

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

签发日期: 2018-10-29

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 59056  
产品名称 Phospho-SEK1/MKK4 (Ser257) (C36C11) Rabbit mAb (PE Conjugate)

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.    |
|---------------|--------------|------------|
| 迭氮(化)钠 (<0.1) | 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>Dellaertweg 9b<br>2316 WZ Leiden<br>The Netherlands<br>TEL: +31 (0)71 7200 200<br>FAX: +31 (0)71 891 0019 | 制造商<br>细胞信号技术公司<br>3斯克巷\30456 提并论丹弗斯, MA01923<br>美国<br>联系电话: +19788672300<br>传真: +19788672400 |
|--|---|

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

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

## 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

| Chemical name | CAS No.    | Weight-% | EC 编号     | GHS分类   | REACH 注册号码 |
|---------------|------------|----------|-----------|---|------------|
| 迭氮(化)钠        | 26628-22-8 | <0.1     | 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     |

在这部分中提及的R句子的全文请看第16部分。

# 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。如果症状持续, 请联络医师。

皮肤接触

用肥皂和水清洗皮肤。

眼睛接触

以大量清水彻底冲洗, 同时包含眼皮底下。冲洗时保持眼睛睁开。若刺激持续, 呼叫医生。

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。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。

### 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。避光保存。

### 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 | 欧盟  | 英国   | 法国   | 西班牙   | 德国  |
|---------------|---|--|--|---|---|
| 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> |
| Chemical name | 意大利   | 葡萄牙  | 荷兰   | 芬兰  | 丹麦  |
| 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*                                     |
| Chemical name | 奥地利   | 瑞士   | 波兰   | 挪威  | 爱尔兰   |
| 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   | 粉红色   |
| 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) | 7.2 | @ 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 |
| Liquid Density | 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. 暴露于光.

### 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

## 59056 Phospho-SEK1/MKK4 (Ser257) (C36C11) Rabbit mAb (PE Conjugate)

### 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。

| Chemical name | 半数致死量(LD50)，口服   | 半数致死量(LD50)，皮肤                       | LC50 吸入 |
|---------------|------------------|--------------------------------------|---------|
| 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        | 本产品中不含有大于或等于0.1%含量的组分是已知或疑似致癌物质。                   |
| 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

| 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                        |
|---------------|---|---|---|
| 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 |

水生毒性未知 0% 的混合物由未知水生环境危害的成分组成。

### 12.2. 持久性和降解性

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

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 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)                             | 符合 |
| 菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS)                        | 符合 |
| 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 - 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:** 2018-10-29

#### 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。