

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

修订日期: 2023-10-06

版本 2

## 第 1 部分: 物质/混合物化学品及公司/企业标识

### 1.1. 产品标识

产品编号 47043  
产品名称 Phospho-Glycogen Synthase (Ser641) (D4H1B) XP®  
Rabbit mAb

### 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 (<0.02)   | 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 仅用于研究。不用于诊断过程。。

### 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.<br>Dellaertweg 9b<br>2316 WZ Leiden<br>The Netherlands<br>TEL: +31 (0)71 7200 200<br>FAX: +31 (0)71 891 0019 | 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 |

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| <b>Website</b> | 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

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

信号词

无。

危害声明

无。

防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

无。

## 2.3. 其他危险

可能产生过敏反应。

在这部分中提到的H&amp;EUH词组短语的全文, 请参阅第16

# 第 3 部分: 成分/组成信息

化学性质

混合物

| 化学品名称    | CAS 编号     | 重量 %  | 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&amp;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

皮肤接触

眼睛接触

摄入

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。。

转移到新鲜空气处。。

用肥皂和水清洗皮肤。

以大量清水彻底冲洗, 同时包含眼皮底下。

用水漱口, 然后饮用大量的水。

#### 4.2. 最重要的症状和健康影响，包括急性的和迟发的

过敏反应的征象可能包括皮疹，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 | 无资料。                 |

### 5.2. 物质或混合物引起的特别危害

无资料。

### 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部分推荐的个体防护装备。                          |

### 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

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。 配备个人防护装备。 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。。

### 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

### 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<br>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 | 带侧护罩的安全眼镜                |
| 皮肤防护    | 穿戴防护手套和防护服               |
| 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  |                          |
| 无资料。    |                          |

## 第 9 部分：理化特性

### 9.1. 基本理化特性信息

|      |          |
|------|----------|
| 物理状态 | 液体 - 透明的 |
| 颜色   | 无色       |
| 气味   | 无资料      |

| 特性         | 值     | 备注 · 方法  |
|------------|-------|----------|
| 酸硷值 (pH)   | 7.5   | @ 20 ° C |
| 熔点/凝固点     | 无资料   | 无资料      |
| 沸点或初沸点和沸程  | 无资料   | 无资料      |
| 闪点         | 无资料   | 无可用信息    |
| 蒸发速率       | 无资料   | 无资料      |
| 易燃性        | 无资料   | 无资料      |
| 易燃或爆炸上限/下限 | 无资料   | 无资料      |
| 蒸气压        | 无资料   | 无资料      |
| 相对蒸气密度     | 无资料   | 无资料      |
| 密度和/或相对密度  | 无资料   | 无资料      |
| 溶解度        | 无可用信息 | 无资料      |
| 辛醇/水分配系数   | 无资料   | 无资料      |
| 自燃温度       | 无资料   | 无资料      |
| 分解温度       | 无资料   | 无可用信息    |
| 黏度         | 无资料   | 无资料      |
| 爆炸性        | 无资料   | 无资料      |
| 氧化性质       | 无资料   | 无资料      |

### 9.2. 其他信息

|                |     |
|----------------|-----|
| 软化点            | 无资料 |
| 分子量            | 无资料 |
| 在其他溶剂中的溶解度     | 无资料 |
| VOC含量          | 无资料 |
| Liquid Density | 无资料 |

## 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 (NO<sub>x</sub>)。

## 第 11 部分：毒理学信息

### 11.1. 法规 (EC) 第1272/2008 号中定义的危险类别信息

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。  
**眼睛接触** 避免接触眼睛。  
**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** 无资料。

严重眼损伤/眼刺激 无资料。  
致敏性 无资料。  
诱变效应 无资料。  
致癌性 无资料。

生殖毒性 无资料。  
STOT - 一次接触 无资料。  
STOT - 反复接触 无资料。  
吸入危害 无资料。

### 11.2. 其他危害信息

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 mg/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<br>LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h<br>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

无资料

### 12.3. 生物累积性

#### 生物累积性

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

生物富集因子 (BCF) 无可用信息

### 12.4. 土壤中的迁移性

无资料。

### 12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

无资料。

### 12.6. 内分泌干扰物

本品中不包含任何已知或疑似内分泌干扰物

### 12.7. 其他不利影响

无资料

## 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

### 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 遵循IMO文书的散装海上运输 | 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

H300 - 吞咽致命  
H400 - 对水生生物毒性极大  
H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响  
EUH032 - 遇酸释放极高毒性的气体

|       |              |
|-------|--------------|
| 可靠    | 专家判断及证据权重确定。 |
| 签发日期: | 2017-07-10   |
| 修订日期: | 2023-10-06   |

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。