套件安全技术说明书



套件 产品名称 Bio-Plex Pro Human SARS-CoV-2 Neutralization Antibody 2-Plex Panel / Bio-Plex Pro Human SARS-CoV-2 Variant Neutralization Antibody 11-Plex Panel

套件 目录编号 12016848, 12016897

修订日期 08-10月-2021

套件内容

目录编号	产品名称
9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823	Bio-Plex Assay Buffer
171304040, 10027955, 12006121, 12005850	Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer
171304501, 9704418, 9703887, 9703897	Streptavi di n-PE
12015463	Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent
12016945, 12016995	Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody
	Standard
12016994	Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody
	Positive Control
12016838, 12016849, 12016850, 12016868, 12016869, 12016875,	Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads
12016898, 12016942, 12016943, 12016992, 12016993	
12016944, 12016991	Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor

KITC / CN 页码 1 / 62



化学品安全技术说明书

法人/联系地址

E栋3楼, 200120

伯乐生命医学产品(上海)有限公司 中

国上海市浦东新区东方路18号保利广场

本安全技术说明书依据如下要求编写: GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Bio-Plex Assay Buffer

修订日期 14-1月-2021

修订编号 1

第1部分: 化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 Bio-Plex Assay Buffer

目录编号 9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823

其他辨识方法_

纯物质/混合物 混合物

供应商信息

公司总部

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science
Group

Hercules, CA 94547 2000 Alfred Nobel Drive USA Hercules, California 94547

USA

技术服务 86 800 820 5567

Sales. Chi na@bi o-rad. com

制造商

应急咨询电话

24 小时紧急电话号码 CHEMTREC 中国: 4001-204937

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 实验室化学品

第2部分: 危险性概述

紧急情况概述

无显著有害健康影响

GHS危险性类别

14-1月-2021

ex Assay Buffer SDS编号

HRLS00009

未分类

修订日期

标签要素

危险性说明

未分类

物理和化学危险

不适用。

健康危害

急性健康影响: 不适用。 慢性影响: 不适用。

环境危害

不适用

不导致分类的其他危害

不适用

第3部分:成分/组成信息

<u>物质</u>_

不适用。

混合物

未分类。

组分	浓度或浓度范围(质量分数,%)	CAS 号
水	50 - 100	7732-18-5
商业机密	1 - 2.5	-
商业机密	0.3 - 0.999	-
商业机密	0.1 - 0.299	-

第4部分: 急救措施

急救措施的描述

吸入 转移至空气新鲜处。

眼睛接触 用大量清水冲洗至少15分钟,提起上下眼睑。咨询医生。

Bio-Plex Assay Buffer 产品名称

修订日期

SDS编号

皮肤接触 用肥皂和水清洗皮肤。

食入 用水彻底漱口。

最重要的症状和健康影响 无资料。

对应急响应人员的建议 无资料。

对医生的特别提示 对症治疗。

第5部分:消防措施

灭火剂

适用的灭火剂 请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

不适用灭火剂 无资料。

特别危险性 无资料。

消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。 使用个人防护装备。 消防人员特殊防护措施

第6部分: 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施 更多信息请参考第8部分。

对应急响应人员的建议 使用第8部分推荐的个体防护装备。

环境保护措施 附加生态信息参见第12部分。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用 在安全可行的情况下,防止进一步的泄漏或溢出。 收集并转移至有适当标签的容器中。

的处置材料

防止发生次生灾害的预防措施 遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

第7部分:操作处置与储存

操作处置 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。 见第8部分有关适当的个人防护装备的信息。

根据产品和标签说明进行存储。 储存

禁配物 金属。

第8部分:接触控制/个体防护

HRLS00009

14-1月-2021

SDS编号

HRLS00009

修订日期 14-1月-2021

职业接触限值

产品名称

本产品供货时不含任何由地区特定监管机构设立职业接触限值的危险物质。

注释 术语和缩略语参见第16部分

生物接触限值

本(提供的)产品不包含任何当地有关监管部门所确定的有一定生物限值的有害物质

监测方法

未找到适用的信息。

淋浴 工程控制

洗眼台

通风系统。

个体防护装备

眼面防护 佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。

皮肤和身体防护 穿戴适当的防护服。

手防护 戴适当手套。

在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激,可能需要通风和疏散。 呼吸系统防护

一般卫生注意事项 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

第9部分: 理化特性

基本理化特性信息

外观与性状 水溶液 颜色 无色 物理状态 液体 无气味 气味 气味阈值 无资料

性质	<u>值</u>	备注 · 方法
pH值	7-8	
熔点 / 凝固点	0 ° C	
沸点/沸点范围	100 ° C	
闪点	无资料	未知
蒸发速率	无资料	未知
易燃性(固体,气体)	无资料	未知
空气中的燃烧极限		未知
燃烧或爆炸上限	无资料	
燃烧或爆炸下限	无资料	
蒸气压	无资料	未知
蒸气密度	无资料	未知
相对密度	无资料	未知
水溶性	与水混溶	

产品名称Bio-Plex Assay BufferSDS编号HRLS00009修订日期14-1月-2021

溶解度 无资料 未知 分配系数 无资料 未知 自燃温度 无资料 未知 分解温度 无资料 未知 运动粘度 未知 无资料 动力粘度 无资料 未知

其他信息

 爆炸性
 不适用

 氧化性
 不适用

第10部分:稳定性和反应性

稳定性 正常条件下稳定。

危险反应 避免与金属接触。该产品含有叠氮化钠。叠氮化钠可与管道系统中的铜,黄铜,铅和焊料发

生反应并形成爆炸性化合物和有毒气体。

 对机械冲击敏感
 无。

 对静电放电敏感
 无。

<u>应避免的条件</u> 基于所提供的信息,未知。

禁配物_ 金属。

危险的分解产物 基于所提供的信息,未知。

第11部分: 毒理学信息

急性毒性

毒性数值计算

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
水	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
商业机密	= 3 g/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 42 g/m³ (Rat) 1 h
商业机密	= 8290 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	-

皮肤腐蚀/刺激 基于现有数据,不符合分类标准。

严重眼损伤/眼刺激 基于现有数据,不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏 基于现有数据,不符合分类标准。

SDS编号 HRLS00009

生殖细胞突变性 基于现有数据,不符合分类标准。

致癌性 基于现有数据,不符合分类标准。

生殖毒性 基于现有数据,不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性(一次接触) 基于现有数据,不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性(反复接触) 基于现有数据,不符合分类标准。

吸入危害 基于现有数据,不符合分类标准。

第12部分: 生态学信息

生态毒性

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

组分	藻类/水生植物	鱼类	甲壳类
商业机密	-	LC50: 4747 - 7824mg/L (96h,	EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		Oncorhynchus mykiss)	(48h, Daphnia magna)
		LC50: 5560 - 6080mg/L (96h,	EC50: =1000mg/L (48h,
		Lepomis macrochirus)	Daphnia magna)
		LC50: 6020 - 7070mg/L (96h,	
		Pimephales promelas)	
		LC50: 6420 - 6700mg/L (96h,	
		Pimephales promelas)	
		LC50: =12946mg/L (96h,	
		Lepomis macrochirus)	
		LC50: =7050mg/L (96h,	
		Pimephales promelas)	

持久性和降解性 无资料。

潜在的生物累积性 无资料。

土壤中的迁移性 无资料。

第13部分: 废弃处置

废弃化学品 如果将含叠氮化钠的溶液丢弃到金属管道系统中,请用水频繁冲洗管道。

污染包装物 不要重复使用空容器。

第14部分:运输信息

IMDG 未作规定

14-1月-2021

SDS编号

HRLS00009

依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货无资料 运输

LATA 未作规定

中国 未作规定

运输注意事项

修订日期

请参阅适用的危险货物相关规则所规定的其他内容

第15部分: 法规信息

物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国家法规

中华人民共和国职业病防治法

不适用。 职业病危害因素分类目录: 职业病目录: 不适用。

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 不适用。

不适用 GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识

重点监管的危险化学品名录 不适用

使用有毒物质作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 不适用

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 不适用

新化学物质环境管理办法

IECSC - 中国现有化学物质名录 与供应者联络,取得库存遵从状态。

国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用

鹿特丹公约 不适用

第16部分: 其他信息

编制人 Bio-Rad 实验室,环境健康与安全

修订日期 14-1月-2021 产品名称 Bio-Plex Assay Buffer SDS编号 HRLS00009

修订日期 14-1月-2021

修订说明

对材料安全数据表整体进行重大更改。查看所有部分。

缩略语和首字母缩写词

注释 第8部分:接触控制/个体防护

TWA(时间加权平均浓度) STEL STEL(短时间接触限值)

