第 1 部分：物质/混合物化学品及公司/企业标识

1.1 产品识别

产品编号  5536  
产品名称  Phospho-mTOR (Ser2448) (D9C2) XP® 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

制造商  细胞信号技术公司
3斯克巷\u30456 ?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)

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。

第 3 部分：成分/组成信息

3.2 混合物

<table>
<thead>
<tr>
<th>化学品名称</th>
<th>CAS 编号</th>
<th>重量百分含量</th>
<th>EC 编号</th>
<th>GHS分类</th>
<th>REACH 注册号码</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>丙三醇</td>
<td>56-81-5</td>
<td>30-60</td>
<td>200-289-5</td>
<td>无数据</td>
<td>无数据</td>
</tr>
<tr>
<td>迭氮(化)钠</td>
<td>26628-22-8</td>
<td>0.02</td>
<td>247-852-1</td>
<td>急性毒性 2 (H300)</td>
<td>无数据</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>水生急性 1 (H400)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>水生慢性 1 (H410)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>(EUH032)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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，包括急性的一次性

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
5536 Phospho-mTOR (Ser2448) (D9C2) XP® Rabbit mAb

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汽的释放。

5.3. 对消防人员的建议
穿戴自给式呼吸器和防护服。

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。
关于应急响应人员 使用个人防护设备。

6.2. 环境保护措施
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
配备个人保护装备。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。

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
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

酸硷值（pH）：7.5

备注・方法：

@ 20 °C
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
氨氧化物 (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。

<table>
<thead>
<tr>
<th>化学品名称</th>
<th>半数致死量 (LD50)，口服</th>
<th>半数致死量 (LD50)，皮肤</th>
<th>LC50 吸入</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>丙三醇 (甘油)</td>
<td>12600 mg/kg (Rat)</td>
<td>&gt; 10 g/kg (Rabbit)</td>
<td>&gt; 570 mg/m³ (Rat) 1 h</td>
</tr>
<tr>
<td>迭氮(化)钠</td>
<td>27 mg/kg (Rat)</td>
<td>20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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，手足发麻，头晕，胸闷和胸口痛，肌肉痛。
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

<table>
<thead>
<tr>
<th>化学品名称</th>
<th>对藻类的毒性</th>
<th>对鱼类的毒性</th>
<th>对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>丙三醇 (甘油)</td>
<td>-</td>
<td>LC50 51 - 57 ml/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h</td>
<td>EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h</td>
</tr>
<tr>
<td>迭氮(化)钠</td>
<td>EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h</td>
<td>LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h</td>
<td>LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h</td>
<td>LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h</td>
</tr>
</tbody>
</table>

12.2. 持久性和降解性

无可用信息。
12.3. 生物累积性

<table>
<thead>
<tr>
<th>化学品名称</th>
<th>Octanol-Water Partition Coefficient</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>丙三醇 (甘油)</td>
<td>-1.76</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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/IMDG
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 合
国内物质列表（DSL）/非国内物质清单（NDSL） 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） 合
ENC 合
中国现有化学物质名录（IECSC） 合
韩国现有化学产品名录（KECL） 不适用
菲律宾化学品和化学物质名录（PICCS） 合
AICS 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
ENC 日本现有和新化学物质
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 澳大利亚化学品名录

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

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。