

Safety Data Sheet

生效日期 无数据资料

填表时间 11-Feb-2015

版本 3

一 化学品及企业标识

产品鉴别人

产品代码

AC-XXXX

化学品俗名或商品名

Rabbit Monoclonal and Polyclonal Antibodies

有关的确定了物质或混合物的用途和建议不适合的用途

推荐用途

无资料。

建议不使用在

无资料。

安全技术说明书提供者的详情

企业名称

Epitomics Inc.
863 Mitten Road, Suite 103
Burlingame CA 94010
USA

进一步的信息,请联系: hk.technical@abcam.com

企业应急电话

Emergency telephone

- Tel: +44 (0)1223 696000 (08.00-17.00)

二 危险性概述

物质或混合物的分类

GHS / CLP - 第1272/2008号欧共体 (EC) 规章

臭氧

不适用

DSD / DPD - 根据欧盟EU Directives 67/548/EEC 或 1999/45/EC 条款分类

在这部分中提及的R句子的全文请看第16部分。

无危险货物

根据 1999/45/EC 条款,此制剂不属于危险品。

标记要素

无危险货物

防范说明
P280 – 穿戴防护手套/ 防护服。

2.3 其他信息

无资料。

三 成分/组成资料

3.1 物质

化学品名称	EC-编号	化学文摘编号 (CAS No.)	重量百分含量	分类 (67/548)	GHS分类	REACH (欧盟关于化学品注册,评估,许可和限制)注册号
Sodium azide	247-852-1	26628-22-8	<0.09	T+; R27/28 R32 N; R50/53	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	无数据资料

在这部分中提及的R 句子的全文请看第16 部分。

在这一部分中提及的H 一部分的陈述的全文请见第16 部分（section16）。

四 急救措施

急救说明

- 眼睛接触

立即用大量水冲洗. 初步冲洗后, 取掉接触式镜片, 再继续冲洗至少15分钟.
- 皮肤接触

脱掉所有污染的衣服和鞋子, 立即用肥皂和大量的水冲洗. .
- 食 入

用水清洁口腔. 喝大量的水. .
- 吸入

转移到新鲜空气处. .

最重要的症状和影响, 急性的和滞后的

主要的症状 无资料。.

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

给医治人员的提示 针对性地处理。.

五 消防措施

灭火介质灭火方法及灭火剂

根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。.

出于安全原因而不能使用的灭火材料

无资料。.

源于此物质或混合物的特别的危害

特别的危险。

消防人员的建议消防人员的特殊保护设备

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

六 泄漏应急处理

人员的预防,防护设备和紧急处理程序

保证充分的通风。.

环境预防措施

在确保安全的条件下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。.

抑制和清除溢出物的方法和材料

用惰性吸附物质吸收 (如砂子,硅胶,酸性粘结剂,通用粘结剂,锯木屑)。.

七 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

保证充分的通风。.

安全储存的条件,包括任何不兼容性

容器保持紧闭, 储存在干燥通风处。.

特定用途

主要用途 无资料。.

暴露情况 无资料。.

八 接触控制/个人防护

控制参数

暴露极限 国家职业暴露极限标准

化学品名称	澳洲	中国	香港
Sodium azide 26628-22-8	0.11 ppm Peak 0.3 mg/m ³ Peak	Ceiling: 0.3 mg/m ³ MAC	
化学品名称	日本	韩国	New Zealand WEL
Sodium azide 26628-22-8		Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm Ceiling: 0.29 mg/m ³

衍生出来的无影响水平 无资料。

預告的无影响的浓度 无资料。

暴露控制

工程控制 保证充分的通风,特别在封闭区内。.

人身保护设备

眼睛防护 紧密装配的防护眼镜.
 手部防护 保护手套.
 身体防护 长袖衣服.
 呼吸系统防护 不要求特殊的保护设备。.
 热的危险 无资料。

卫生措施 根据工业卫生和安全使用规则来操作。.

环境暴露控制 无资料。.

九 物理特性

9.1 基本的理化特性的信息

物质的状态 @ 20° C 无资料。 外观与性状 无资料。
 气味 无资料。

物质的性质 价值 注释
 pH 值 7.20

熔点/凝固点	无资料。
沸点/沸程	无资料。
Flash Point	无资料。
蒸发速率	无资料。
可燃性(固体,气体)	无资料。
在空气中的可燃性极限	
可燃性上限	

蒸气压	无资料。
相对蒸气密度	无资料。
相对密度	无资料。
水溶性	无资料。
在其它溶剂中的溶解度	无资料。
辛醇/水分配系数的对数值	无资料。
自燃温度	无资料。
分解温度	无资料。
粘度,运动粘度	无资料。
爆炸特性	无资料。

其它信息 其他信息	
有机挥发物含量(%)	无资料。

十 稳定性和反应活性

反应性

无资料。.

化学稳定性

在正常条件下是稳定的。.

10.3 危险反应的可能性

在常规操作过程中无任何危险。.

避免接触的条件

热,火焰和火花。

不兼容的材料

危险的分解产物

在正常使用条件下没有。.

十一 毒性资料毒理学影响的信息**急性毒性****产品信息**

根据已知或提供的产品信息，此产品不含显著有毒危害物

吸入

对此产品无可提供的信息资料。.

眼睛接触

对此产品无可提供的信息资料。.

皮肤接触

对此产品无可提供的信息资料。.

食入

对此产品无可提供的信息资料。.