上限 * 通过完整的皮肤吸收引起全身效应

C 致癌物

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

毒物与疾病登记署(ATSDR)

美国环保署ChemView数据库

欧洲食品安全局(EFSA)

EPA (环境保护局)

急性接触指导水平 (AEGL(s))

美国环境保护署联邦杀虫剂,杀菌剂和杀鼠剂法

美国环保局高产量化学品

食品研究杂志

有害物质数据库

国际统一化学品信息数据库(IUCLID)

日本 GHS 分类

澳大利亚国家工业化学品申报与评估署(NICNAS)

NIOSH(国家职业安全与健康研究所)

医药的ChemID Plus (NLM CIP)的国家图书馆

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

国家毒理学计划(NTP)

新西兰化学分类和信息数据库(CCID)

经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物

经济合作与发展组织高产量化学品方案

经济合作与发展组织筛选信息数据集

RTECS(化学物质毒性影响数据库)

世界卫生组织

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念,本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、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,可能不适用于与任何其他物质混用,也不适用于所有情况,除非文中另有规定

安全技术说明书结束



化学品安全技术说明书

法人/联系地址

E栋3楼, 200120

伯乐生命医学产品(上海)有限公司 中

国上海市浦东新区东方路18号保利广场

本安全技术说明书依据如下要求编写: GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer

修订日期 22-1月-2021

修订编号 1

第1部分: 化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer

目录编号 171304040, 10027955, 12006121, 12005850

其他辨识方法

纯物质/混合物 混合物

供应商信息

公司总部 制造商

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science 1000 Alfred Nobel Drive Group

Hercules, CA 94547 2000 Alfred Nobel Drive

USA Hercules, California 94547 USA

技术服务 86 800 820 5567

Sales. Chi na@bi o-rad. com

应急咨询电话

24 小时紧急电话号码 CHEMTREC 中国: 4001-204937

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 实验室化学品

第2部分: 危险性概述

紧急情况概述

无显著有害健康影响

外观与性状 水溶液 物理状态 液体 气味 无气味

GHS危险性类别

产品名称 Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer

SDS编号

HRLS00456

修订日期 22-1月-2021

危害水生环境 一 急性危害	类别3
危害水生环境 一 长期危害	类别3

标签要素

危险性说明

对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明

预防措施

避免释放到环境中

处置

委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

物理和化学危险

不适用。

健康危害

急性健康影响: 不适用。 慢性影响: 不适用。

环境危害

本物质为水污染物。 应远离排水沟、下水道、沟渠和水道。 减少用水以防止环境污染

不导致分类的其他危害

不适用

第3部分:成分/组成信息

物质

不适用。

混合物

组分	浓度或浓度范围(质量分数,%)	CAS 号
水	50 - 100	7732-18-5
商业机密	5 - 10	-
商业机密	1 - 2.5	-
商业机密	0.3 - 0.999	-

第4部分: 急救措施

急救措施的描述

一般建议

没有需要特殊急救措施的危害。

产品名称 Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer

Wash Buffer SDS编号

HRLS00456

修订日期 22-1月-2021

吸入 转移至空气新鲜处。

眼睛接触 用大量清水冲洗至少15分钟,提起上下眼睑。咨询医生。

皮肤接触 用肥皂和水清洗皮肤。

食入 用水彻底漱口。

最重要的症状和健康影响 无资料。

对应急响应人员的建议 无资料。

对医生的特别提示 对症治疗。

第5部分:消防措施

<u>灭火剂</u>

适用的灭火剂 请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

不适用灭火剂 无资料。

特别危险性 无资料。

消防人员特殊防护措施 消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。 使用个人防护装备。

第6部分: 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施 更多信息请参考第8部分。

对应急响应人员的建议 使用第8部分推荐的个体防护装备。

环境保护措施 附加生态信息参见第12部分。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用 在安全可行的情况下,防止进一步的泄漏或溢出。 收集并转移至有适当标签的容器中。

的处置材料

防止发生次生灾害的预防措施 遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

第7部分:操作处置与储存

操作处置 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。 见第8部分有关适当的个人防护装备的信息。

储存 根据产品和标签说明进行存储。

Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer

SDS编号 HRLS00456 22-1月-2021

禁配物 金属。

第8部分:接触控制/个体防护

职业接触限值

产品名称

修订日期

注释 术语和缩略语参见第16部分

生物接触限值

本(提供的)产品不包含任何当地有关监管部门所确定的有一定生物限值的有害物质

监测方法

未找到适用的信息。

工程控制 淋浴

> 洗眼台 通风系统。

个体防护装备

眼面防护 佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。

皮肤和身体防护 穿戴适当的防护服。

手防护 戴适当手套。

呼吸系统防护 在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激,可能需要通风和疏散。

一般卫生注意事项 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

第9部分: 理化特性

基本理化特性信息

外观与性状 水溶液 颜色 无色 物理状态 液体 气味 无气味 气味阈值 无资料

性质 值_ 备注 ・ 方法

pH值 7-8

熔点 / 凝固点 无资料 未知

沸点/沸点范围 100 ° C

闪点 无资料 未知 无资料 未知 蒸发速率 未知 易燃性(固体,气体) 无资料 空气中的燃烧极限 未知

燃烧或爆炸上限 无资料 产品名称 Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer SDS编号 HRLS00456

修订日期 22-1月-2021

燃烧或爆炸下限 无资料

蒸气压 无资料 未知 蒸气密度 无资料 未知 相对密度 无资料 未知

水溶性 与水混溶

溶解度 无资料 未知 分配系数 无资料 未知 自燃温度 无资料 未知 分解温度 无资料 未知 运动粘度 无资料 未知 动力粘度 未知 无资料

其他信息

爆炸性 不适用 氧化性 不适用

第10部分:稳定性和反应性

正常条件下稳定。 稳定性

避免与金属接触。该产品含有叠氮化钠。叠氮化钠可与管道系统中的铜,黄铜,铅和焊料发 危险反应

生反应并形成爆炸性化合物和有毒气体。

对机械冲击敏感 无。 无。 对静电放电敏感

应避免的条件 基于所提供的信息, 未知。

禁配物 金属。

危险的分解产物 基于所提供的信息, 未知。

第11部分: 毒理学信息

急性毒性

毒性数值计算

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算得来

ATEmix(经口) 32,364.60 mg/kg ATEmix (经皮) 95, 260. 40 mg/kg

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
水	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
商业机密	= 3 g/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 42 g/m³ (Rat) 1 h
商业机密	= 8290 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	-

Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer

22-1月-2021

产品名称

修订日期

SDS编号

HRLS00456

商业机密	= 37000 mg/kg (Rat) = 36700 μ L/kg (Rat)	-	-

皮肤腐蚀/刺激 基于现有数据,不符合分类标准。

严重眼损伤/眼刺激 基于现有数据,不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏 基于现有数据,不符合分类标准。

生殖细胞突变性 基于现有数据,不符合分类标准。

致癌性 基于现有数据,不符合分类标准。

生殖毒性 基于现有数据,不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性(一次接触) 基于现有数据,不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性(反复接触) 基于现有数据,不符合分类标准。

吸入危害 基于现有数据,不符合分类标准。

第12部分: 生态学信息

生态毒性 对水生生物有害并具有长期持续影响。

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

组分	藻类/水生植物	鱼类	甲壳类
商业机密	-	LC50: 4747 - 7824mg/L (96h,	EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		Oncorhynchus mykiss)	(48h, Daphnia magna)
		LC50: 5560 - 6080mg/L (96h,	EC50: =1000mg/L (48h,
		Lepomis macrochirus)	Daphnia magna)
		LC50: 6020 - 7070mg/L (96h,	
		Pimephales promelas)	
		LC50: 6420 - 6700mg/L (96h,	
		Pimephales promelas)	
		LC50: =12946mg/L (96h,	
		Lepomis macrochirus)	
		LC50: =7050mg/L (96h,	
		Pimephales promelas)	

持久性和降解性 无资料。

潜在的生物累积性 无资料。

土壤中的迁移性 无资料。

SDS编号

HRLS00456

修订日期 22-1月-2021

第13部分: 废弃处置

废弃化学品_ 如果将含叠氮化钠的溶液丢弃到金属管道系统中,请用水频繁冲洗管道。 按照当地规定处

理。按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 不要重复使用空容器。

第14部分:运输信息

未作规定 IMDG

依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货无资料

运输

未作规定 IATA

中国 未作规定

运输注意事项

请参阅适用的危险货物相关规则所规定的其他内容

第15部分: 法规信息

物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国家法规

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录: 不适用。 不适用。 职业病目录:

