

## 安全技术说明书

(按照中国GB/T 16483和GB/T 17519 编制)

修订编号 2  
修订日期 2022-May-16

## 第1部分：化学品及企业标识

物质或混合物之辨识

产品代码 FD1014F  
产品名称 FastDigest BbsI (Bpil)

公司/企业标识

Life Technologies Corporation  
5781 Van Allen Way  
PO Box 6482  
Carlsbad, CA 92008  
+1 760 603 7200

英潍捷基(上海)贸易有限公司  
中国(上海)自由贸易试验区  
德堡路379号3幢第一层西部位  
上海, 中国  
Tel: 800 820 8982

东城区北三环东路36号  
环球贸易中心C座7层  
北京市, 中国  
Tel: +86-010-87946900  
Hotline: 800 820 8982

广州国际生物岛寰宇三路36、38号  
合景星辉广场北塔2层  
204、205、206单元  
广州市, 中国  
Tel: +86-020-82401698-22698  
Hotline: 800 820 8982

## 中国应急电话号码

400-821-5118

24小时危险物品[或危险货物]事故应急响应。溢漏、泄漏、火灾、暴露或事故。致电化学品运输紧急应变中心 (CHEMTREC) 美国和加拿大境内: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887  
美国和加拿大境外: +1 703-741-5985

## 国家/地区特定紧急电话号码(如有)

CHEMTREC China 4001-204937 (欢迎语 : 普通话)  
CHEMTREC Hong Kong (China) 800-968-793 (免費電話) (欢迎语 : 广东话)

仅用于研究。不用于诊断过程。

产品代码 FD1014F  
产品名称 FastDigest BbsI (Bpil)

页码 1 / 11

## 第2部分：危险性概述

### 紧急情况概述

|      |     |
|------|-----|
| 物理状态 | 液体  |
| 概述   | 无危害 |

### GHS 分类

无危害

### 标签要素

#### 警示语

无

#### 危害象形图

无

#### 危险说明

无危害

#### 防范说明

#### 预防措施

不适用

#### 响应

不适用

#### 储存

不适用

#### 处置

不适用

### 物理和化学危险

尚未报道危害性反应.

### 健康危害

产品代码  
产品名称

FD1014F  
FastDigest BbsI (Bpil)

页码 2 / 11

不适用

环境危害

无危害

其他危害

不适用

**第3部分：成分/组成信息**

| 化学品名称   | CAS 号   | EINECS编号。(欧洲存货目录中已有的编号) | 浓度或浓度范围(质量分数，%) |
|---------|---------|-------------------------|-----------------|
| 丙三醇（甘油） | 56-81-5 | 200-289-5               | 40-70           |

建议谨慎处理所有化学品

**第4部分：急救措施**

**急救措施描述**

皮肤接触

用水清洗皮肤。无需立即就医。

眼睛接触

用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

食入

在预期的正常使用条件下预计不产生明显的摄入危害物。如果感觉不舒服，请就医。

吸入

在该材料的预期正常使用条件下预计不是吸入危害物。如有必要请咨询医生。

对医师的备注

对症治疗。

最重要的症状和影响，急性和延迟

不适用

对医生的特别提示

无。

**第5部分：消防措施**

灭火剂

适用灭火剂

雾状水，二氧化碳（CO<sub>2</sub>），泡沫，干粉。

不适用灭火剂

无资料。

特别危险性

不详。

灭火注意事项及防护措施

应对化学火灾的标准程序。

## 第6部分：泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

确保足够的通风。始终穿戴推荐的个人防护装备。使用个人防护装备。更多信息请参考第8部分。

### 环境保护措施

无特别的环境预防要求。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用惰性吸附材料吸收。

### 参照其他部分

更多信息请参考第8部分。

## 第7部分：操作处置与储存

### 操作处置

使用所需的个人防护装备。无需特殊的操作意见。

### 储存

存放于干燥、阴凉且通风良好处。保存在做了适当标签的容器中。

### 储存条件

Store at -25 °C to -15 °C.

### 特定用途

仅用于研究。不用于诊断过程。

## 第8部分：接触控制和个体防护

### 控制参数

| 化学品名称              | China OEL (MAC) | 中国 — 皮肤吸收剂 |
|--------------------|-----------------|------------|
| 丙三醇（甘油）<br>56-81-5 | 无               | 无          |

