

生效日期 26-Mar-2012

修订日期 23-Aug-2017

修订编号 3

一 化学品及企业标识

1.1. 产品标识

产品描述: **Mycoplasma Hyopneumoniae ELISA Kit (1 plate)**
目录编号 **K004311-9**

1.2. 物质或混合物的相关确定用途及不适宜用途

推荐用途 体外诊断。
不建议的用途 无资料。

1.3. 安全技术说明书供应商详情

公司	REMEL (EUROPE) LIMITED Remel House Clipper Boulevard West Crossways, Dartford Kent. DA2 6PT UK Tel: (+44) 1322 295600 Fax: (+44) 1322 225413 mbd-sds@thermofisher.com mbd-sds@thermofisher.com	供应商 Oxoid Ltd. Wade Road Basingstoke, Hants, UK RG24 8PW Telephone: +44 (0) 1256 841144.
电子邮件地址		

1.4. 紧急电话号码

Carechem 24: +44 (0) 1865 407333

二 危险性概述

2.1. 物质或混合物分类

GHS分类

物理危害

基于可用数据, 分类标准不满足

健康危害

皮肤腐蚀/刺激
严重眼损伤 / 眼刺激
生殖毒性

类别2 (H315)
类别2 (H319)
类别1B (H360D)

安全技术说明书

Mycoplasma Hyopneumoniae ELISA Kit (1 plate)

修订日期 23-Aug-2017

环境危害

基于可用数据，分类标准不满足

2.2. 标签元素



信号词

危险

危险性说明

H315 - 造成皮肤刺激

H360D - 可能损害胎儿

H319 - 引起严重眼刺激

防范说明

P201 - 使用前取得专用说明

P280 - 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。

P308 + P313 - 如接触到或有疑虑：求医/ 就诊。

P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗

P332 + P313 - 如发生皮肤刺激：求医/ 就诊。

P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗

其他欧洲联盟标记

限于专业用户

2.3. 其他危害

三 成分/组成资料

3.2. 混合物

组分	化学文摘编号 (CAS No.)	EC-编号.	重量百分含量	GHS分类
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	1185-53-1	EEC No. 214-684-5	<20	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)
1-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	EEC No. 212-828-1	5 -9.99	Skin Irrit. 2 (H315)

OXDK004311-9

安全技术说明书

Mycoplasma Hyopneumoniae ELISA Kit (1 plate)

修订日期 23-Aug-2017

				Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D) STOT SE 3 (H335)
碳酸丙二醇酯	108-32-7	EEC No. 203-572-1	10 - 24.9	Eye Irrit. 2 (H319)
硫酸	7664-93-9	EEC No. 231-639-5	4.5	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)

危险性说明：参见第16部分

四 急救措施

4.1. 急救措施说明

一般建议	如果症状持续，请呼叫医生。
眼睛接触	立即用大量清水冲洗至少15 分钟，包括眼皮下面。就医治疗。
皮肤接触	立即用大量清水冲洗至少15 分钟。如果皮肤刺激持续，请呼叫医生。
摄入	用水漱口，然后饮用大量的水。得到医疗护理。。
吸入	转移到新鲜空气处。如果呼吸停止，进行人工呼吸。如出现症状，就医治疗。
急救人员的自我防护	确保医护人员了解涉及到的物料，采取自身防护措施并防止污染传播。

4.2. 最重要的症状与效应(包括急性的和迟发的)

刺激呼吸系统。刺激眼睛。

4.3. 任何需要立即就医及特殊治疗的指示

对医生的备注	对症治疗。
--------	-------

五 消防措施

5.1. 灭火剂

合适的灭火剂
用水雾, 耐醇泡沫, 干粉或二氧化碳灭火。。

基于安全原因而不得使用的灭火剂
无可用信息。

5.2. 物质或混合物引起的特殊危害

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。。

有害燃烧产物

正常使用条件下不会有。

5.3. 对消防人员的建议

任何火灾时，佩戴MSHA/NIOSH批准的或相当的压力下自给式呼吸器并穿上全身防护服。

六 泄漏应急处理

6.1. 个人预防措施，防护设备和紧急程序

确保足够的通风，避免与皮肤、眼睛和衣服接触。使用个人防护设备。

6.2. 环境预防措施

不得排放到环境中，参见12部分了解更多的生态学信息。

6.3. 围堵与清理的方法及材料

用惰性吸收材料吸收，存放于适当的密闭容器中进行处置。

6.4. 参考其他部分

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。

七 操作处置与储存

7.1. 安全操作预防措施

严防进入眼中、接触皮肤或衣服，配备个人防护装备。确保足够的通风，避免食入和吸入。

卫生措施

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作，远离食物、饮料和动物饲料，使用本产品时不得进食、饮水或吸烟，脱掉污染的衣服，并在重新使用水前洗净。休息以前和工作结束时洗手。