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 下表显示高于相关阈值而被列入的成

分。 浓度或浓度范围(质量分数,%)

不适用 GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识

重点监管的危险化学品名录 不适用

使用有毒物质作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 不适用

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 不适用

新化学物质环境管理办法

IECSC - 中国现有化学物质名录 与供应者联络,取得库存遵从状态。

国际法规

SDS编号

HRLS00456

修订日期 22-1月-2021

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用

鹿特丹公约 不适用

第16部分: 其他信息

编制人 Bio-Rad 实验室,环境健康与安全

修订日期 22-1月-2021

修订说明 对材料安全数据表整体进行重大更改。查看所有部分。

缩略语和首字母缩写词

注释 第8部分:接触控制/个体防护

TWA TWA(时间加权平均浓度) STEL STEL(短时间接触限值)

上限 通过完整的皮肤吸收引起全身效应

C 致癌物

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

毒物与疾病登记署(ATSDR)

美国环保署ChemView数据库

欧洲食品安全局(EFSA)

EPA (环境保护局)

急性接触指导水平 (AEGL(s))

美国环境保护署联邦杀虫剂,杀菌剂和杀鼠剂法

美国环保局高产量化学品

食品研究杂志

有害物质数据库

国际统一化学品信息数据库(IUCLID)

日本 GHS 分类

澳大利亚国家工业化学品申报与评估署(NICNAS)

NIOSH(国家职业安全与健康研究所)

医药的ChemID Plus (NLM CIP)的国家图书馆

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

国家毒理学计划(NTP)

新西兰化学分类和信息数据库(CCID)

经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物

经济合作与发展组织高产量化学品方案

经济合作与发展组织筛选信息数据集

RTECS(化学物质毒性影响数据库)

世界卫生组织

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念,本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、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,可能不适用于与任何其他物质混用,也不适用于所有情况,除非文中另有规定



化学品安全技术说明书

法人/联系地址

E栋3楼, 200120

伯乐生命医学产品(上海)有限公司 中

国上海市浦东新区东方路18号保利广场

本安全技术说明书依据如下要求编写: GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent

修订日期 16-1月-2021

修订编号 1

第1部分: 化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent

目录编号 12015463

其他辨识方法_

纯物质/混合物 混合物

供应商信息

公司总部

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science
Group

Hercules, CA 94547 2000 Alfred Nobel Drive USA Hercules, California 94547

USA

技术服务 86 800 820 5567

Sales. Chi na@bi o-rad. com

制造商

应急咨询电话

24 小时紧急电话号码 CHEMTREC 中国: 4001-204937

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 实验室化学品

第2部分: 危险性概述

紧急情况概述

可能导致皮肤过敏反应

GHS危险性类别

产品名称

Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent

SDS编号

HRLS45476

修订日期

16-1月-2021

皮肤致敏	类别1A
危害水生环境 一 急性危害	类别3
危害水生环境 一 长期危害	类别3

标签要素



信号词 警告

危险性说明

可能导致皮肤过敏反应 对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明

预防措施

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾 受沾染的工作服不得带出工作场地 避免释放到环境中 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

如皮肤沾染:用大量水和肥皂清洗 如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊 脱掉受沾染的衣服,清洗后方可重新使用

处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

物理和化学危险

不适用。

健康危害

急性健康影响: 过敏反应(致敏物)。 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、肌肉痛或发红。

慢性影响: 不适用。

环境危害

本物质为水污染物。 应远离排水沟、下水道、沟渠和水道。 减少用水以防止环境污染

不导致分类的其他危害__

包含动物源材料

第3部分:成分/组成信息

物质

产品名称 Bio-Plex Pro Human Serology Sample SDS编号 HRLS45476

Diluent 16-1月-2021

修订日期 16−1月−2021

不适用。

混合物

组分	浓度或浓度范围(质量分数,%)	CAS 号
商业机密	1 - 2.5	-
氢氧化钠	0.1 - 0.299	1310-73-2
迭氮(化)钠	0.1 - 0.299	26628-22-8

第4部分: 急救措施

急救措施的描述

一般建议 向现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入 转移至空气新鲜处。

眼睛接触 用大量清水冲洗至少15分钟,提起上下眼睑。咨询医生。

皮肤接触 用肥皂和水清洗。 可能导致皮肤过敏反应。 如发生皮肤刺激或过敏反应,就医。

食入 用水彻底漱口。

最重要的症状和健康影响 瘙痒。 皮疹。 麻疹。

对应急响应人员的建议_ 无资料。

对医生的特别提示 可能引起易感人群过敏。 对症治疗。

第5部分:消防措施

灭火剂

适用的灭火剂 请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

不适用灭火剂 无资料。

特别危险性 本品是致敏物或含有致敏物。 皮肤接触可能引起过敏。

消防人员特殊防护措施 消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。 使用个人防护装备。

第6部分:泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施 避免接触皮肤、眼睛或衣物。 确保足够的通风。 使用所需的个人防护装备。 将人员疏散至

产品名称

Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent

SDS编号

HRLS45476

修订日期

16-1月-2021

安全地带。 人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口。

对应急响应人员的建议 使用第8部分推荐的个体防护装备。

环境保护措施 附加生态信息参见第12部分。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用 在安全可行的情况下,防止进一步的泄漏或溢出。 收集并转移至有适当标签的容器中。

的处置材料

防止发生次生灾害的预防措施 遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

第7部分:操作处置与储存

操作处置 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。 避免接触皮肤、眼睛或衣物。 确保足够的通

风。 通风不良时,佩带适当的呼吸装置。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 脱掉沾染

的衣服,清洗后方可重新使用。 见第8部分有关适当的个人防护装备的信息。

储存 保持容器密闭,存放于干燥、阴凉且通风良好处。 存放处须加锁。 避免儿童触及。 根据产

品和标签说明进行存储。

禁配物 金属。

第8部分:接触控制/个体防护

职业接触限值

组分	中国	ACGIH TLV
氢氧化钠 - 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m³ Ceiling	Ceiling: 2 mg/m³
迭氮(化)钠 - 26628-22-8	Ceiling: 0.3 mg/m³ Ceiling	Ceiling: 0.29 mg/m³ Sodium azide Ceiling: 0.11 ppm Hydrazoic acid vapor

注释

术语和缩略语参见第16部分

生物接触限值

本(提供的)产品不包含任何当地有关监管部门所确定的有一定生物限值的有害物质

监测方法

未找到适用的信息。

工程控制 淋浴

洗眼台 通风系统。

个体防护装备

Bio-Plex Pro Human Serology Sample 产品名称 Diluent

SDS编号

HRLS45476

16-1月-2021 修订日期

眼面防护 佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。

穿戴适当的防护服。 皮肤和身体防护

手防护 戴适当手套。

呼吸系统防护 在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激,可能需要通风和疏散。

一般卫生注意事项 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

第9部分: 理化特性

基本理化特性信息

外观与性状 水溶液 颜色 无色 物理状态 液体 气味 无气味 气味阈值 无资料

性质 值 备注 • 方法 pH值 未知

熔点 / 凝固点 无资料 未知

沸点/沸点范围 100 ° C

闪点 未知 无资料 未知 蒸发速率 无资料 易燃性(固体,气体) 无资料 未知 空气中的燃烧极限 未知

燃烧或爆炸上限 无资料 燃烧或爆炸下限 无资料

蒸气压 无资料 未知 蒸气密度 未知 无资料 相对密度 无资料 未知

与水混溶

水溶性 溶解度 无资料 未知 分配系数 无资料 未知 自燃温度 无资料 未知 分解温度 无资料 未知 运动粘度 无资料 未知

动力粘度 无资料 未知

其他信息

爆炸性 不适用 氧化性 不适用

第10部分:稳定性和反应性

正常条件下稳定。 稳定性

避免与金属接触。该产品含有叠氮化钠。叠氮化钠可与管道系统中的铜,黄铜,铅和焊料发 危险反应

生反应并形成爆炸性化合物和有毒气体。

产品名称 Bio-Plex Pro Human Serology Sample SDS编号

HRLS45476

Diluent 16-1月-2021 修订日期

对机械冲击敏感 无。 对静电放电敏感 无。

应避免的条件 基于所提供的信息, 未知。

禁配物 金属。

危险的分解产物 基于所提供的信息, 未知。

第11部分: 毒理学信息

急性毒性

毒性数值计算

组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
商业机密	= 2800 mg/kg (Rat)	-	-
氢氧化钠	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
迭氮(化)钠	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

皮肤腐蚀/刺激 基于现有数据,不符合分类标准。

严重眼损伤/眼刺激 基于现有数据,不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏 皮肤接触可能引起过敏。