**工程措施** 确保足够的通风，尤其是在有限区域中。

### 接触控制

#### 个人防护设备

**呼吸系统防护** 在通风不足的情况下，请佩戴经过相应政府标准测试和批准的呼吸器和组件。

**手防护** 戴适当手套。手套材料：相容的耐化学品手套。.

**眼睛防护** 紧密封的护目镜

**皮肤和身体防护** 穿戴适当的防护服

**卫生措施** 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作

#### 环境接触控制

无特别的环境预防要求

## 第9部分：理化特性

### 基本理化特性信息

|             |        |        |
|-------------|--------|--------|
| 物理状态        | 液体     |        |
| 气味          | 无数据    |        |
| 气味阈值        | 无数据    |        |
| pH值         | 无数据    |        |
| 熔点/熔化范围     | °C 无数据 | °F 无数据 |
| 沸点/沸点范围     | °C 无数据 | °F 无数据 |
| 闪点          | °C 无数据 | °F 无数据 |
| 自燃温度        | °C 无数据 | °F 无数据 |
| 分解温度        | °C 无数据 | °F 无数据 |
| 蒸发速率        | 无数据    |        |
| 易燃性(固体, 气体) | 无数据    |        |
| 爆炸上限        | 无数据    |        |
| 爆炸下限        | 无数据    |        |
| 蒸气压         | 无数据    |        |
| 相对密度        | 无数据    |        |
| 比重          | 无数据    |        |
| 溶解度         | 无数据    |        |
| 分配系数：正辛醇/水  | 无数据    |        |
| 黏度          | 无数据    |        |
| 爆炸性         | 无数据    |        |
| 氧化性         | 无数据    |        |
| 其他信息        | 无资料    |        |

## 第10部分：稳定性和反应性

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 反应性     | 未知.                  |
| 稳定性     | 正常条件下稳定.             |
| 危险反应    | 尚未报道危害性反应.           |
| 应避免的条件  | 无资料.                 |
| 禁配物     | 在正常使用的情况下, 无已知的危险反应. |
| 危险的分解产物 | 无资料.                 |

## 第11部分：毒理学信息

### 毒理效应信息

| 化学品名称    | 经口 LD50             | 经皮 LD50           | 吸入 LC50                     |
|----------|---------------------|-------------------|-----------------------------|
| 丙三醇 (甘油) | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg(Rabbit) | >570mg/m <sup>3</sup> (Rat) |

### 暴露的主要途径

|                 |            |
|-----------------|------------|
| 皮肤腐蚀/刺激         | 数据确定但不足以分类 |
| 严重眼损伤/刺激        | 数据确定但不足以分类 |
| 呼吸或皮肤过敏         | 数据确定但不足以分类 |
| 特异性靶器官毒性 - 一次接触 | 数据确定但不足以分类 |
| 特异性靶器官毒性 - 反复接触 | 数据确定但不足以分类 |
| 致癌性             | 数据确定但不足以分类 |
| 生殖细胞突变性         | 数据确定但不足以分类 |
| 生殖毒性            | 数据确定但不足以分类 |
| 吸入危害            | 数据确定但不足以分类 |

## 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。

| 化学品名称    | 对藻类的毒性 | 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 | 对鱼类的毒性 | Microtox Data | log Pow     |
|----------|--------|------------------|--------|---------------|-------------|
| 丙三醇 (甘油) | 无资料    | 无资料              | 无资料    | 无资料           | logPow-1.75 |

持久性和降解性 无资料。

潜在的生物累积性 无资料。

### PBT和vPvB评估结果

该混合物不含有任何评定为 PBT 或 vPvB 的物质。

其他有害影响 无资料。

### 第13部分：废弃处置

#### 废物处置方法

应尽可能避免产生废物或使废物的产生最少。空的容器或衬层可能保留有一些产品残留物。必须根据批准的处置技术对该物质及其容器进行处置。该产品、其溶液的处置或者任何副产品的处置应符合所有适用的当地法规、区域性法规或国家/联邦法规的要求。

### 第14部分：运输信息

IATA / ADR / DOT-US / IMDG  
就运输法规而言，不受监管。

UN编号或ID编号 不适用

联合国运输名称 不适用

联合国危险性分类 不适用

包装类别 不适用

环境危害 不适用

运输注意事项 不适用

遵循IMO文书的散装海上运输  
不适用。

### 第15部分：法规信息

#### 国际清单

| 化学品名称    | US TSCA | 加拿大 (DSL) | NDSL | PICCS (菲律宾) |
|----------|---------|-----------|------|-------------|
| 丙三醇 (甘油) | Listed  | Listed    | -    | Listed      |

| 化学品名称    | ENCS (日本) | IECSC - 中国现有化学物质名录 | 韩国 (KECL) | 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 | EINECS (欧盟) | ELINCS (欧洲已通报化学物质清单) |
|----------|------------------|-------------|----------------------|
| 丙三醇 (甘油) | Listed           | Listed      | -                    |

#### 联合国——《化学武器公约》

不适用

产品代码 FD1014F  
产品名称 FastDigest BbsI (Bpil)

页码 8 / 11



## 韩国

不适用.