7.2. 安全储存条件，包括任何不相容性

保持容器密闭，保存在。?1摄氏度到。?2摄氏度TS间。

7.3. 特定最终用途

在实验室使用

八 接触控制和个体防护

8.1. 控制参数

安全技术说明书

Mycoplasma Hyopneumoniae ELISA Kit (1 plate)

修订日期 23-Aug-2017

暴露极限

列表源 EU - 2006年2月7日的委员会指令2006/15/EC建立了指示性职业接触限值的第二份清单，用于执行委员会指令98/24/EC和增补的指令91/332/EEC以及2000/39/EC关于保护与化学试剂工作相关危险的工人的健康和安全的。

组分	欧盟	英国	法国	比利时	西班牙
1-甲基-2-吡咯烷酮	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 10 ppm 8 hr TWA: 40 mg/m ³ 8 hr STEL: 20 ppm 15 min STEL: 80 mg/m ³ 15 min	STEL: 20 ppm 15 min STEL: 80 mg/m ³ 15 min TWA: 10 ppm 8 hr TWA: 40 mg/m ³ 8 hr Skin	TWA / VME: 40 mg/m ³ (8 heures). indicative limit TWA / VME: 10 ppm (8 heures). indicative limit STEL / VLCT: 80 mg/m ³ . indicative limit STEL / VLCT: 20 ppm. indicative limit Peau	TWA: 10 ppm 8 uren TWA: 40 mg/m ³ 8 uren STEL: 20 ppm 15 minuten STEL: 80 mg/m ³ 15 minuten Huid	STEL / VLA-EC: 20 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 80 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 40 mg/m ³ (8 horas) Piel
硫酸	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 hr	STEL: 0.15 mg/m ³ 15 min TWA: 0.05 mg/m ³ 8 hr	TWA / VME: 0.05 mg/m ³ (8 heures). STEL / VLCT: 3 mg/m ³ .	TWA: 0.2 mg/m ³ 8 uren	TWA / VLA-ED: 0.05 mg/m ³ (8 horas)

组分	意大利	德国	葡萄牙	荷兰	芬兰
1-甲基-2-吡咯烷酮	TWA: 10 ppm 8 ore. Media Ponderata nel Tempo TWA: 40 mg/m ³ 8 ore. Media Ponderata nel Tempo STEL: 20 ppm 15 minuti. Breve termine STEL: 80 mg/m ³ 15 minuti. Breve termine Pelle	TWA: 20 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 82 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 20 ppm (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time TWA: 82 mg/m ³ (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time Hö hepunkt: 40 ppm Hö hepunkt: 164 mg/m ³ Haut	STEL: 20 ppm 15 minutos STEL: 80 mg/m ³ 15 minutos TWA: 10 ppm 8 horas TWA: 40 mg/m ³ 8 horas Pele	huid STEL: 80 mg/m ³ 15 minuten TWA: 40 mg/m ³ 8 uren	TWA: 10 ppm 8 tunteina TWA: 40 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 20 ppm 15 minuutteina STEL: 80 mg/m ³ 15 minuutteina Iho
硫酸	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 ore. Media Ponderata nel Tempo When choosing a suitable method for monitoring exposure should take into account potential constraints and interactions that may occur in the presence of other sulfur compounds, respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 1 TWA: 0.1 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Hö hepunkt: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 horas	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 uren	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 0.1 mg/m ³ 15 minuutteina