生殖细胞突变性 基于现有数据,不符合分类标准。

致癌性 基于现有数据,不符合分类标准。

生殖毒性 基于现有数据,不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性(一次接触) 基于现有数据,不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性(反复接触) 基于现有数据,不符合分类标准。

吸入危害 基于现有数据,不符合分类标准。

第12部分: 生态学信息

产品名称

Bio-Plex Pro Human Serology Sample

SDS编号

HRLS45476

修订日期

Diluent 16-1月-2021

生态毒性 对水生生物有害并具有长期持续影响。

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

组分	藻类/水生植物	鱼类	甲壳类
商业机密	EC50: >82.7mg/L (72h,	LC50: 1970 - 3880mg/L (96h,	EC50: =140mg/L (48h, Daphnia
	Pseudoki rchneri el l a	Pimephales promelas)	magna)
	subcapi tata)	LC50: =4210mg/L (96h,	EC50: =1400mg/L (24h,
		Gambusia affinis)	Daphnia magna)
氢氧化钠	-	LC50: =45.4mg/L (96h,	-
		Oncorhynchus mykiss)	
迭氮(化)钠	-	LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis	-
		macrochi rus)	
		LC50: =0.8mg/L (96h,	
		Oncorhynchus mykiss)	
		LC50: =5.46mg/L (96h,	
		Pimephales promelas)	

持久性和降解性 无资料。

潜在的生物累积性 本产品无相关数据。

土壤中的迁移性 无资料。

第13部分: 废弃处置

废弃化学品 如果将含叠氮化钠的溶液丢弃到金属管道系统中,请用水频繁冲洗管道。 按照当地规定处

理。 按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 不要重复使用空容器。

第14部分:运输信息

IMDG 未作规定

依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货无资料

运输

IATA 未作规定

中国 未作规定

运输注意事项

请参阅适用的危险货物相关规则所规定的其他内容

第15部分: 法规信息

物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

产品名称 Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent

SDS编号

HRLS45476

修订日期

16-1月-2021

国家法规

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录: 己列入。 化学品危害。 职业病目录: 己列入。 职业性中毒。

组分	类别
氢氧化钠	化学品危害

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

下表显示高于相关阈值而被列入的成分。 浓度或浓度范围(质量分数,%) 0

组分	危险化学品目录
氢氧化钠	已列入
迭氮(化)钠	已列入、 高毒!

GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识 不适用

重点监管的危险化学品名录 不适用

使用有毒物质作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 不适用

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 不适用

新化学物质环境管理办法

IECSC - 中国现有化学物质名录

与供应者联络,取得库存遵从状态。

国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用

鹿特丹公约 不适用

第16部分: 其他信息

编制人 Bio-Rad 实验室,环境健康与安全

修订日期 16-1月-2021

修订说明 对材料安全数据表整体进行重大更改。查看所有部分。

缩略语和首字母缩写词

注释 第8部分:接触控制/个体防护

TWA TWA(时间加权平均浓度) STEL STEL(短时间接触限值)

上限 通过完整的皮肤吸收引起全身效应

C 致癌物

修订日期

16-1月-2021

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

毒物与疾病登记署(ATSDR)

美国环保署ChemView数据库

欧洲食品安全局(EFSA)

EPA (环境保护局)

急性接触指导水平 (AEGL(s))

美国环境保护署联邦杀虫剂,杀菌剂和杀鼠剂法

美国环保局高产量化学品

食品研究杂志

有害物质数据库

国际统一化学品信息数据库 (IUCLID)

日本 GHS 分类

澳大利亚国家工业化学品申报与评估署(NICNAS)

NIOSH(国家职业安全与健康研究所)

医药的ChemID Plus (NLM CIP)的国家图书馆

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

国家毒理学计划(NTP)

新西兰化学分类和信息数据库(CCID)

经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物

经济合作与发展组织高产量化学品方案

经济合作与发展组织筛选信息数据集

RTECS(化学物质毒性影响数据库)

世界卫生组织

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念,本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、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,可能不适用于与任何其他物质混用,也不适用于所有情况,除非文中另有规定

安全技术说明书结束



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写: GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

伯乐生命医学产品(上海)有限公司 中

国上海市浦东新区东方路18号保利广场

E栋3楼, 200120

产品名称 Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Standard

修订日期 08-10月-2021

修订编号 1

第1部分: 化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Standard

目录编号 12016945, 12016995

其他辨识方法_

纯物质/混合物 混合物

供应商信息

公司总部 制造商 法人/联系地址

86 800 820 5567

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science
Group

Hercules, CA 94547 2000 Alfred Nobel Drive

USA Hercules, California 94547 USA

Sales.China@bio-rad.com

应急咨询电话

技术服务

24 小时紧急电话号码 CHEMTREC 中国: 4001-204937

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 实验室化学品

第2部分: 危险性概述

紧急情况概述

可能导致皮肤过敏反应

GHS危险性类别

产品名称

Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization

SDS编号

HRLS45520

Antibody Standard

修订日期 08-10月-2021

皮肤致敏	类别1A
危害水生环境 一 急性危害	类别3
危害水生环境 — 长期危害	类别3

标签要素



信号词 警告

危险性说明

可能导致皮肤过敏反应 对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明

预防措施

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾 受沾染的工作服不得带出工作场地 避免释放到环境中 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

如皮肤沾染:用大量水和肥皂清洗 如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊 脱掉受沾染的衣服,清洗后方可重新使用

处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

物理和化学危险

不适用。

健康危害

急性健康影响: 过敏反应(致敏物)。 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、肌肉痛或发红。

慢性影响: 不适用。

环境危害

本物质为水污染物。 应远离排水沟、下水道、沟渠和水道。 减少用水以防止环境污染

不导致分类的其他危害__

包含动物源材料

第3部分:成分/组成信息

物质

产品名称 Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization SDS编号

Antibody Standard 08-10月-2021

修订日期 08-10月-2021

HRLS45520

不适用。

混合物

组分	浓度或浓度范围(质量分数,%)	CAS 号
商业机密	1 - 2.5	1

第4部分: 急救措施

急救措施的描述

吸入 转移至空气新鲜处。

眼睛接触 用大量清水冲洗至少15分钟,提起上下眼睑。咨询医生。

食入 用水彻底漱口。

最重要的症状和健康影响 瘙痒。 皮疹。 麻疹。

对应急响应人员的建议_ 无资料。

对医生的特别提示 可能引起易感人群过敏。 对症治疗。

第5部分:消防措施

灭火剂

适用的灭火剂 请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

不适用灭火剂 无资料。

特别危险性 本品是致敏物或含有致敏物。 皮肤接触可能引起过敏。

消防人员特殊防护措施 消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。 使用个人防护装备。

第6部分:泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施 避免接触皮肤、眼睛或衣物。 确保足够的通风。 使用所需的个人防护装备。 将人员疏散至

安全地带。 人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口。

产品名称

Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Standard SDS编号

HRLS45520

修订日期

08-10月-2021

对应急响应人员的建议 使用第8部分推荐的个体防护装备。

环境保护措施 附加生态信息参见第12部分。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用 在安全可行的情况下,防止进一步的泄漏或溢出。 收集并转移至有适当标签的容器中。