化学品名称	半数致死量 (LD50)，口服	半数致死量 (LD50)，皮肤	LC50 吸入
Sodium azide	27 mg/kg (Rat)	50 mg/kg (Rat) 20 mg/kg (Rabbit)	

慢性的毒性**腐蚀**

无资料。.

致敏性

无资料。.

神经影响

无资料。.

致畸性

无资料。.

诱变影响

无资料。.

对目标器官的影响

无资料。.

十二 生态学资料毒性**生态毒性**

As supplied, the preparation is not expected to present significant adverse environmental effects.

化学品名称	对藻类的毒性	对鱼类的毒性	对微生物的毒性	对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性。
-------	--------	--------	---------	-------------------

Sodium azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		
--------------	--	---	--	--

持久存留性和降解性

无资料。.

生物积累的潜在可能性

无资料。.

土壤中的迁移

无资料。.

PBT 和 vPvB 的结果评价

无资料。.

其它不利的影响

无资料。.

十三 废弃处置

废物处理方法

残渣废料/未用掉的产品 按当地规定处理。.

污染了的包装物 空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。.

十四 运输资料

ADR-欧洲负责公路运输的机构 无危险货物

负责空运的国际机构（ICAO）/国际空运权威组织（IATA） 无危险货物

DOT 无危险货物

十五 法规资料

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

化学品名称	Dangerous Substances		Harmful Substances Whose Names Are to be Indicated on the Label	Pollution Release and Transfer Registry (Class II):	Pollution Release and Transfer Registry (Class I):	Poisonous and Deleterious Substances Control Law
Sodium azide	X 1%	不适用	不适用	不适用	11	不适用

15.2 化学安全性评审

无资料。.

十六 其他资料

R-句的内容是参考2，3标题中的
R32 - 接触酸后即释放出剧毒气体。

风险组合短语

R27/28 - 接触皮肤和吞入是剧毒的。
R50/53 - 对水生生物有剧毒，对水生环境可能造成长期的不良影响。

H - 部分的陈述的全文请参考第2和第3部分 (section 2 and 3) 。

H300 + H310 - 致命的，如果咽下或与皮肤接触
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

填表时间 11-Feb-2015

修改说明 不适用.

此安全技术说明书符合欧共体 (EC) No. 1907/2006 条款的要求。

放弃

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。.

Safety Data Sheet

Issuing date no data available

Revision Date 11-Feb-2015

Version 3

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier

Product Code(s) AC-XXXX

Product name Rabbit Monoclonal and Polyclonal Antibodies

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended use No information available

Uses advised against No information available

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier

Epitomics Inc.
863 Mitten Road, Suite 103
Burlingame CA 94010
USA

For further information, please contact: hk.technical@abcam.com

1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone - Tel: +44 (0)1223 696000 (08.00-17.00)

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

GHS / CLP - REGULATION (EC) No 1272/2008

Ozone

Not applicable

DSD / DPD - Classification according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC

For the full text of the R-phrases mentioned in this Section, see Section 16

Not dangerous

The preparation is non-dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC

2.2 Label elements

Not dangerous

Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Wear protective gloves/ protective clothing

2.3 Other information

No information available

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**3.1 Substances**

Chemical Name	EC-No	CAS-No	Weight %	Classification (67/548)	Classification (Reg. 1272/2008)	REACH Registration Number
Sodium azide	247-852-1	26628-22-8	<0.09	T+; R27/28 R32 N; R50/53	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	no data available

For the full text of the R-phrases mentioned in this Section, see Section 16

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16

4. FIRST AID MEASURES**4.1 Description of first aid measures**

Eye contact	Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes.
Skin contact	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes.
Ingestion	Clean mouth with water. Drink plenty of water.
Inhalation	Move to fresh air.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Main symptoms	No information available.
---------------	---------------------------

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to physician	Treat symptomatically.
--------------------	------------------------

5. FIRE-FIGHTING MEASURES**5.1 Extinguishing media****Suitable extinguishing media**

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Extinguishing media which shall not be used for safety reasons

No information available.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**Special hazard**

None in particular.

5.3 Advice for fire-fighters**Special protective equipment for fire-fighters**

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Ensure adequate ventilation.

See Section 12 for additional information.

6.2 Environmental precautions

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust).

7. HANDLING AND STORAGE**7.1 Precautions for safe handling**

Ensure adequate ventilation.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.

7.3 Specific end uses

Specific use(s)	No information available.
Exposure scenario	No information available.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters

Exposure limits National occupational exposure limits

Chemical Name	Australia	China	Hong Kong
Sodium azide 26628-22-8	0.11 ppm Peak 0.3 mg/m ³ Peak	Ceiling: 0.3 mg/m ³ MAC	
Chemical Name	Japan	Korea	New Zealand WEL
Sodium azide 26628-22-8		Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm Ceiling: 0.29 mg/m ³

Derived No Effect Level No information available

Predicted No Effect Concentration No information available

8.2 Exposure controls

Engineering measures Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Personal protective equipment

Eye protection Tightly fitting safety goggles.
Hand protection Protective gloves.
Skin and body protection Long sleeved clothing.
Respiratory protection No special protective equipment required.
Thermal hazards No information available

Hygiene measures Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Environmental exposure controls No information available.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical State @20°C No information available **Appearance** No information available
Odor No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Note</u>
pH	7.20	
Melting/freezing point	No information available	
Boiling point/boiling range	No information available	
Flash Point	No information available	
Evaporation rate	No information available	
Flammability (solid, gas)	No information available	
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit		
lower flammability limit		
Vapor pressure	No information available	
Vapor density	No information available	
Relative density	No information available	
Water solubility	No information available	
Solubility in other solvents	No information available	
Partition coefficient: n-octanol/water	No information available	
Autoignition temperature	No information available	
Decomposition temperature	No information available	
Viscosity, kinematic	No information available	
Explosive properties	No information available	

9.2 Other information**VOC Content(%)**

No information available

10. STABILITY AND REACTIVITY**10.1 Reactivity**

No information available.