组分	奥地利	丹麦	瑞士	波兰	挪威
1-甲基-2-吡咯烷酮	Haut MAK-KZW: 20 ppm 15 Minuten	TWA: 5 ppm 8 timer TWA: 20 mg/m ³ 8 timer Hud	Haut/Peau STEL: 40 ppm 15 Minuten	STEL: 80 mg/m ³ 15 minutach TWA: 40 mg/m ³ 8	TWA: 5 ppm 8 timer TWA: 20 mg/m ³ 8 timer STEL: 20 ppm 15

安全技术说明书

Mycoplasma Hyopneumoniae ELISA Kit (1 plate)

修订日期 23-Aug-2017

	MAK-KZW: 80 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 10 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 40 mg/m ³ 8 Stunden		STEL: 160 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 20 ppm 8 Stunden TWA: 80 mg/m ³ 8 Stunden	godzinach	minutter. value from the regulation STEL: 80 mg/m ³ 15 minutter. value from the regulation Hud
硫酸	MAK-KZW: 0.2 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 timer	STEL: 0.1 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minutter. value calculated thoracic fraction

组分	保加利亚	克罗地亚	爱尔兰	塞浦路斯	捷克共和国
1-甲基-2-吡咯烷酮	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m ³ STEL : 20 ppm STEL : 80 mg/m ³ Skin notation	kož e TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. TWA-GVI: 40 mg/m ³ 8 satima. STEL-KGVI: 20 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 80 mg/m ³ 15 minutama.	TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 40 mg/m ³ 8 hr. STEL: 20 ppm 15 min STEL: 80 mg/m ³ 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 80 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 40 mg/m ³ TWA: 10 ppm	TWA: 40 mg/m ³ 8 hodiná ch. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 80 mg/m ³
硫酸	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA-GVI: 0.05 mg/m ³ 8 satima.	TWA: 0.05 ppm 8 hr. STEL: 0.15 ppm 15 min	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ 8 hodiná ch. S03 TWA: 0.05 mg/m ³ 8 hodiná ch. concentrated H2SO4 mist Ceiling: 2 mg/m ³ S03

组分	爱沙尼亚	直布罗陀	希腊	匈牙利	冰岛
1-甲基-2-吡咯烷酮	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 200 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 75 ppm 15 minuti tes. STEL: 300 mg/m ³ 15 minuti tes.	Skin notation TWA: 40 mg/m ³ 8 hr TWA: 10 ppm 8 hr STEL: 80 mg/m ³ 15 min STEL: 20 ppm 15 min	skin - potential for cutaneous absorption STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m ³	STEL: 80 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 40 mg/m ³ 8 ó rá ban. AK lehetsé ges boró n keresztü li felszí vó dá s	STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m ³ TWA: 10 ppm 8 klukkustundum. TWA: 40 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 20 ppm Ceiling: 80 mg/m ³
硫酸	TWA: 1 mg/m ³ 8 tundides. fume	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 hr when selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds thoracic fraction	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 ó rá ban. AK	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 klukkustundum. aerosols Ceiling: 0.1 mg/m ³

组分	拉脱维亚	立陶宛	卢森堡	马耳他	罗马尼亚
1-甲基-2-吡咯烷酮	skin - potential for cutaneous exposure STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m ³	TWA: 10 ppm IPRD TWA: 40 mg/m ³ IPRD Oda STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m ³	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 40 mg/m ³ 8 Stunden TWA: 10 ppm 8 Stunden	possibility of significant uptake through the skin TWA: 40 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 80 mg/m ³ 15	Skin notation TWA: 10 ppm 8 ore TWA: 40 mg/m ³ 8 ore STEL: 20 ppm 15 minute STEL: 80 mg/m ³ 15

安全技术说明书

Mycoplasma Hyopneumoniae ELISA Kit (1 plate)

修订日期 23-Aug-2017

			STEL: 80 mg/m ³ 15 Minuten STEL: 20 ppm 15 Minuten	minuti STEL: 20 ppm 15 minuti	minute
碳酸丙二醇酯	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 7 mg/m ³ IPRD			
硫酸	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ vapor IPRD STEL: 3 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 ore