的处置材料

防止发生次生灾害的预防措施 遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

第7部分:操作处置与储存

操作处置 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。 避免接触皮肤、眼睛或衣物。 确保足够的通

风。 通风不良时,佩带适当的呼吸装置。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 脱掉沾染

的衣服,清洗后方可重新使用。 见第8部分有关适当的个人防护装备的信息。

储存 保持容器密闭,存放于干燥、阴凉且通风良好处。 存放处须加锁。 避免儿童触及。 根据产

品和标签说明进行存储。

禁配物 金属。

第8部分:接触控制/个体防护

职业接触限值

本产品供货时不含任何由地区特定监管机构设立职业接触限值的危险物质。

注释 术语和缩略语参见第16部分

生物接触限值

本(提供的)产品不包含任何当地有关监管部门所确定的有一定生物限值的有害物质

监测方法

未找到适用的信息。

洗眼台

通风系统。

个体防护装备

眼面防护 佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。

呼吸系统防护 在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激,可能需要通风和疏散。

产品名称 Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization

Antibody Standard

修订日期 08-10月-2021

SDS编号

HRLS45520

一般卫生注意事项

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

第9部分: 理化特性

基本理化特性信息

 外观与性状
 水溶液

 颜色
 无色

 物理状态
 液体

 气味
 无气味

 气味阈值
 无资料

熔点 / 凝固点 未知

沸点/沸点范围 > 100 ° C

 闪点
 无资料
 未知

 蒸发速率
 无资料
 未知

 易燃性(固体,气体)
 无资料
 未知

 空气中的燃烧极限
 未知

 燃烧或爆炸上限
 无资料

 燃烧或爆炸下限
 无资料

 蒸气压
 无资料
 未知

 蒸气密度
 无资料
 未知

 相对密度
 无资料
 未知

水溶性 与水混溶

溶解度 无资料 未知 未知 分配系数 无资料 自燃温度 未知 无资料 未知 分解温度 无资料 运动粘度 无资料 未知 动力粘度 未知 无资料

其他信息

爆炸性 不适用 **氧化性** 不适用

第10部分:稳定性和反应性

稳定性 正常条件下稳定。

危险反应 避免与金属接触。该产品含有叠氮化钠。叠氮化钠可与管道系统中的铜,黄铜,铅和焊料发

生反应并形成爆炸性化合物和有毒气体。

 对机械冲击敏感
 无。

 对静电放电敏感
 无。

应避免的条件 基于所提供的信息,未知。

禁配物 金属。

产品名称 Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization SDS编号

Antibody Standard 08-10月-2021

修订日期 08-10月-2021

HRLS45520

危险的分解产物 基于所提供的信息,未知。

第11部分: 毒理学信息

急性毒性

毒性数值计算

组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
商业机密	= 2800 mg/kg (Rat)	-	-

皮肤腐蚀/刺激 基于现有数据,不符合分类标准。

严重眼损伤/眼刺激 基于现有数据,不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏 皮肤接触可能引起过敏。

生殖细胞突变性 基于现有数据,不符合分类标准。

致癌性 基于现有数据,不符合分类标准。

生殖毒性 基于现有数据,不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性(一次接触) 基于现有数据,不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性(反复接触) 基于现有数据,不符合分类标准。

吸入危害 基于现有数据,不符合分类标准。

第12部分: 生态学信息

生态毒性 对水生生物有害并具有长期持续影响。

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

组分	藻类/水生植物	鱼类	甲壳类
商业机密	EC50: >82.7mg/L (72h,	LC50: 1970 - 3880mg/L (96h,	EC50: =140mg/L (48h, Daphnia
	Pseudoki rchneri el l a	Pimephales promelas)	magna)
	subcapi tata)	LC50: =4210mg/L (96h,	EC50: =1400mg/L (24h,
		Gambusia affinis)	Daphni a magna)

持久性和降解性 无资料。

产品名称

Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Standard SDS编号

HRLS45520

修订日期

08-10月-2021

潜在的生物累积性 本产品无相关数据。

土壤中的迁移性 无资料。

第13部分: 废弃处置

废弃化学品 如果将含叠氮化钠的溶液丢弃到金属管道系统中,请用水频繁冲洗管道。 按照当地规定处

理。按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 不要重复使用空容器。

第14部分:运输信息

IMDG 未作规定

依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货无资料

运输

IATA 未作规定

中国
未作规定

运输注意事项

请参阅适用的危险货物相关规则所规定的其他内容

第15部分: 法规信息

物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国家法规

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录: 不适用。 职业病目录: 不适用。

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 不适用。

GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识 不适用

重点监管的危险化学品名录 不适用

使用有毒物质作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 不适用

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 不适用

产品名称 Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization

Antibody Standard

修订日期 08-10月-2021

SDS编号

新化学物质环境管理办法 IECSC - 中国现有化学物质名录

与供应者联络,取得库存遵从状态。

国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用

鹿特丹公约 不适用

第16部分: 其他信息

编制人 Bio-Rad 实验室,环境健康与安全

修订日期 08-10月-2021

修订说明 对材料安全数据表整体进行重大更改。查看所有部分。

缩略语和首字母缩写词

注释 第8部分:接触控制/个体防护

TWA TWA(时间加权平均浓度) STEL STEL(短时间接触限值)

C 致癌物

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

毒物与疾病登记署(ATSDR)

美国环保署ChemView数据库

欧洲食品安全局(EFSA)

EPA (环境保护局)

急性接触指导水平 (AEGL(s))

美国环境保护署联邦杀虫剂,杀菌剂和杀鼠剂法

美国环保局高产量化学品

食品研究杂志

有害物质数据库

国际统一化学品信息数据库 (IUCLID)

日本 GHS 分类

澳大利亚国家工业化学品申报与评估署(NICNAS)

NIOSH(国家职业安全与健康研究所)

医药的ChemID Plus (NLM CIP)的国家图书馆

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

国家毒理学计划(NTP)

新西兰化学分类和信息数据库(CCID)

经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物

经济合作与发展组织高产量化学品方案

经济合作与发展组织筛选信息数据集

RTECS(化学物质毒性影响数据库)

世界卫生组织

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念,本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加

HRLS45520

产品名称 Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Standard

SDS编号

HRLS45520

修订日期

08-10月-2021

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,可能不适用于与任何其他 物质混用,也不适用于所有情况,除非文中另有规定

安全技术说明书结束



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写: GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

伯乐生命医学产品(上海)有限公司 中

国上海市浦东新区东方路18号保利广场

E栋3楼, 200120

产品名称 Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive Control

修订日期 08-10月-2021

修订编号 1

第1部分: 化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive Control

目录编号 12016994

其他辨识方法

纯物质/混合物 混合物

供应商信息

公司总部 制造商 法人/联系地址

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science
Group

Hercules, CA 94547 2000 Alfred Nobel Drive USA Hercules, California 94547

USA

技术服务 86 800 820 5567

Sales. Chi na@bi o-rad. com

应急咨询电话

24 小时紧急电话号码 CHEMTREC 中国: 4001-204937

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 实验室化学品

第2部分: 危险性概述

紧急情况概述

可能导致皮肤过敏反应

GHS危险性类别

Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive Control

SDS编号

HRLS45520-2

修订日期

08-10月-2021

皮肤致敏	类别1A
危害水生环境 一 急性危害	类别3
危害水生环境 一 长期危害	类别3

标签要素



信号词 警告

危险性说明

可能导致皮肤过敏反应 对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明

预防措施

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾 受沾染的工作服不得带出工作场地 避免释放到环境中 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

如皮肤沾染:用大量水和肥皂清洗 如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊 脱掉受沾染的衣服,清洗后方可重新使用

