

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

签发日期: 2017-07-10

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 3438  
产品名称 Phospho-PDK1 (Ser241) (C49H2) Rabbit mAb  
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     |
|------------------|--------------|------------|
| 丙三醇 (甘油) (30-60) | Not Listed   | 56-81-5    |
| 迭氮(化)钠 (0 - 10%) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |

### 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)<br>Cell Signaling Technology Europe B.V.<br>Schuttersveld 2<br>2316 ZA Leiden<br>The Netherlands<br>TEL: +31 (0)71 7200 200<br>FAX: +31 (0)71 891 0098 | 制造商<br>细胞信号技术公司<br>3斯克巷\u30456 ?提并论丹弗斯, MA01923<br>美国<br>联系电话: +19788672300<br>传真: +19788672400 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

Website [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
电子邮件地址 [info@cellsignal.eu](mailto: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

## 3438 Phospho-PDK1 (Ser241) (C49H2) Rabbit mAb

根据第 1272/2008 (EC) 号法规 [CLP]，此物质未被分类为危险物质

### 2.2. 标签要素

#### 欧盟特定危害说明

EUH210 - 需要时可提供安全技术说明书

### 2.3. 其他危险

可能产生过敏反应。

在这部分中提到的H&EUH词组短语的全文，请参阅第16

## 第 3 部分：成分/组成信息

### 3.2 混合物

| 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 |
|----------|------------|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 丙三醇 (甘油) | 56-81-5    | 30-60  | 200-289-5 | -                                                                                     | 没有可用数据     |
| 迭氮(化)钠   | 26628-22-8 | 0.02   | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | 没有可用数据     |

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。

#### 皮肤接触

用肥皂和水清洗皮肤。

#### 眼睛接触

用大量清水彻底冲洗，包括眼皮下面。冲洗时保持眼睛睁开。如果刺激持续，立即就医治疗。

#### 摄入

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

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。

### 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

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

### 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。有关个人防护, 请看第8部分。  
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。防止产品进入排水管。防止进入水道、下水道、地下室或封闭区域。

### 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 用惰性吸收材料吸收。收集并转移到适当标签的容器中。

### 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

配备个人防护装备。参见第 8章。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。脱掉污染的衣服, 并在重新使用之前洗净。依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

### 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。

### 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

## 3438 Phospho-PDK1 (Ser241) (C49H2) Rabbit mAb

### 8.1. 控制参数

| 化学品名称    | 欧盟                                                                | 英国                                                                                                                        | 法国                                                               | 西班牙                                                             | 德国                                                                  |
|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 丙三醇 (甘油) |                                                                   | STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                     | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                                         | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                                        | Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> |
| 迭氮(化)钠   | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*     | STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin                                                           | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P*    | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> |
| 化学品名称    | 意大利                                                               | 葡萄牙                                                                                                                       | 荷兰                                                               | 芬兰                                                              | 丹麦                                                                  |
| 丙三醇 (甘油) |                                                                   | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                  |                                                                  | TWA 20 mg/m <sup>3</sup>                                        |                                                                     |
| 迭氮(化)钠   | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Pelle* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.11 ppm C(A4)<br>P* | Huid*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                     |
| 化学品名称    | 奥地利                                                               | 瑞士                                                                                                                        | 波兰                                                               | 挪威                                                              | 爱尔兰                                                                 |
| 丙三醇 (甘油) |                                                                   | SS-C**<br>TWA 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 mg/m <sup>3</sup>                                                          | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                                         |                                                                 | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup>               |
| 迭氮(化)钠   | H*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>     | TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>                                                                   | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>          | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>         | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Skin     |

### 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

如可能发生飞溅, 戴上: 紧密装配的防护眼镜

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

当浓度超过暴露限值时, 工人必须使用合适的呼吸器.

#### 环境暴露控制

无可用信息.