组分	俄罗斯	斯洛伐克共和国	斯洛文尼亚	瑞典	土耳其
1-甲基-2-吡咯烷酮	MAC: 100 mg/m ³	Potential for cutaneous absorption	TWA: 10 ppm 8 urah vapor TWA: 40 mg/m ³ 8 urah vapor Kož a STEL: 20 ppm 15 minutah vapor STEL: 80 mg/m ³ 15 minutah vapor	Binding STLV: 20 ppm 15 minuter Binding STLV: 80 mg/m ³ 15 minuter LLV: 10 ppm 8 timmar. LLV: 40 mg/m ³ 8 timmar. Hud	Deri TWA: 10 ppm 8 saat TWA: 40 mg/m ³ 8 saat STEL: 20 ppm 15 dakika STEL: 80 mg/m ³ 15 dakika
碳酸丙二醇酯	MAC: 7 mg/m ³				
硫酸	Skin notation MAC: 1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 urah inhalable fraction, fog	Indicative STLV: 0.2 mg/m ³ 15 minuter inhalable fraction LLV: 0.1 mg/m ³ 8 timmar.	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 saat

有职业生物限值
列表源

组分	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
1-甲基-2-吡咯烷酮				2-Hydroxy-N-methyl succinimide: 20 mg/g Creatinine urine pre-shift 5-Hydroxy-N-methyl -2-pyrrolidone: 70 mg/g Creatinine urine between 2-4 hours after the final exposure	5-Hydroxy-N-methyl -2-pyrrolidone: 150 mg/L urine (end of shift)

监测方法

EN 14042:2003 标题标识符: 工作场所空气。用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

衍生无影响水平 (DNEL)

无可用信息

接触途径	急性效应 (本地)	急性效应 (全身)	慢性影响 (本地)	慢性影响 (全身)
口服 经皮 吸入				

预计无影响浓度 (PNEC)

无可用信息.

安全技术说明书

Mycoplasma Hyopneumoniae ELISA Kit (1 plate)

修订日期 23-Aug-2017

8.2. 暴露控制

工程控制

确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。

只要有可能，工程控制措施如工艺隔离或封闭、引入工艺或设备变更以使释放或接触的可能性尽可能的小、以及采用正确设计的通风系统，都应被采用来控制危险材料源。

个人防护设备

眼睛防护 护目镜（欧盟标准 - EN 166）

手部防护 保护手套

手套材料	突破时间	手套的厚度	欧盟标准	手套的意见
一次性手套	请参见制造商的建议	-	EN 374	(最低要求)
皮肤和身体防护	长袖衣服			

检查前使用的手套

请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。

请参阅制造商/供应商信息

确保手套适合任务

化学兼容性

灵巧

操作条件

用户的易感性，例如敏化的影响

同时考虑使用场合的具体情况，例如危险的切割，砂磨和接触时间等。

删除与护理，避免皮肤污染的手套

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。
为保护穿戴者，呼吸防护设备必须正确地配合，并应妥善的使用和维护。

大型/紧急情况下使用 在通风不良的情况下，戴合适的呼吸设备。

小规模/实验室使用 如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 149:2001认可的呼吸器
当视网膜色素上皮使用面罩适合测试应进行

环境暴露控制 无可用信息。

九 基本的物理和化学性质上的信息

9.1. 基本理化特性信息

外观 变化的
物理状态 液体

气味 无可用信息
气味阈值 无可用数据
pH 不适用

安全技术说明书

Mycoplasma Hyopneumoniae ELISA Kit (1 plate)

修订日期 23-Aug-2017

熔点/熔点范围	无可用数据	
软化温度	无可用数据	
沸点/沸程	不适用	
闪点	不适用	方法 - 无可用信息
蒸发率	无可用数据	
易燃性(固体, 气体)	不适用	液体
爆炸极限	无可用数据	
蒸气压	无可用数据	
蒸气密度	无可用数据	(空气= 1.0)
比重 / 密度	无可用数据	
堆积密度	不适用	液体
水溶性	溶于水	
在其他溶剂中的溶解度	无可用信息	
分配系数(正辛醇/水)		
组分	辛醇--水溶性的分配系数的对数值	
1-甲基-2-吡咯烷酮	-0.46	
碳酸丙二醇酯	-0.5	
自燃温度	无可用数据	
分解温度	无可用数据	
黏度	无可用数据	
爆炸特性	无可用信息	
氧化特性	无可用信息	

9.2. 其他信息

十 稳定性和反应性

10.1. 反应性

基于提供的信息无任何已知的情况

10.2. 化学稳定性

在推荐的储存条件下稳定.

