

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

签发日期: 2018-12-11

版本 1

第 1 部分: 物质/混合物化学品及公司/企业标识

1.1. 产品标识

产品编号 23988
产品名称 PhosphoPlus® ULK1 (Ser757) Antibody Duet
套件组件 8054: ULK1 (D8H5) Rabbit mAb
14202: P-ULK1 (S757) (D7O6U) 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

| Chemical name | 索引号 | CAS No. |
|------------------|--------------|------------|
| 丙三醇 (甘油) (>100%) | 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) Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019 | 制造商 细胞信号技术公司 3斯克巷\30456 提并论丹弗斯, MA01923 美国 联系电话: +19788672300 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

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

3. 组成/成分信息

3.2 混合物

套件组件

以下试剂盒组分包含下表列出的成分:

8054: ULK1 (D8H5) Rabbit mAb

14202: P-ULK1 (S757) (D706U) Rabbit mAb

| Chemical name | CAS No. | Weight-% | 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) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (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

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. 如果刺激持续, 立即就医.

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

8.1. 控制参数

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

9. 理化特性

9.1. 基本理化特性信息

关于试剂盒内每种组分的已知物理化学性质的信息如下。如果不包括，信息不可用或不适用。有关详细信息，请参阅单独的试剂盒组分SDS。

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| 套件组件 | 8054: ULK1 (D8H5) Rabbit mAb |
| 物理状态 | 液体 |
| 外观 | 透明的 |
| 颜色 | 无色 |
| pH 值 | 7.5 |
| 备注 | @ 20 ° C |

| | |
|-------------|--|
| 套件组件 | 14202: P-ULK1 (S757) (D7O6U) Rabbit mAb |
| 物理状态 | 液体 |
| 外观 | 透明的 |
| 颜色 | 无色 |
| pH 值 | 7.5 |
| 备注 | @ 20 ° C |

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

产品信息

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。

组分信息

| Chemical name | 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 ³ (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 |

迟发和即时效应以及来自短期和长期暴露的慢性效应

| | |
|-------------------|---|
| 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 |
| 皮肤和眼睛腐蚀/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. |
| 特异性靶器官系统毒性 (STOT) | 无可用信息 |
| 吸入危害 | 无可用信息. |

第 12 部分：生态学信息

毒性

| | |
|------|-------|
| 产品信息 | 无可用信息 |
|------|-------|

组分信息

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

无可用信息.

12.3. 生物累积性

.

| Chemical name | 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
受污染的包装
其他信息

按照当地规定处理。
空容器应送到经批准的废弃物处理场所进行回收或处置。
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

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 - 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: 2018-12-11

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。