10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3 Precautionary Statements

None under normal processing.

10.4 Conditions to avoid

Heat, flames and sparks

10.5 Incompatible materials

None in particular

10.6 Hazardous decomposition products

None under normal use conditions.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**11.1 Information on toxicological effects****Acute toxicity****Product Information**

Product does not present an acute toxicity hazard based on known or supplied information.

Inhalation

There is no data available for this product.

Eye contact

There is no data available for this product.

Skin contact

There is no data available for this product.

Ingestion

There is no data available for this product.

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Sodium azide	27 mg/kg (Rat)	50 mg/kg (Rat) 20 mg/kg (Rabbit)	

Chronic toxicity**Corrosivity**

No information available.

Sensitization

No information available.

Neurological effects

No information available.

Reproductive toxicity	No information available.
Mutagenic effects	No information available.
Target Organ Effects	No information available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

Ecotoxicity effects As supplied, the preparation is not expected to present significant adverse environmental effects.

Chemical Name	Toxicity to algae	Toxicity to fish	Toxicity to microorganisms	Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates
Sodium azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		

12.2 Persistence and degradability

No information available.

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

12.4 Mobility in soil

No information available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No information available.

12.6 Other adverse effects

No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods

Waste from residues / unused products Dispose of in accordance with local regulations.

Contaminated packaging Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

14. TRANSPORT INFORMATION

ADR Not dangerous goods

IATA Not dangerous goods

DOT Not dangerous goods

15. REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Chemical Name	Dangerous Substances	organic solvents	Harmful Substances Whose Names Are to be Indicated on the Label	Pollution Release and Transfer Registry (Class II):	Pollution Release and Transfer Registry (Class I):	Poisonous and Deleterious Substances Control Law
Sodium azide	X 1%	not applicable	not applicable	not applicable	11	not applicable

15.2 Chemical Safety Assessment

No information available.

16. OTHER INFORMATION

Full text of R-phrases referred to under sections 2 and 3

R32 - Contact with acids liberates very toxic gas

Risk Combination Phrases

R27/28 - Very toxic in contact with skin and if swallowed

R50/53 - Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

H300 + H310 - Fatal if swallowed or in contact with skin

H400 - Very toxic to aquatic life

H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects

Revision Date 11-Feb-2015

Revision Note not applicable.

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of SDS

Safety Data Sheet

Issuing date no data available

Revision Date 11-Feb-2015

Version 3

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier

Product Code(s) AC-XXXX

Product name Rabbit Monoclonal and Polyclonal Antibodies

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended use For research use only

Uses advised against No information available

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier

Epitomics Inc.
863 Mitten Road, Suite 103
Burlingame CA 94010
USA

For further information, please contact: technical@abcam.com

1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone - Tel: +44 (0)1223 696000 (08.00-17.00)

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

GHS / CLP - REGULATION (EC) No 1272/2008

Ozone

Not applicable

DSD / DPD - Classification according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC

For the full text of the R-phrases mentioned in this Section, see Section 16

Not dangerous

The preparation is non-dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC

2.2 Label elements

Not dangerous

Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Wear protective gloves/ protective clothing

2.3 Other information

No information available

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**3.1 Substances**

Chemical Name	EC-No	CAS-No	Weight %	Classification (67/548)	Classification (Reg. 1272/2008)	REACH Registration Number
Sodium azide	247-852-1	26628-22-8	<0.09	T+; R27/28 R32 N; R50/53	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	no data available

For the full text of the R-phrases mentioned in this Section, see Section 16

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16

4. FIRST AID MEASURES**4.1 Description of first aid measures**

Eye contact	Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes.
Skin contact	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes.
Ingestion	Clean mouth with water. Drink plenty of water.
Inhalation	Move to fresh air.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**Main symptoms** No information available.**4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed****Notes to physician** Treat symptomatically.**5. FIRE-FIGHTING MEASURES****5.1 Extinguishing media****Suitable extinguishing media**

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Extinguishing media which shall not be used for safety reasons

No information available.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**Special hazard**

None in particular.

5.3 Advice for fire-fighters**Special protective equipment for fire-fighters**

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Ensure adequate ventilation.

See Section 12 for additional information.

6.2 Environmental precautions

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust).

7. HANDLING AND STORAGE**7.1 Precautions for safe handling**

Ensure adequate ventilation.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.