处置

处置内装物 / 容器按照地方/区域/国家/国际规章

物理和化学危险

不适用。

健康危害

急性健康影响: 过敏反应(致敏物)。 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、肌肉痛或发红。

慢性影响: 不适用。

环境危害

本物质为水污染物。 应远离排水沟、下水道、沟渠和水道。 减少用水以防止环境污染

不导致分类的其他危害

包含动物源材料

第3部分:成分/组成信息

物质

Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization 产品名称 SDS编号

Antibody Positive Control

08-10月-2021

修订日期

HRLS45520-2

不适用。

混合物

组分	浓度或浓度范围(质量分数,%)	CAS 号
商业机密	1 - 2.5	-

第4部分: 急救措施

急救措施的描述

一般建议 向现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入 转移至空气新鲜处。

用大量清水冲洗至少15分钟,提起上下眼睑。咨询医生。 眼睛接触

皮肤接触 用肥皂和水清洗。 可能导致皮肤过敏反应。 如发生皮肤刺激或过敏反应, 就医。

食入 用水彻底漱口。

最重要的症状和健康影响 瘙痒。 皮疹。 麻疹。

对应急响应人员的建议 无资料。

对医生的特别提示 可能引起易感人群过敏。 对症治疗。

第5部分:消防措施

灭火剂

适用的灭火剂 请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

不适用灭火剂 无资料。

特别危险性 本品是致敏物或含有致敏物。 皮肤接触可能引起过敏。

消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。 使用个人防护装备。 消防人员特殊防护措施

第6部分: 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

避免接触皮肤、眼睛或衣物。 确保足够的通风。 使用所需的个人防护装备。 将人员疏散至 人员防护措施

安全地带。 人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口。

Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive Control SDS编号

HRLS45520-2

修订日期

08-10月-2021

对应急响应人员的建议 使用第8部分推荐的个体防护装备。

环境保护措施 附加生态信息参见第12部分。

的处置材料

防止发生次生灾害的预防措施 遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

第7部分:操作处置与储存

操作处置 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。 避免接触皮肤、眼睛或衣物。 确保足够的通

风。 通风不良时,佩带适当的呼吸装置。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 脱掉沾染

的衣服,清洗后方可重新使用。 见第8部分有关适当的个人防护装备的信息。

储存 保持容器密闭,存放于干燥、阴凉且通风良好处。 存放处须加锁。 避免儿童触及。 根据产

品和标签说明进行存储。

禁配物 金属。

第8部分:接触控制/个体防护

职业接触限值

本产品供货时不含任何由地区特定监管机构设立职业接触限值的危险物质。

注释 术语和缩略语参见第16部分

生物接触限值

本(提供的)产品不包含任何当地有关监管部门所确定的有一定生物限值的有害物质

监测方法

未找到适用的信息。

洗眼台

通风系统。

个体防护装备

眼面防护 佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。

手防护 戴适当手套。

呼吸系统防护 在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激,可能需要通风和疏散。

产品名称 Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization

Antibody Positive Control

修订日期 08-10月-2021

SDS编号

HRLS45520-2

一般卫生注意事项

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

第9部分: 理化特性

基本理化特性信息

 外观与性状
 水溶液

 颜色
 无色

 物理状态
 液体

 气味
 无气味

 气味阈值
 无资料

 pH值
 未知

 熔点 / 凝固点
 无资料

沸点/沸点范围 > 100 ° C

 闪点
 无资料
 未知

 蒸发速率
 无资料
 未知

 易燃性(固体,气体)
 无资料
 未知

 空气中的燃烧极限
 未知

 燃烧或爆炸上限
 无资料

 燃烧或爆炸下限
 无资料

 蒸气压
 无资料
 未知

 蒸气密度
 无资料
 未知

 相对密度
 无资料
 未知

水溶性 与水混溶

溶解度 无资料 未知 分配系数 未知 无资料 自燃温度 未知 无资料 未知 分解温度 无资料 运动粘度 无资料 未知 动力粘度 未知 无资料

其他信息

爆炸性 不适用 **氧化性** 不适用

第10部分:稳定性和反应性

稳定性 正常条件下稳定。

危险反应 避免与金属接触。该产品含有叠氮化钠。叠氮化钠可与管道系统中的铜,黄铜,铅和焊料发

生反应并形成爆炸性化合物和有毒气体。

 对机械冲击敏感
 无。

 对静电放电敏感
 无。

应避免的条件 基于所提供的信息,未知。

禁配物 金属。

产品名称 Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization SDS编号

Antibody Positive Control

修订日期 08-10月-2021

HRLS45520-2

危险的分解产物 基于所提供的信息,未知。

第11部分: 毒理学信息

急性毒性

毒性数值计算

组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
商业机密	= 2800 mg/kg (Rat)	-	-

皮肤腐蚀/刺激 基于现有数据,不符合分类标准。

严重眼损伤/眼刺激 基于现有数据,不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏 皮肤接触可能引起过敏。

生殖细胞突变性 基于现有数据,不符合分类标准。

致癌性 基于现有数据,不符合分类标准。

生殖毒性 基于现有数据,不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性(一次接触) 基于现有数据,不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性(反复接触) 基于现有数据,不符合分类标准。

吸入危害 基于现有数据,不符合分类标准。

第12部分: 生态学信息

生态毒性 对水生生物有害并具有长期持续影响。

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

组分	藻类/水生植物	鱼类	甲壳类
商业机密	EC50: >82.7mg/L (72h,	LC50: 1970 - 3880mg/L (96h,	EC50: =140mg/L (48h, Daphnia
	Pseudoki rchneri el l a	Pimephales promelas)	magna)
	subcapi tata)	LC50: =4210mg/L (96h,	EC50: =1400mg/L (24h,
		Gambusia affinis)	Daphni a magna)

持久性和降解性 无资料。

Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive Control

SDS编号

HRLS45520-2

修订日期

08-10月-2021

潜在的生物累积性 本产品无相关数据。

土壤中的迁移性 无资料。

第13部分: 废弃处置

废弃化学品 如果将含叠氮化钠的溶液丢弃到金属管道系统中,请用水频繁冲洗管道。 按照当地规定处

理。按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 不要重复使用空容器。

第14部分:运输信息

IMDG 未作规定

依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货无资料

运输

IATA 未作规定

中国 未作规定

运输注意事项

请参阅适用的危险货物相关规则所规定的其他内容

第15部分: 法规信息

物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国家法规

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录: 不适用。 职业病目录: 不适用。

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 不适用。

GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识 不适用

重点监管的危险化学品名录 不适用

使用有毒物质作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 不适用

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 不适用

产品名称 Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization

Antibody Positive Control

修订日期 08-10月-2021

SDS编号

新化学物质环境管理办法 IECSC - 中国现有化学物质名录

与供应者联络,取得库存遵从状态。

国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用

鹿特丹公约 不适用

第16部分: 其他信息

编制人 Bio-Rad 实验室,环境健康与安全

修订日期 08-10月-2021

修订说明 对材料安全数据表整体进行重大更改。查看所有部分。

缩略语和首字母缩写词

注释 第8部分:接触控制/个体防护

TWA TWA(时间加权平均浓度) STEL STEL(短时间接触限值)

C 致癌物

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

毒物与疾病登记署(ATSDR)

美国环保署ChemView数据库

欧洲食品安全局(EFSA)

EPA (环境保护局)

急性接触指导水平 (AEGL(s))

美国环境保护署联邦杀虫剂,杀菌剂和杀鼠剂法

美国环保局高产量化学品

食品研究杂志

有害物质数据库

国际统一化学品信息数据库 (IUCLID)

日本 GHS 分类

澳大利亚国家工业化学品申报与评估署(NICNAS)

NIOSH(国家职业安全与健康研究所)

医药的ChemID Plus (NLM CIP)的国家图书馆

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

国家毒理学计划(NTP)

新西兰化学分类和信息数据库(CCID)

经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物

经济合作与发展组织高产量化学品方案

经济合作与发展组织筛选信息数据集

RTECS(化学物质毒性影响数据库)

世界卫生组织

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念,本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加

HRLS45520-2

产品名称 Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive Control

SDS编号

HRLS45520-2

修订日期

08-10月-2021

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,可能不适用于与任何其他 物质混用,也不适用于所有情况,除非文中另有规定

安全技术说明书结束



化学品安全技术说明书

法人/联系地址

E栋3楼, 200120

伯乐生命医学产品(上海)有限公司中

国上海市浦东新区东方路18号保利广场

本安全技术说明书依据如下要求编写: GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads

修订日期 08-10月-2021

修订编号 1

第1部分: 化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads

目录编号 12016838, 12016849, 12016850, 12016868, 12016869, 12016875, 12016898, 12016942,

12016943, 12016992, 12016993

其他辨识方法

纯物质/混合物 混合物

供应商信息

公司总部制造商

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science

1000 Alfred Nobel Drive Group

Hercules, CA 94547 2000 Alfred Nobel Drive USA Hercules, California 94547

USA

技术服务 86 800 820 5567

Sales. Chi na@bi o-rad. com

应急咨询电话

24 小时紧急电话号码 CHEMTREC 中国: 4001-204937

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 实验室化学品

第2部分: 危险性概述

紧急情况概述

可能导致皮肤过敏反应

外观与性状 在水溶液中稀释珠悬浮液 **物理状态** 液体 **气味** 无气味

GHS危险性类别

HRLS45521

皮肤致敏	类别1A
危害水生环境 一 急性危害	类别3
危害水生环境 一 长期危害	类别3

标签要素



信号词 警告

危险性说明

可能导致皮肤过敏反应 对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明 预防措施

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾 受沾染的工作服不得带出工作场地 避免释放到环境中 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

如皮肤沾染:用大量水和肥皂清洗 如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊 脱掉受沾染的衣服,清洗后方可重新使用

处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

物理和化学危险

不适用。

健康危害

急性健康影响: 过敏反应(致敏物)。 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、肌肉痛或发红。

慢性影响: 不适用。

环境危害

本物质为水污染物。 应远离排水沟、下水道、沟渠和水道。 减少用水以防止环境污染

不导致分类的其他危害

不适用

第3部分:成分/组成信息

物质

产品名称 Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads SDS编号

修订日期 08-10月-2021

HRLS45521

不适用。

混合物

组分	浓度或浓度范围(质量分数,%)	CAS 号
商业机密	20 - 35	-
商业机密	1 - 2.5	-

第4部分: 急救措施

急救措施的描述

吸入 转移至空气新鲜处。

眼睛接触 用大量清水冲洗至少15分钟,提起上下眼睑。咨询医生。

皮肤接触 用肥皂和水清洗。 可能导致皮肤过敏反应。 如发生皮肤刺激或过敏反应,就医。

食入 用水彻底漱口。

最重要的症状和健康影响 瘙痒。 皮疹。 麻疹。

对应急响应**人员的建议** 无资料。

对医生的特别提示 可能引起易感人群过敏。 对症治疗。

第5部分:消防措施

灭火剂

适用的灭火剂 请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

不适用灭火剂 无资料。

特别危险性 本品是致敏物或含有致敏物。 皮肤接触可能引起过敏。

消防人员特殊防护措施 消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。 使用个人防护装备。

第6部分: 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施 避免接触皮肤、眼睛或衣物。 确保足够的通风。 使用所需的个人防护装备。 将人员疏散至