10.3. 危险反应可能性

危害性聚合作用

不会发生危害聚合作用.

危险反应

正常处理过程中不会发生.

10.4. 应避免的条件

不相容产品. 过热.

10.5. 不相容材料

未知.

10.6. 危险分解产物

正常使用条件下不会有.

安全技术说明书

Mycoplasma Hyopneumoniae ELISA Kit (1 plate)

修订日期 23-Aug-2017

十一 毒理学信息

11.1. 毒理作用信息

产品信息 根据已知或提供的信息，本品不存在急性毒性危害

急性毒性；
口服 根据现有的数据，不符合分类标准
经皮 根据现有的数据，不符合分类标准
吸入 根据现有的数据，不符合分类标准

成份的毒物学数据

组分	半数致死量(LD50)，口服	半数致死量(LD50)，皮肤	呼吸的半数致死浓度
1-甲基-2-吡咯烷酮	LD50 = 3914 mg/kg (Rat)	LD50 = 8 g/kg (Rabbit)	LC50 > 5.1 mg/L (Rat) 4 h
碳酸丙二醇酯	LD50 = 29000 mg/kg (Rat)	LD50 > 3000 mg/kg (Rabbit)	
硫酸	LD50 = 2140 mg/kg (Rat)		LC50 = 510 mg/m ³ (Rat) 2 h

皮肤腐蚀/刺激； 类别2

严重损伤/刺激眼睛； 类别2

呼吸或皮肤过敏；
呼吸系统 无可数据
皮肤 无可数据

生殖细胞致突变性； 无可数据

致癌性； 无可数据
下表表明了是否每个机构已列出的作为致癌物的任何组分

组分	欧盟	UK	德国	国际癌症研究机构 (IARC)
硫酸				Group 1

生殖毒性； 类别1B
发育效应 可能损害胎儿。

STOT单曝光； 无可数据

STOT重复曝光； 无可数据

靶器官 未知。

安全技术说明书

Mycoplasma Hyopneumoniae ELISA Kit (1 plate)

修订日期 23-Aug-2017

吸入危险。 无可用数据

症状 /效应
急性的和滞后 无可用信息

十二 生态学信息

12.1. 毒性

生态毒性

组分	淡水鱼	水蚤	淡水藻	细菌毒性
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐		EC50 >100 mg/L/48h		
1-甲基-2-吡咯烷酮	LC50: = 4000 mg/L, 96h static (Leuciscus idus) LC50: = 1400 mg/L, 96h static (Poecilia reticulata) LC50: = 1072 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: = 832 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)	EC50: = 4897 mg/L, 48h (Daphnia magna)	EC50: > 500 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)	
碳酸丙二醇酯	Leuciscus idus: LC50: 5300 mg/L/96h	EC50: > 500 mg/L, 48h (Daphnia magna)	EC50: > 500 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)	EC50 > 10000 mg/L 17 h
硫酸	LC50: > 500 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio)	EC50: 29 mg/L/24h		

12.2. 持久性和降解性

持久存留

溶于水，持久性是不可能，基于提供的信息无任何已知的情况。

12.3. 潜在生物积累性

不一定是生物积累性的。

组分	辛醇--水溶性的分配系数的对数值	生物富集因子 (BCF)
1-甲基-2-吡咯烷酮	-0.46	无可用数据
碳酸丙二醇酯	-0.5	无可用数据

12.4. 在土壤中的迁移性

产品溶于水，在水系统中可能会蔓延 由于其水溶性的环境中可能会被移动。 土壤中流动性高

12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

没有任何数据可用于评估。

12.6. 其他不利影响

内分泌干扰物信息

本品中不包含任何已知或疑似内分泌干扰物

OXDK004311-9

安全技术说明书

Mycoplasma Hyopneumoniae ELISA Kit (1 plate)

修订日期 23-Aug-2017

持久性有机污染物
臭氧消耗趋势

本产品不含有任何已知或可疑的
本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

13.1. 废物处理方法

残渣废料/未用掉的产品

危险性废物的处理符合当地和国家的法规。废物被分为危险物质，按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。按当地规定处理。

