

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

签发日期: 2014-06-20

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 12741
产品名称 LC3A/B (D3U4C) 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

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

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 [GHS], 此混合物未被分类为有危害的

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

化学性质 Aqueous buffer solution.

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) 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 如果症状持续, 请联络医师. 出示此安全技术说明书给现场的医生. 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾. .

吸入 转移到新鲜空气处. . 请教医生. . 如果呼吸停止, 进行人工呼吸.

皮肤接触 如有必要, 请咨询医生. 脱掉所有污染的衣服和鞋子, 立即用肥皂和大量的水冲洗. .

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.

摄入 漱口. 饮用大量的水. 如果症状持续, 请联络医师. 不要诱导呕吐. . 如服下, 不要催吐- 请求就医. . 不可对无意识的患者经由嘴巴喂服任何东西.

急救人员的防护 使用个人防护设备. .

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

防止进入水道、下水道、地下室或封闭区域。不得冲入地表水或污水排放系统。

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 用砂、土或其他不可燃的吸附剂覆盖液体泄漏物。用塑料布或防水布覆盖泄漏的粉末以尽量减少散播。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

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。配备个人防护装备。防止蒸汽、喷雾和雾气形成。使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。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。储存在儿童接触不到的地方。

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

职业暴露极限值					
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 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
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 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*
化学品名称	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

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

防止泄漏物污染地下水系统。

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)	7.4	@ 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。

10.6. 危险的分解产物

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放：丙烯醛、氯化氢。

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 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	雾可能损害肾脏在非常高的曝光水平。不是一种预期的接触途径。
眼睛接触	与眼睛接触可能会引起轻微的刺激。
皮肤接触	皮肤接触无已知危害。
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

轻度/无刺激性：OECD TG437 (牛角膜混浊和渗透率(BCOP))。

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。

靶器官影响

眼睛，呼吸系统，肾脏。

吸入危害

无可用信息。

其他信息

glycerol: NOAEL (inhalation: 6 h/d, 5d/week) = 0.167 mg/L (Rat) 13 weeks
glycerol: LOAEL (inhalation: 6 h/d, 5d/week) = 1-4 mg/L (Rat) 2 weeks
(Source: IUCLID / Method: Directive 87/302/EEC, part B "Sub-chronic inhalation toxicity study: 90-day repeated dose study using rodent species").

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 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

产品可生物降解.

12.3. 生物累积性

生物累积性 无生物蓄积性.
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

由于其水溶性, 可能在环境中迁移.

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 根据欧洲废物编码的规定, 废物代码不是产品特性说明, 但是应用特性的说明. 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

H315 - 造成皮肤刺激
H319 - 造成严重眼刺激

可靠 专家判断及证据权重确定.

签发日期: 2014-06-20

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。