安全地带。 人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口。

Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads SDS编号

修订日期

08-10月-2021

对应急响应人员的建议 使用第8部分推荐的个体防护装备。

环境保护措施 附加生态信息参见第12部分。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用 在安全可行的情况下,防止进一步的泄漏或溢出。 收集并转移至有适当标签的容器中。

的处置材料

防止发生次生灾害的预防措施 遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

第7部分:操作处置与储存

操作处置 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。 避免接触皮肤、眼睛或衣物。 确保足够的通

风。 通风不良时,佩带适当的呼吸装置。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 脱掉沾染

HRLS45521

的衣服,清洗后方可重新使用。 见第8部分有关适当的个人防护装备的信息。

储存 保持容器密闭,存放于干燥、阴凉且通风良好处。 存放处须加锁。 避免儿童触及。 根据产

品和标签说明进行存储。

第8部分:接触控制/个体防护

职业接触限值

本产品供货时不含任何由地区特定监管机构设立职业接触限值的危险物质。

注释 术语和缩略语参见第16部分

生物接触限值

本(提供的)产品不包含任何当地有关监管部门所确定的有一定生物限值的有害物质

监测方法

未找到适用的信息。

工程控制 淋浴

洗眼台 通风系统。

个体防护装备

眼面防护 佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。

手防护 戴适当手套。

呼吸系统防护 在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激,可能需要通风和疏散。

产品名称 Bio-Plex Pro \$ **修订日期** 08-10月-2021

HRLS45521

一般卫生注意事项

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

第9部分: 理化特性

基本理化特性信息

外观与性状 在水溶液中稀释珠悬浮液

颜色浅棕色物理状态液体气味无气味气味阈值无资料

 pH值
 未知

 熔点 / 凝固点
 无资料

沸点/沸点范围 > 100 ° C

 闪点
 无资料
 未知

 蒸发速率
 无资料
 未知

 易燃性(固体,气体)
 无资料
 未知

 空气中的燃烧极限
 未知

 燃烧或爆炸上限
 无资料

 燃烧或爆炸下限
 无资料

 蒸气压
 无资料
 未知

 蒸气密度
 无资料
 未知

 相对密度
 无资料
 未知

水溶性 部分互溶

未知 溶解度 无资料 分配系数 无资料 未知 自燃温度 无资料 未知 分解温度 无资料 未知 运动粘度 无资料 未知 动力粘度 无资料 未知

其他信息

 爆炸性
 不适用

 氧化性
 不适用

第10部分:稳定性和反应性

稳定性 正常条件下稳定。

危险反应 避免与金属接触。该产品含有叠氮化钠。叠氮化钠可与管道系统中的铜,黄铜,铅和焊料发

生反应并形成爆炸性化合物和有毒气体。

对机械冲击敏感 无。 **对静电放电敏感** 无。

应避免的条件 基于所提供的信息,未知。

禁配物 金属。

危险的分解产物 基于所提供的信息,未知。

HRLS45521

第11部分: 毒理学信息

急性毒性

毒性数值计算

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算得来

组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
商业机密	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m³ (Rat) 1 h
商业机密	= 3 g/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 42 g/m³ (Rat) 1 h

基于现有数据,不符合分类标准。 皮肤腐蚀/刺激

严重眼损伤/眼刺激 基于现有数据,不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏 皮肤接触可能引起过敏。

生殖细胞突变性 基于现有数据,不符合分类标准。

致癌性 基于现有数据,不符合分类标准。

生殖毒性 基于现有数据,不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性(一次接触) 基于现有数据,不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性(反复接触) 基于现有数据,不符合分类标准。

肾脏。 呼吸系统。 眼睛。 皮肤。 对靶器官的影响

吸入危害 基于现有数据,不符合分类标准。

第12部分: 生态学信息

对水生生物有害并具有长期持续影响。 生态毒性_

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

组分	藻类/水生植物	鱼类	甲壳类
商业机密	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h,	EC50: >500mg/L (24h, Daphnia
		Oncorhynchus mykiss)	magna)
商业机密	-	LC50: 4747 - 7824mg/L (96h,	EC50: 340.7 - 469.2mg/L

Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads SDS编号

修订日期

08-10月-2021

Oncorhynchus mykiss) LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h,

Pimephales promelas)
LC50: 6420 - 6700mg/L (96h,
Pimephales promelas)
LC50: =12946mg/L (96h,
Lepomis macrochirus)
LC50: =7050mg/L (96h,
Pimephales promelas)

(48h, Daphnia magna) EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna)

HRLS45521

持久性和降解性 无资料。

潜在的生物累积性 本产品无相关数据。

组分信息

组分	分配系数
商业机密	-1.76

土壤中的迁移性 无资料。

第13部分: 废弃处置

废弃化学品 如果将含叠氮化钠的溶液丢弃到金属管道系统中,请用水频繁冲洗管道。 按照当地规定处

理。按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 不要重复使用空容器。

第14部分:运输信息

IMDG 未作规定

运输

IATA 未作规定

中国 未作规定

运输注意事项

请参阅适用的危险货物相关规则所规定的其他内容

第15部分: 法规信息

物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国家法规

中华人民共和国职业病防治法

产品名称 Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads SDS编号

修订日期 08-10月-2021

HRLS45521

职业病危害因素分类目录: 不适用。 职业病目录: 不适用。

WILM HACE

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 不适用。

GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识 不适用

重点监管的危险化学品名录 不适用

使用有毒物质作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 不适用

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 不适用

新化学物质环境管理办法

IECSC - 中国现有化学物质名录 与供应者联络,取得库存遵从状态。

国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用

鹿特丹公约 不适用

第16部分: 其他信息

编制人 Bio-Rad 实验室,环境健康与安全

修订日期 08-10月-2021

修订说明 对材料安全数据表整体进行重大更改。查看所有部分。

缩略语和首字母缩写词

注释 第8部分:接触控制/个体防护

TWA TWA (时间加权平均浓度) STEL STEL (短时间接触限值)

上限 通过完整的皮肤吸收引起全身效应

C 致癌物

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

毒物与疾病登记署(ATSDR)

美国环保署ChemView数据库

欧洲食品安全局(EFSA)

EPA (环境保护局)

急性接触指导水平 (AEGL(s))

美国环境保护署联邦杀虫剂,杀菌剂和杀鼠剂法

美国环保局高产量化学品

食品研究杂志

有害物质数据库

国际统一化学品信息数据库(IUCLID)

修订日期 08-10月-2021

日本 GHS 分类

澳大利亚国家工业化学品申报与评估署(NICNAS)

NIOSH(国家职业安全与健康研究所)

医药的ChemID Plus (NLM CIP)的国家图书馆

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

国家毒理学计划(NTP)

新西兰化学分类和信息数据库(CCID)

经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物

经济合作与发展组织高产量化学品方案

经济合作与发展组织筛选信息数据集

RTECS(化学物质毒性影响数据库)

世界卫生组织

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念,本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、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,可能不适用于与任何其他物质混用,也不适用于所有情况,除非文中另有规定

安全技术说明书结束



化学品安全技术说明书

法人/联系地址

E栋3楼, 200120

伯乐生命医学产品(上海)有限公司 中

国上海市浦东新区东方路18号保利广场

本安全技术说明书依据如下要求编写: GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor

修订日期 08-10月-2021

修订编号 1

第1部分: 化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor

目录编号 12016944, 12016991

其他辨识方法

纯物质/混合物 混合物

供应商信息

公司总部

Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

USA

制造商

Bio-Rad Laboratories, Life Science

Group

2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547

USA

技术服务 86 800 820 5567

Sales. Chi na@bi o-rad. com

应急咨询电话

24 小时紧急电话号码 CHEMTREC 中国: 4001-204937

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 实验室化学品

第2部分: 危险性概述

紧急情况概述

可能导致皮肤过敏反应

修订日期 08-10月-2021

审查日期 08-10月-2021

页码 54 / 62

Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2

Receptor

修订日期 08-10月-2021

SDS编号

外观与性状 水溶液

物理状态 液体

气味 无气味

HRLS45523

GHS危险性类别

皮肤致敏	类别1A
危害水生环境 一 急性危害	类别3
危害水生环境 一 长期危害	类别3

标签要素



信号词

警告

危险性说明

可能导致皮肤过敏反应 对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明

预防措施

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾 受沾染的工作服不得带出工作场地 避免释放到环境中 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