### Occupational Safety and Health Act

| 化学品名称    | ISHA - 受控制物质 - 金属 | ISHA - 受控制物质 - 有机物质 | ISHA - 受控制物质 - 酸和碱 | ISHA - 受控物质 - 气相物质 |
|----------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 丙三醇 (甘油) | 不适用               | 不适用                 | 不适用                | 不适用                |

| 化学品名称    | ISHA - 禁止生产、进口、转移或供应的有害物质 | ISHA - 需要许可的有害物质 | Special management materials |
|----------|---------------------------|------------------|------------------------------|
| 丙三醇 (甘油) | 不适用                       | 不适用              | 不适用                          |

| 化学品名称    | Harmful agents subject to work environment monitoring - Organic compounds | Harmful agents subject to work environment monitoring - Metals | Harmful agents subject to work environment monitoring - Acids and alkalis | Harmful agents subject to work environment monitoring - Gas-phase substances | Harmful agents subject to work environment monitoring - Dusts |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 丙三醇 (甘油) | 不适用                                                                       | 不适用                                                            | 不适用                                                                       | 不适用                                                                          | 不适用                                                           |

| 化学品名称    | Harmful agents subject to workers requiring health examination - Organic compounds | Harmful agents subject to workers requiring health examination - Metals | Harmful agents subject to workers requiring health examination - Acids and alkalis | Harmful agents subject to workers requiring health examination - Gas-phase substances | Harmful agents subject to workers requiring health examination - Dusts |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 丙三醇 (甘油) | 不适用                                                                                | 不适用                                                                     | 不适用                                                                                | 不适用                                                                                   | 不适用                                                                    |

| 化学品名称    | Korea OEL (CEILING) | Korea OEL (TWA) | Korea OEL (STEL) | Korea OEL (Skin Notations) |
|----------|---------------------|-----------------|------------------|----------------------------|
| 丙三醇 (甘油) | 不适用                 | Applicable      | 不适用              | 不适用                        |

| 化学品名称    | Korea OEL (Carcinogens) | Korea OEL (Germ Cell Mutagenicity) | Korea OEL (Reproductive Toxicity) | Korea PEL (STELs) | Korea PEL (TWAs) |
|----------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| 丙三醇 (甘油) | 不适用                     | 不适用                                | 不适用                               | 不适用               | 不适用              |

| 化学品名称    | ISHA - Harmful or Dangerous Substances Subject to Submission of Process Safety Reports - Storage | ISHA - Harmful or Dangerous Substances Subject to Submission of Process Safety Reports - Manufacturing or Handling |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 丙三醇 (甘油) | 不适用                                                                                              | 不适用                                                                                                                |

### 化学品控制法

| 化学品名称    | 毒性物质 | 禁用物质 | 限制物质 |
|----------|------|------|------|
| 丙三醇 (甘油) | 不适用  | 不适用  | 不适用  |

| 化学品名称    | 阈值 (%) | 生产/使用数量限制 | 保管/存储数量限制 |
|----------|--------|-----------|-----------|
| 丙三醇 (甘油) | 不适用    | 不适用       | 不适用       |

| 化学品名称    | Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Group I | Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Group II |
|----------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 丙三醇 (甘油) | 不适用                                                       | 不适用                                                        |

产品代码  
产品名称

FD1014F  
FastDigest BbsI (Bpil)

页码 9 / 11

## 化学品注册，评估等法 (K-REACH)

| 化学品名称   | Ministry of Environment - CMR risk | Ministry of Environment - Critically Controlled Substance | 符合注册条件的现有物质 | Substances Exempted from Registration or Notification - Annex 1 | Substances Exempted from Registration or Notification - Annex 2 |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 丙三醇（甘油） | 不适用                                | 不适用                                                       | 不适用         | Index No. 4-d                                                   | 不适用                                                             |

## 危险物质安全控制法

| 化学品名称   | 危险物质安全控制法 |
|---------|-----------|
| 丙三醇（甘油） | 不适用       |

## Wastes Control Act

| 化学品名称   | Wastes Control Act |
|---------|--------------------|
| 丙三醇（甘油） | 不适用                |

## 新加坡

| 化学品名称   | Singapore - Poisons List |
|---------|--------------------------|
| 丙三醇（甘油） | 未列入                      |

## 中国

| 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 | SDS更新部分.    |
| 修订编号 | 2           |
| 修订日期 | 2022-May-16 |

仅用于研究。不用于诊断过程。

#### 参考

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

#### 缩略语和首字母缩写词

TWA - 时间加权平均值  
 OELs - 职业接触限值  
 STEL - 短期接触限值  
 DSL/NDL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单  
 KECL - 韩国现有及已评估的化学物质  
 ENCS - 日本现有和新化学物质  
 IECSC - 中国现有化学物质名录  
 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  
 NZIoC - 新西兰化学品名录  
 EINECS/ELINCS - 欧洲现有化学物质清单/欧洲已通报化学物质清单  
 TSCA - 美国有毒物质控制法案第8(b)章节目录  
 CEPA - 加拿大环境保护法  
 EPA - 环境保护局  
 OSHA - 美国劳工部职业安全与健康管理局  
 IATA - 国际航空运输协会  
 DOT - 运输部  
 IMDG - 国际海运危险货物  
 ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会  
 NIOSH - 国家职业安全与健康研究所  
 AIHA - 美国工业卫生协会  
 HMIS - 国防部危险物质信息系统  
 NTP - 国家毒理学计划  
 IARC - 国际癌症研究机构

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**