## 第 9 部分: 理化特性

### 9.1. 基本理化特性信息

物理状态

液体

外观

透明的

颜色

无色

气味

无可用信息

气味阈值

无可用信息

| 特性          | 值   | 备注 · 方法  |
|-------------|-----|----------|
| 酸硷值 (pH)    | 7.5 | @ 20 ° C |
| 熔点/凝固点      |     | 无可用信息    |
| 初沸点和沸程      |     | 无可用信息    |
| 闪点          |     | 无可用信息    |
| 蒸发速率        |     | 无可用信息    |
| 易燃性(固体, 气体) |     | 无可用信息    |
| 燃烧上限        |     | 无可用信息    |
| 燃烧下限        |     | 无可用信息    |
| 蒸气压         |     | 无可用信息    |
| 蒸气密度        |     | 无可用信息    |
| 相对密度        |     | 无可用信息    |
| 溶解度         |     | 无可用信息    |
| 辛醇/水分配系数    |     | 无可用信息    |
| 自燃温度        |     | 无可用信息    |
| 分解温度        |     | 无可用信息    |
| 黏度          |     | 无可用信息    |
| 爆炸性         |     | 无可用信息    |
| 氧化性质        |     | 无可用信息    |

#### 9.2. 其他信息

|            |       |
|------------|-------|
| 软化点        | 无可用信息 |
| 分子量        | 无可用信息 |
| 在其他溶剂中的溶解度 | 无可用信息 |
| VOC含量      | 无可用信息 |
| 密度         | 无可用信息 |

## 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

强氧化剂. 强酸.

## 10.6. 危险的分解产物

氮氧化物 (NOx).

## 第 11 部分：毒理学信息

## 11.1. 毒理作用信息

此产品仅供实验用。此产品没有做过全分析，它的危险性没有全部被了解，使用时需小心谨慎。

| 化学品名称    | 半数致死量(LD50)，口服      | 半数致死量(LD50)，皮肤                       | LC50 吸入                           |
|----------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 丙三醇 (甘油) | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit)                   | > 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h |
| 迭氮(化)钠   | = 27 mg/kg (Rat)    | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | -                                 |

## 接触的可能途径资讯

|      |                      |
|------|----------------------|
| 吸入   | 避免吸入蒸气或烟雾。可能导致呼吸道刺激。 |
| 眼睛接触 | 避免接触眼睛。可能引起轻微刺激。     |
| 皮肤接触 | 避免接触皮肤。              |
| 摄入   | 摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻。 |

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| 症状          | 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。 |
| 皮肤腐蚀/刺激     | 无可用信息。                                             |
| 严重眼损伤/眼刺激   | 无可用信息。                                             |
| 致敏性         | 无可用信息。                                             |
| 诱变效应        | 无可用信息。                                             |
| 致癌作用        | 无可用信息。                                             |
| 生殖毒性        | 无可用信息。                                             |
| STOT - 一次接触 | 无可用信息。                                             |
| STOT - 反复接触 | 无可用信息。                                             |
| 吸入危害        | 无可用信息。                                             |
| 其他信息        | 无可用信息。                                             |

## 第 12 部分：生态学信息

## 毒性

| 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                        |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 丙三醇 (甘油) | -                                                     | LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h                                                                                | EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 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 |

## 12.2. 持久性和降解性

## 3438 Phospho-PDK1 (Ser241) (C49H2) Rabbit mAb

无可用信息.

### 12.3. 生物累积性

生物累积性 无可用信息.  
生物富集因子 (BCF) 无可用信息

| 化学品名称    | Octanol-Water Partition Coefficient |
|----------|-------------------------------------|
| 丙三醇 (甘油) | -1.76                               |

### 12.4. 土壤中的迁移性

无可用信息.

### 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

## 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

#### IMDG/IMO

14.1 联合国危险货物编号 不受管制  
14.2 联合国正确运输名称 不受管制  
14.3 运输危险性分类 不受管制  
14.4 包装类别 不受管制  
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

#### ADR/RID

14.1 联合国危险货物编号 不受管制  
14.2 联合国正确运输名称 不受管制  
14.3 运输危险性分类 不受管制  
14.4 包装类别 不受管制  
14.5 环境危害 无  
14.6 使用者特殊防范措施 无

#### IATA

14.1 联合国危险货物编号 不受管制

|                |      |
|----------------|------|
| 14.2 联合国正确运输名称 | 不受管制 |
| 14.3 运输危险性分类   | 不受管制 |
| 14.4 包装类别      | 不受管制 |
| 14.5 环境危害      | 无    |
| 14.6 使用者特殊防范措施 | 无    |

## 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

本产品不含高度关注的物质

#### SEVESO指令信息

本产品不含SEVESO指令中确定的物质

#### 国际目录

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| TSCA                                         | 符合 |
| 国内物质列表 (DSL) / 非国内物质清单 (NDSL)                | 符合 |
| 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) | 符合 |
| 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                                         | 符合 |

#### 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

根据第 1272/2008 (EC) 号法规 [GHS]，此混合物未被分类为有危害的

**依靠** 专家判断及证据权重确定。  
**签发日期:** 2017-07-10



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。