如皮肤沾染:用大量水和肥皂清洗 如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊 脱掉受沾染的衣服,清洗后方可重新使用

处置

处置内装物 / 容器按照地方/区域/国家/国际规章

物理和化学危险

不适用。

健康危害

急性健康影响: 过敏反应(致敏物)。 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、肌肉痛或发红。

慢性影响: 不适用。

环境危害

本物质为水污染物。 应远离排水沟、下水道、沟渠和水道。 减少用水以防止环境污染

不导致分类的其他危害__

包含动物源材料

产品名称 Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 SDS编号

Receptor

修订日期 08-10月-2021

第3部分:成分/组成信息

物质

不适用。

混合物

组分	浓度或浓度范围(质量分数,%)	CAS 号
商业机密	1 - 2.5	-

第4部分: 急救措施

急救措施的描述

吸入 转移至空气新鲜处。

眼睛接触 用大量清水冲洗至少15分钟,提起上下眼睑。咨询医生。

皮肤接触 用肥皂和水清洗。 可能导致皮肤过敏反应。 如发生皮肤刺激或过敏反应,就医。

食入 用水彻底漱口。

最重要的症状和健康影响 瘙痒。 皮疹。 麻疹。

对应急响应人员的建议_ 无资料。

对医生的特别提示 可能引起易感人群过敏。 对症治疗。

第5部分:消防措施

灭火剂

适用的灭火剂 请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

不适用灭火剂 无资料。

特别危险性 本品是致敏物或含有致敏物。 皮肤接触可能引起过敏。

消防人员特殊防护措施 消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。 使用个人防护装备。

第6部分:泄漏应急处理

HRLS45523

Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 SDS编号 HRLS45523

Receptor 08-10月-2021 修订日期

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施 避免接触皮肤、眼睛或衣物。 确保足够的通风。 使用所需的个人防护装备。 将人员疏散至

安全地带。 人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口。

对应急响应人员的建议 使用第8部分推荐的个体防护装备。

环境保护措施 附加生态信息参见第12部分。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用 在安全可行的情况下,防止进一步的泄漏或溢出。 收集并转移至有适当标签的容器中。

的处置材料

遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。 防止发生次生灾害的预防措施

第7部分:操作处置与储存

操作处置 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。 避免接触皮肤、眼睛或衣物。 确保足够的通

风。 通风不良时,佩带适当的呼吸装置。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 脱掉沾染

的衣服,清洗后方可重新使用。 见第8部分有关适当的个人防护装备的信息。

保持容器密闭,存放于干燥、阴凉且通风良好处。 存放处须加锁。 避免儿童触及。 根据产 储存

品和标签说明进行存储。

禁配物 金属。

第8部分:接触控制/个体防护

职业接触限值

本产品供货时不含任何由地区特定监管机构设立职业接触限值的危险物质。

注释 术语和缩略语参见第16部分

生物接触限值

本(提供的)产品不包含任何当地有关监管部门所确定的有一定生物限值的有害物质

监测方法

未找到适用的信息。

工程控制 淋浴

> 洗眼台 通风系统。

个体防护装备

眼面防护 佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。

皮肤和身体防护 穿戴适当的防护服。

Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 产品名称 Receptor

SDS编号

HRLS45523

08-10月-2021 修订日期

手防护 戴适当手套。

在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激,可能需要通风和疏散。 呼吸系统防护

一般卫生注意事项 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

第9部分: 理化特性

基本理化特性信息

外观与性状 水溶液 颜色 无色 物理状态 液体 气味 无气味 气味阈值 无资料

性质 值 备注 • 方法 未知

pH值 熔点 / 凝固点 无资料 未知

沸点/沸点范围 > 100

闪点 无资料 未知 蒸发速率 无资料 未知 易燃性(固体,气体) 无资料 未知 空气中的燃烧极限 未知

无资料 燃烧或爆炸上限 燃烧或爆炸下限 无资料

未知 蒸气压 无资料 蒸气密度 无资料 未知 相对密度 无资料 未知

水溶性 与水混溶

溶解度 无资料 未知 分配系数 无资料 未知 未知 自燃温度 无资料 未知 分解温度 无资料 未知 运动粘度 无资料 动力粘度 未知 无资料

其他信息

爆炸性 不适用 氧化性 不适用

第10部分:稳定性和反应性

稳定性 正常条件下稳定。

危险反应 避免与金属接触。该产品含有叠氮化钠。叠氮化钠可与管道系统中的铜,黄铜,铅和焊料发

生反应并形成爆炸性化合物和有毒气体。

对机械冲击敏感 无。 对静电放电敏感 无。 产品名称 Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 SDS编号 HRLS45523

Receptor 修订日期 08-10月-2021

应避免的条件 基于所提供的信息,未知。

禁配物_ 金属。

危险的分解产物 基于所提供的信息,未知。

第11部分: 毒理学信息

急性毒性

毒性数值计算

组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
商业机密	= 2800 mg/kg (Rat)	-	-

皮肤腐蚀/刺激 基于现有数据,不符合分类标准。

严重眼损伤/眼刺激 基于现有数据,不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏 皮肤接触可能引起过敏。

生殖细胞突变性 基于现有数据,不符合分类标准。

致癌性 基于现有数据,不符合分类标准。

生殖毒性 基于现有数据,不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性(一次接触) 基于现有数据,不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性(反复接触) 基于现有数据,不符合分类标准。

吸入危害 基于现有数据,不符合分类标准。

第12部分: 生态学信息

生态毒性 对水生生物有害并具有长期持续影响。

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

组分	藻类/水生植物	鱼类	甲壳类
商业机密	EC50: >82.7mg/L (72h,	LC50: 1970 - 3880mg/L (96h,	EC50: =140mg/L (48h, Daphnia
	Pseudoki rchneri el l a	Pimephales promelas)	magna)

Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor

SDS编号

HRLS45523

修订日期

08-10月-2021

LC50: =4210mg/L (96h, EC50: =1400mg/L (24h, subcapi tata) Gambusia affinis) Daphni a magna)

持久性和降解性 无资料。

潜在的生物累积性 本产品无相关数据。

土壤中的迁移性 无资料。

第13部分: 废弃处置

如果将含叠氮化钠的溶液丢弃到金属管道系统中,请用水频繁冲洗管道。 按照当地规定处 废弃化学品

理。按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 不要重复使用空容器。

第14部分:运输信息

未作规定 IMDG

依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货无资料

运输

未作规定 LATA

中国 未作规定

运输注意事项

请参阅适用的危险货物相关规则所规定的其他内容

第15部分: 法规信息

物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国家法规

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录: 不适用。 不适用。

职业病目录:

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 不适用。

GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识 不适用

重点监管的危险化学品名录 不适用

使用有毒物质作业场所劳动保护条例

产品名称 Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 SDS编号 HRLS45523

Receptor

修订日期 08-10月-2021

高毒物品目录 不适用

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 不适用

新化学物质环境管理办法

IECSC - 中国现有化学物质名录 与供应者联络,取得库存遵从状态。

国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用

鹿特丹公约 不适用

第16部分: 其他信息

编制人 Bio-Rad 实验室,环境健康与安全

修订日期 08-10月-2021

修订说明 对材料安全数据表整体进行重大更改。查看所有部分。

缩略语和首字母缩写词

注释 第8部分:接触控制/个体防护

TWA TWA(时间加权平均浓度) STEL STEL(短时间接触限值)

上限 通过完整的皮肤吸收引起全身效应

C 致癌物

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

毒物与疾病登记署(ATSDR)

美国环保署ChemView数据库

欧洲食品安全局(EFSA)

EPA (环境保护局)

急性接触指导水平 (AEGL(s))

美国环境保护署联邦杀虫剂,杀菌剂和杀鼠剂法

美国环保局高产量化学品

食品研究杂志

有害物质数据库

国际统一化学品信息数据库(IUCLID)

日本 GHS 分类

澳大利亚国家工业化学品申报与评估署(NICNAS)

NIOSH(国家职业安全与健康研究所)

医药的ChemID Plus (NLM CIP)的国家图书馆

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

国家毒理学计划(NTP)

新西兰化学分类和信息数据库(CCID)

经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物

经济合作与发展组织高产量化学品方案

经济合作与发展组织筛选信息数据集

RTECS(化学物质毒性影响数据库)

产品名称 Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 SDS编号

Receptor 08-10月-2021

HRLS45523

世界卫生组织

免责声明

修订日期

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念,本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、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,可能不适用于与任何其他物质混用,也不适用于所有情况,除非文中另有规定

安全技术说明书结束