受污染的包装

按当地规定处理。这个容器处置危险废物或特殊废物收集点。

欧洲废物目录
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。切勿倒入排水沟。

十四 运输信息

IMDG/IMO

14.1. 联合国编号	UN2796
14.2. 联合国正确运输名称	Sulphuric acid
14.3. 运输危害分类	8
14.4. 包装组	II

ADR

14.1. 联合国编号	UN2796
14.2. 联合国正确运输名称	Sulphuric acid
14.3. 运输危害分类	8
14.4. 包装组	II

IATA

14.1. 联合国编号	UN2796
14.2. 联合国正确运输名称	Sulphuric acid
14.3. 运输危害分类	8
14.4. 包装组	II

14.5. 环境危害	确定没有危险
------------	--------

14.6. 使用者特殊预防措施	没有特别的注意事项
-----------------	-----------

散装运输的MARPOL73/78附录II和IBC代码 不适用，包装品

十五 法规信息

15.1. 物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

OXDK004311-9

安全技术说明书

Mycoplasma Hyopneumoniae ELISA Kit (1 plate)

修订日期 23-Aug-2017

国际目录

X =上市

组分	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS)	ENCS	中国现有化学物质名录 (IECSC)	AICS	韩国现有化学品名录 (KECL)
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	214-684-5	-		X	X	-	X	-	X	X	X
1-甲基-2-吡咯烷酮	212-828-1	-		X	X	-	X	X	X	X	X
碳酸丙二醇酯	203-572-1	-		X	X	-	X	X	X	X	X
硫酸	231-639-5	-		X	X	-	X	X	X	X	X

组分	REACH法规(1907/2006) - 附件XIV - 物质经过授权	REACH法规(1907/2006) - 附件XVII - 对某些危险物质的限制	REACH Regulation (EC 1907/2006) article 59 - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC)
1-甲基-2-吡咯烷酮		Use restricted. See item 30. (see http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT for restriction details)	SVHC Candidate list - 212-828-1 - Toxic for reproduction, Article 57c

国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令591号；GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

组分	德国对水的分类 (VwVwS)	德国 - TA-LUFT类的
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	WGK 1	
1-甲基-2-吡咯烷酮	WGK 1	
碳酸丙二醇酯	WGK 1	
硫酸	WGK 1	

组分	法国 - INRS (职业病的表)
1-甲基-2-吡咯烷酮	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84

记录根据94/33/EC对工作中的年轻人的保护措施。

注意风向的92/85/EC对孕妇和哺乳期妇女TS在工作中保护

15.2. 化学品安全评估

化学安全评估/报告 (CSA / CSR) 是不需要的混合物

十六 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

安全技术说明书

Mycoplasma Hyopneumoniae ELISA Kit (1 plate)

修订日期 23-Aug-2017

H318 - 引起严重眼损伤
H335 - 可能引起呼吸道刺激
H360D - 可能损害胎儿
H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H319 - 引起严重眼刺激

图例

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录
PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录
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

TSCA - 美国有毒物质控制法案第8(b)章节名录
DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
ENCS - 日本现有和新化学物质名录
AICS - 澳大利亚化学物质名录
NZIoC - 新西兰化学品名录

WEL - 工作场所接触限值
ACGIH - 美国工业卫生会议
DNEL - 衍生出来的无影响水平
RPE - 呼吸防护设备
LC50 - 50%致死浓度
NOEC - 无观测效应浓度
PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性

TWA - 时间加权平均值
IARC - 国际癌症研究机构
PNEC - 预告的无影响的浓度
LD50 - 50%致死剂量
EC50 - 50%有效浓度
POW - 辛醇: 水分配系数
vPvB - 持久性, 生物累积性

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议
IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则
OECD - 经济合作与发展组织
BCF - 生物浓度因子 (BCF)

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会
MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶
ATE - 急性毒性估计
VOC - 挥发性有机化合物

主要参考文献和数据来源

供应商安全数据表,
Chemadviser - LOLL,
Merck索引,
RTECS

分类和程序, 用于计算混合物的分类根据欧盟(EC)1272/2008 [CLP]:

物理危害	基于测试数据
健康危害	计算方法
环境危害	计算方法

培训建议

化学品危险意识培训, 结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。

生效日期	26-Mar-2012
修订日期	23-Aug-2017
修订, 再版的原因	更新的SDS部分, 2, 3, 16.

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

安全技术说明书结束