7.3 Specific end uses

Specific use(s) No information available.
Exposure scenario No information available.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**8.1 Control parameters****Exposure limits** National occupational exposure limits

Chemical Name	European Union	United Kingdom	France	Spain	Germany
Sodium azide 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	VME: 0.1 mg/m ³ VLCT: 0.3 mg/m ³	S* VLA-EC: 0.3 mg/m ³ VLA-ED: 0.1 mg/m ³	MAK: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Chemical Name	Italy	Portugal	Netherlands	Finland	Denmark
Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin
Chemical Name	Austria	Switzerland	Poland	Norway	Ireland

Sodium azide 26628-22-8	Skin STEL 0.3 mg/m ³ MAK: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m ³ MAK: 0.2 mg/m ³	NDSch: 0.3 mg/m ³ NDS: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin Ceiling: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
----------------------------	--	---	--	--	---

Derived No Effect Level No information available

Predicted No Effect Concentration No information available

8.2 Exposure controls

Engineering measures Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Personal protective equipment

Eye protection Tightly fitting safety goggles.
Hand protection Protective gloves.
Skin and body protection Long sleeved clothing.
Respiratory protection No special protective equipment required.
Thermal hazards No information available

Hygiene measures Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Environmental exposure controls No information available.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical State @20°C No information available **Appearance** No information available
Odor No information available

Property	Values	Note
pH	7.20	
Melting/freezing point	No information available	
Boiling point/boiling range	No information available	
Flash Point	No information available	
Evaporation rate	No information available	
Flammability (solid, gas)	No information available	
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit		
lower flammability limit		
Vapor pressure	No information available	
Vapor density	No information available	
Relative density	No information available	
Water solubility	No information available	
Solubility in other solvents	No information available	
Partition coefficient: n-octanol/water	No information available	
Autoignition temperature	No information available	
Decomposition temperature	No information available	
Viscosity, kinematic	No information available	
Explosive properties	No information available	

9.2 Other information

VOC Content(%) No information available

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity

No information available.

10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3 Precautionary Statements

None under normal processing.

10.4 Conditions to avoid

Heat, flames and sparks

10.5 Incompatible materials

None in particular

10.6 Hazardous decomposition products

None under normal use conditions.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product Information

Product does not present an acute toxicity hazard based on known or supplied information.

Inhalation

There is no data available for this product.

Eye contact

There is no data available for this product.

Skin contact

There is no data available for this product.

Ingestion

There is no data available for this product.

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Sodium azide	27 mg/kg (Rat)	50 mg/kg (Rat) 20 mg/kg (Rabbit)	

Chronic toxicity

Corrosivity

No information available.

Sensitization

No information available.

Neurological effects

No information available.

Reproductive toxicity

No information available.

Mutagenic effects

No information available.

Target Organ Effects

No information available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION**12.1 Toxicity****Ecotoxicity effects**

As supplied, the preparation is not expected to present significant adverse environmental effects.

Chemical Name	Toxicity to algae	Toxicity to fish	Toxicity to microorganisms	Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates
Sodium azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		

12.2 Persistence and degradability

No information available.

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

12.4 Mobility in soil

No information available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No information available.

12.6 Other adverse effects

No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**13.1 Waste treatment methods****Waste from residues / unused products**

Dispose of in accordance with local regulations.

Contaminated packaging

Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

14. TRANSPORT INFORMATION**ADR**

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

DOT

Not dangerous goods

15. REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

No information available.

15.2 Chemical Safety Assessment

No information available.

16. OTHER INFORMATION**Full text of R-phrases referred to under sections 2 and 3**

R32 - Contact with acids liberates very toxic gas

Risk Combination Phrases

R27/28 - Very toxic in contact with skin and if swallowed

R50/53 - Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

H300 + H310 - Fatal if swallowed or in contact with skin

H400 - Very toxic to aquatic life

H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects

Revision Date 11-Feb-2015

Revision Note not applicable.

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of SDS

Safety Data Sheet

Date d'émission donnée non
disponible

Date de révision 11-févr.-2015

Version 3

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Identificateur de produit

Code du produit AC-XXXX

Nom du produit Rabbit Monoclonal and Polyclonal Antibodies

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée Utilisation pour la recherche uniquement

Utilisations déconseillées Pas d'information disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur

Epitomics Inc.
863 Mitten Road, Suite 103
Burlingame CA 94010
USA

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: **technical@abcam.com**

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence - Tel: +44 (0)1223 696000 (08.00-17.00)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

GHS / CLP - RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Ozone

Non applicable

DSD / DPD - Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16

Non dangereuse

La préparation est non-dangereuse conformément à la Directive 1999/45/CE.

Éléments d'étiquetage

Non dangereuse

Conseils de prudence

P280 - Porter des gants de protection/ des vêtements de protection

2.3 Autres informations

Pas d'information disponible

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**3.1 Substances**

Nom Chimique	No.-CE	No.-CAS	Pour cent en poids	Classification (67/548)	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'Enregistrement REACH
Sodium azide	247-852-1	26628-22-8	<0.09	T+; R27/28 R32 N; R50/53	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	donnée non disponible

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16**4. PREMIERS SECOURS****Description des premiers secours**

Contact avec les yeux	Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes.
Contact avec la peau	Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.
Ingestion	Nettoyer la bouche avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau.
Inhalation	Amener la victime à l'air libre.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes principaux	Pas d'information disponible.
-----------------------------	-------------------------------

Indications quant à une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Avis aux médecins	Traiter de façon symptomatique.
--------------------------	---------------------------------

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Pas d'information disponible.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**Danger particulier**

Pas de matières à signaler spécialement.

Conseils aux pompiers**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu**

Comme lors de tout incendie, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Assurer une ventilation adéquate.

Voir Rubrique 12 pour toute information supplémentaire.

Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

7. MANIPULATION ET STOCKAGE**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Assurer une ventilation adéquate.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**Utilisation(s) particulière(s)**

Pas d'information disponible.

Scénario d'exposition

Pas d'information disponible.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

Limites nationales d'exposition professionnelle

Nom Chimique	Union Européenne	Royaume Uni	France	Espagne	Allemagne
Sodium azide 26628-22-8	S* TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	VME: 0.1 mg/m ³ VLCT: 0.3 mg/m ³	S* VLA-EC: 0.3 mg/m ³ VLA-ED: 0.1 mg/m ³	MAK: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Nom Chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin
Nom Chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande

Sodium azide 26628-22-8	Skin STEL 0.3 mg/m ³ MAK: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m ³ MAK: 0.2 mg/m ³	NDSch: 0.3 mg/m ³ NDS: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin Ceiling: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
----------------------------	--	---	--	--	---

Dose dérivée sans effet Pas d'information disponible

La concentration prévisible sans effet Pas d'information disponible

Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux Lunettes de sécurité à protection intégrale.
Protection des mains Gants de protection.
Protection de la peau et du corps Vêtements de protection à manches longues.
Protection respiratoire Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.
Risques thermiques Pas d'information disponible

Mesures d'hygiène À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Pas d'information disponible.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique @20°C Pas d'information disponible **Aspect** Pas d'information disponible
Odeur Pas d'information disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Note</u>
pH	7.20	
Point de fusion/point de congélation	Pas d'information disponible	
Point/intervalle d'ébullition	Pas d'information disponible	
Point d'éclair	Pas d'information disponible	
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible	
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
limite d'inflammabilité supérieure		

Pression de vapeur	Pas d'information disponible
Densité de vapeur	Pas d'information disponible
Densité relative	Pas d'information disponible
Hydrosolubilité	Pas d'information disponible
Solubilité dans d'autres solvants	Pas d'information disponible
Coefficient de partage:	Pas d'information disponible
n-octanol/eau	
Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible
Température de décomposition	Pas d'information disponible
Viscosité, cinématique	Pas d'information disponible
Propriétés explosives	Pas d'information disponible

Autres informations

Teneur (%) en COV (composés organiques volatils) Pas d'information disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Pas d'information disponible.

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Néant dans des conditions normales de traitement.

Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles

Matières incompatibles

Pas de matières à signaler spécialement.

Produits de décomposition dangereux

Aucun(e)s dans les conditions normales d'utilisation.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Informations sur le produit

Le produit ne présente pas de danger de toxicité aiguë d'après les informations connues ou divulguées le concernant.

Inhalation

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Contact avec les yeux

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Contact avec la peau

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Ingestion

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Nom Chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
Sodium azide	27 mg/kg (Rat)	50 mg/kg (Rat) 20 mg/kg (Rabbit)	

Toxicité chronique

Corrosivité

Pas d'information disponible.

Sensibilisation

Pas d'information disponible.

Effets neurologiques

Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction	Pas d'information disponible.
effets mutagènes	Pas d'information disponible.
Effets sur l'organe-cible	Pas d'information disponible.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité

Effets écotoxicologiques

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun constituant présent n'est classé comme dangereux pour l'environnement.

Nom Chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour le poisson	Toxicité pour les microorganismes	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
Sodium azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		

Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'information disponible.

Autres effets néfastes

Pas d'information disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

Emballages contaminés Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<u>ADR</u>	Marchandise non dangereuse
<u>ICAO/IATA</u>	Marchandise non dangereuse
	Marchandise non dangereuse

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Pas d'information disponible.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'information disponible.

16. AUTRES INFORMATIONS

Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3

R32 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique

Phrases de combinaison de risques

R27/28 - Très toxique par contact avec la peau et par ingestion

R50/53 - Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3

H300 + H310 - Mortel en cas d'ingestion ou par contact cutané

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Date de révision 11-févr.-2015

Révision non applicable.

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006

Clause de non-responsabilité

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité

Safety Data Sheet

Ausgabedatum Keine Daten
verfügbar

Überarbeitet am 11-Feb-2015

Version 3

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Produktnummer AC-XXXX

Produktname Rabbit Monoclonal and Polyclonal Antibodies

Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Empfohlener Anwendungsbereich Nur für Forschungszwecke

Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine Information verfügbar

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Epitomics Inc.
863 Mitten Road, Suite 103
Burlingame CA 94010
USA

Für weitere Informationen bitte kontaktieren: **technical@abcam.com**

Notfall-Telefonnummer

Notrufnummer - Tel: +44 (0)1223 696000 (08.00-17.00)

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

GHS / CLP - VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Ozon

nicht anwendbar

DSD / DPD - Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16

Nicht gefährlich

Die Zubereitung ist nach der Richtlinie 1999/45/EG als nicht gefährlich eingestuft.

Kennzeichnungselemente

Nicht gefährlich

Sicherheitshinweise

P280 - Schutzhandschuhe/ Schutzbekleidung tragen

2.3 SONSTIGE ANGABEN

Keine Information verfügbar

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Chemische Bezeichnung	EG-Nr	CAS-Nr	Gewichtsprozent	Einstufung (67/548)	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH Registrierungsnummer
Sodium azide	247-852-1	26628-22-8	<0.09	T+; R27/28 R32 N; R50/53	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	Keine Daten verfügbar

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, jegliche Kontaktlinsen entfernen und während mindestens 15 Minuten weiter ausspülen.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.
Verschlucken	Den Mund mit Wasser ausspülen. Viel Wasser trinken.
Einatmen	An die frische Luft bringen.

Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen

Wichtigste Symptome	Keine Information verfügbar.
----------------------------	------------------------------

Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	Symptomatische Behandlung.
------------------------------	----------------------------

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind
Keine Information verfügbar.

Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahr

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Wie bei jedem Feuer schweres Atemschutzgerät und volle Schutzausrüstung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für angemessene Lüftung sorgen.

Siehe Kapitel 12 für weitere Informationen.

Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Für angemessene Lüftung sorgen.

Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Spezifische Endverwendungszwecke

Bestimmte Verwendung(en) Keine Information verfügbar.
Expositionsszenario Keine Information verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Sodium azide 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	VME: 0.1 mg/m ³ VLCT: 0.3 mg/m ³	S* VLA-EC: 0.3 mg/m ³ VLA-ED: 0.1 mg/m ³	MAK: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Sodium azide 26628-22-8	Skin STEL 0.3 mg/m ³ MAK: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m ³ MAK: 0.2 mg/m ³	NDSch: 0.3 mg/m ³ NDS: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin Ceiling: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung Keine Information verfügbar

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration Keine Information verfügbar

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz Dicht schließende Schutzbrille.
Handschutz Schutzhandschuhe.
Haut- und Körperschutz Langärmelige Arbeitskleidung.
Atemschutz Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
Thermische Gefahren Keine Information verfügbar

Hygienemaßnahmen Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Keine Information verfügbar.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand @20°C Keine Information verfügbar **Aussehen** Keine Information verfügbar
Geruch Keine Information verfügbar

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkung</u>
pH-Wert	7.20	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Information verfügbar	
Siedepunkt/Siedebereich	Keine Information verfügbar	
Flammpunkt	Keine Information verfügbar	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Information verfügbar	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Information verfügbar	
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		
obere Zündgrenze		

Dampfdruck	Keine Information verfügbar
Dampfdichte	Keine Information verfügbar
Relative Dichte	Keine Information verfügbar
Wasserlöslichkeit	Keine Information verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Keine Information verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Information verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Information verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Information verfügbar
Viskosität, kinematisch	Keine Information verfügbar
Explosionsgefahr	Keine Information verfügbar

Sonstige Angaben SONSTIGE ANGABEN

Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung Keine Information verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität**Reaktivität**

Keine Information verfügbar.

Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen und Funken

Unverträgliche Materialien

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei normalen Verwendungsbedingungen keine.

11. Toxikologische Angaben**Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Produktinformation**

Das Produkt stellt gemäß bekannter oder verfügbarer Informationen keine akute Vergiftungsgefahr dar

Einatmen

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Augenkontakt

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Hautkontakt

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Verschlucken

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Einatmen
Sodium azide	27 mg/kg (Rat)	50 mg/kg (Rat) 20 mg/kg (Rabbit)	

Chronische Toxizität**Ätzwirkung**

Keine Information verfügbar.

Sensibilisierung

Keine Information verfügbar.

Neurologische Wirkungen	Keine Information verfügbar.
Reproduktionstoxizität	Keine Information verfügbar.
erbgutverändernde Wirkungen	Keine Information verfügbar.
Auswirkungen auf Zielorgan	Keine Information verfügbar.

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Ökotoxische Wirkungen Im Lieferzustand sind von dieser Präparation sind keine signifikanten Beeinträchtigungen der Umwelt zu erwarten.

Chemische Bezeichnung	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität bei Mikroorganismen	Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren
Sodium azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		

Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar.

Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.

Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Information verfügbar.

Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Verunreinigte Verpackungen Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

14. Angaben zum Transport

<u>ADR</u>	Kein Gefahrgut
<u>ICAO/IATA</u>	Kein Gefahrgut
<u>Punkt</u>	Kein Gefahrgut

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Keine Information verfügbar.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar.

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R32 - Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase

Kombination der R-Sätze

R27/28 - Sehr giftig bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken

R50/53 - Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

H300 + H310 - Lebensgefahr bei Verschlucken oder bei Hautkontakt

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Überarbeitet am 11-Feb-2015

Abänderungsvermerk nicht anwendbar.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Ende des Sicherheitsdatenblatts

Safety Data Sheet

Fecha de emisión sin datos
disponibles

Fecha de revisión 11-feb-2015

Versión 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Código del producto AC-XXXX

Nombre del producto Rabbit Monoclonal and Polyclonal Antibodies

Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Usar solamente para investigación

Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor
Epitomics Inc.
863 Mitten Road, Suite 103
Burlingame CA,94010
USA

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: technical@abcam.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias - Tel: +44 (0)1223 696000 (08.00-17.00)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

GHS / CLP - REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Ozono

No aplicable

DSD / DPD - Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16

No peligroso

La preparación no es peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

Elementos de la etiqueta

No peligroso

Consejos de prudencia

P280 - Llevar guantes de protección/ prendas de protección

2.3 Otra información

No hay información disponible

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1 Sustancias**

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (67/548)	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Sodium azide	247-852-1	26628-22-8	<0.09	T+; R27/28 R32 N; R50/53	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	sin datos disponibles

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

4. PRIMEROS AUXILIOS**Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.
Ingestión	Limpiar la boca con agua. Beber mucha agua.
Inhalación	Sacar al aire libre.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas principales** No hay información disponible.**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial****Notas para el médico** Tratar sintomáticamente.**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**Peligro especial**

Ningún material a mencionar especialmente.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegúrese una ventilación apropiada.

