韩国

This product complies with applicable Korean chemical regulations.

化学品名称	Industrial Safety and Health Act (ISHA)	Toxic Chemicals Control Act (TCCA)	Wastes Control Act	National Emergency Management Agency (NEMA) - Dangerous Substances
丙三醇 (甘油)	10mg/m³ TWA	未列入	未列入	Present

Taiwan

化学品名称	Toxic Chemical Substances Control Act - Classification and Control Levels	Toxic Chemical Substances Control Act - Threshold Regulated Quantities	Hazard Prevention Standard for Specified Chemical Substances
丙三醇 (甘油)	未列入	未列入	未列入

China

化学品名称	China - Catalogue of Occupational Hazard Factors	China - Dangerous Goods List	China - Catalog of Hypertoxic Chemicals	China - List of Dangerous Chemicals for Priority Management
丙三醇 (甘油)	未列入	未列入	未列入	未列入

修订原因

(M)SDS 章节更新.

用作实验室试剂. 科学研究.

References

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database

以上信息是通过勤勉的搜索和/或调查获得的，该推荐规范基于专业判断的谨慎应用。不能认为本信息已包含所有的信息，而仅能用作指导。所有的材料和混合物可能会含有未知的危害物，应谨慎使用。由于本公司不能控制使用的实际方法、剂量或条件，本公司对因处理或接触本文所述的产品所引起的任何损害或损失不承担责任。该安全数据表中的信息不作任何明示或暗示的保证，包括对适销性或对任何特定目的的适用性不作任何暗示性保证

安全技术说明书结束