Para más información, ver el apartado 12.

Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Métodos y material de contención y de limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegúrese una ventilación apropiada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Usos específicos finales**Usos específicos**

No hay información disponible.

Escenarios de exposición

No hay información disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Parámetros de control****Límites de exposición**

Límites nacionales de exposición en el trabajo

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Sodium azide 26628-22-8	S* TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	VME: 0.1 mg/m ³ VLCT: 0.3 mg/m ³	S* VLA-EC: 0.3 mg/m ³ VLA-ED: 0.1 mg/m ³	MAK: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda

Sodium azide 26628-22-8	Skin STEL 0.3 mg/m ³ MAK: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m ³ MAK: 0.2 mg/m ³	NDSch: 0.3 mg/m ³ NDS: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin Ceiling: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
----------------------------	--	---	--	--	---

Nivel sin efecto derivado No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto No hay información disponible

Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

Protección de los ojos Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
Protección de las manos Guantes protectores.
Protección de la piel y del cuerpo Ropa de manga larga.
Protección respiratoria No se requiere equipo especial de protección.
Peligros térmicos No hay información disponible

Medidas de higiene Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico @20°C No hay información disponible **Aspecto** No hay información disponible
Olor No hay información disponible

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Nota</u>
pH	7.20	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto /intervalo de ebullición	No hay información disponible	
Punto de inflamación	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
límite de inflamabilidad superior		

Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay información disponible
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible

Otra información

Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles) No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay información disponible.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas

Materiales incompatibles

Ningún material a mencionar especialmente.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en las condiciones de uso normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

Toxicidad aguda

Información del Producto

El producto no presenta un riesgo agudo de toxicidad basado en la información conocida o proporcionada

Inhalación

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Contacto con los ojos

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Contacto con la piel

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Ingestión

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Sodium azide	27 mg/kg (Rat)	50 mg/kg (Rat) 20 mg/kg (Rabbit)	

Toxicidad crónica

Corrosividad

No hay información disponible.

Sensibilización

No hay información disponible.

Efectos neurológicos

No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
efectos mutágenos	No hay información disponible.
Efectos sobre los Órganos de Destino	No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos Tal y como se distribuye, no se prevén cambios adversos significativos que puedan afectar al medio ambiente.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos
Sodium azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y MPMB

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<u>ADR</u>	Mercancía no peligrosa
<u>ICAO/IATA</u>	Mercancía no peligrosa
<u>DOT</u>	Mercancía no peligrosa

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No hay información disponible.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible.

16. OTRA INFORMACIÓN

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R32 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

Combinación de frases de riesgo

R27/28 - Muy tóxico en contacto con la piel y por ingestión

R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3

H300 + H310 - Mortal en caso de ingestión o en contacto con la piel

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de revisión 11-feb-2015

Nota de revisión no aplicable.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006

De responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Safety Data Sheet

Issuing date no data available

Revision Date 11-Feb-2015

Version 3

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier

Product Code(s) AC-XXXX

Product name Rabbit Monoclonal and Polyclonal Antibodies

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended use No information available

Uses advised against No information available

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier
Epitomics Inc.
863 Mitten Road, Suite 103
Burlingame CA 94010
USA

For further information, please contact: technical@abcam.co.jp

1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone - +81-(0)3-6231-0940

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

GHS / CLP - REGULATION (EC) No 1272/2008

Ozone	Not applicable
-------	----------------

DSD / DPD - Classification according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC

For the full text of the R-phrases mentioned in this Section, see Section 16

Not dangerous

The preparation is non-dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC

2.2 Label elements

Not dangerous

Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Wear protective gloves/ protective clothing

2.3 Other information

No information available

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**3.1 Substances**

Chemical Name	EC-No	CAS-No	Weight %	Classification (67/548)	Classification (Reg. 1272/2008)	REACH Registration Number
Sodium azide	247-852-1	26628-22-8	<0.09	T+; R27/28 R32 N; R50/53	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	no data available

For the full text of the R-phrases mentioned in this Section, see Section 16

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16

4. FIRST AID MEASURES**4.1 Description of first aid measures**

Eye contact	Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes.
Skin contact	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes.
Ingestion	Clean mouth with water. Drink plenty of water.
Inhalation	Move to fresh air.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Main symptoms	No information available.
---------------	---------------------------

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to physician	Treat symptomatically.
--------------------	------------------------

5. FIRE-FIGHTING MEASURES**5.1 Extinguishing media****Suitable extinguishing media**

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Extinguishing media which shall not be used for safety reasons

No information available.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**Special hazard**

None in particular.

5.3 Advice for fire-fighters**Special protective equipment for fire-fighters**

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Ensure adequate ventilation.

See Section 12 for additional information.

6.2 Environmental precautions

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust).

7. HANDLING AND STORAGE**7.1 Precautions for safe handling**

Ensure adequate ventilation.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.

7.3 Specific end uses

Specific use(s)	No information available.
Exposure scenario	No information available.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters

Exposure limits National occupational exposure limits

Chemical Name	Australia	China	Hong Kong
Sodium azide 26628-22-8	0.11 ppm Peak 0.3 mg/m ³ Peak	Ceiling: 0.3 mg/m ³ MAC	
Chemical Name	Japan	Korea	New Zealand WEL
Sodium azide 26628-22-8		Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm Ceiling: 0.29 mg/m ³

Derived No Effect Level No information available

Predicted No Effect Concentration No information available

8.2 Exposure controls

Engineering measures Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Personal protective equipment

Eye protection Tightly fitting safety goggles.
Hand protection Protective gloves.
Skin and body protection Long sleeved clothing.
Respiratory protection No special protective equipment required.
Thermal hazards No information available

Hygiene measures Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Environmental exposure controls No information available.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical State @20°C No information available **Appearance** No information available
Odor No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Note</u>
pH	7.20	
Melting/freezing point	No information available	
Boiling point/boiling range	No information available	
Flash Point	No information available	
Evaporation rate	No information available	
Flammability (solid, gas)	No information available	
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit		
lower flammability limit		
Vapor pressure	No information available	
Vapor density	No information available	
Relative density	No information available	
Water solubility	No information available	
Solubility in other solvents	No information available	
Partition coefficient: n-octanol/water	No information available	
Autoignition temperature	No information available	
Decomposition temperature	No information available	
Viscosity, kinematic	No information available	
Explosive properties	No information available	

9.2 Other information**VOC Content(%)**

No information available

10. STABILITY AND REACTIVITY**10.1 Reactivity**

No information available.

10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3 Precautionary Statements

None under normal processing.

10.4 Conditions to avoid

Heat, flames and sparks

10.5 Incompatible materials

None in particular

10.6 Hazardous decomposition products

None under normal use conditions.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**11.1 Information on toxicological effects****Acute toxicity****Product Information**

Product does not present an acute toxicity hazard based on known or supplied information.

Inhalation

There is no data available for this product.

Eye contact

There is no data available for this product.

Skin contact

There is no data available for this product.

Ingestion

There is no data available for this product.

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Sodium azide	27 mg/kg (Rat)	50 mg/kg (Rat) 20 mg/kg (Rabbit)	

Chronic toxicity**Corrosivity**

No information available.

Sensitization

No information available.

Neurological effects

No information available.

Reproductive toxicity	No information available.
Mutagenic effects	No information available.
Target Organ Effects	No information available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

Ecotoxicity effects As supplied, the preparation is not expected to present significant adverse environmental effects.

Chemical Name	Toxicity to algae	Toxicity to fish	Toxicity to microorganisms	Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates
Sodium azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		

12.2 Persistence and degradability

No information available.

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

12.4 Mobility in soil

No information available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No information available.

12.6 Other adverse effects

No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods

Waste from residues / unused products Dispose of in accordance with local regulations.

Contaminated packaging Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

14. TRANSPORT INFORMATION

ADR Not dangerous goods

IATA Not dangerous goods

DOT Not dangerous goods

15. REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Chemical Name	Dangerous Substances	organic solvents	Harmful Substances Whose Names Are to be Indicated on the Label	Pollution Release and Transfer Registry (Class II):	Pollution Release and Transfer Registry (Class I):	Poisonous and Deleterious Substances Control Law
Sodium azide	X 1%	not applicable	not applicable	not applicable	11	not applicable

15.2 Chemical Safety Assessment

No information available.

16. OTHER INFORMATION

Full text of R-phrases referred to under sections 2 and 3

R32 - Contact with acids liberates very toxic gas

Risk Combination Phrases

R27/28 - Very toxic in contact with skin and if swallowed

R50/53 - Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

H300 + H310 - Fatal if swallowed or in contact with skin

H400 - Very toxic to aquatic life

H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects

Revision Date 11-Feb-2015

Revision Note not applicable.

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of SDS

製品安全データシート

発行日 データ無し

改訂日 11-2-2015

バージョン 3

1. 化学物質等および会社情報

1.1 製品識別名

製品番号 AC-XXXX
製品名 Rabbit Monoclonal and Polyclonal Antibodies

1.2 物質もしくは混合物の使用法もしくは使用に関する注意など

推奨用途 情報なし
使用の勧告 情報なし

1.3 安全データシート作成者の詳細

供給者の詳細
Epitomics Inc.
863 Mitten Road, Suite 103
Burlingame CA 94010
USA

更に情報が必要な場合の連絡先: technical@abcam.co.jp

1.4 緊急電話番号

緊急電話 - +81-(0)3-6231-0940

2. 危険有害性の要約

2.1 物質または混合物の分類

GHS / CLP - 規則 (EC) No 1272/2008

オゾン	該当なし
-----	------

DSD / DPD - EU Directives 67/548/EEC または 1999/45/EC に基づく分類
この項目に記載されているR-フレーズの全文は項目16を参照
危険ではない

製剤は指令1999/45/ECに従い危険ではない

2.2 ラベル要素

危険ではない

使用上の注意 - EU (§ 28, 1272/2008)
P280 - 保護手袋および保護衣類を着用すること

2.3 その他の情報

情報なし

3. 組成、成分情報

3.1 化学物質

化学名	EC番号	CAS番号	重量パーセント	分類 (67/548)	分類 (Reg. 1272/2008)	欧州化学物質登録評価許可規則 (REACH) 登録番号
Sodium azide	247-852-1	26628-22-8	<0.09	T+; R27/28 R32 N; R50/53	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	データ無し

この項目に記載されているR-フレーズの全文は項目16を参照

この項目に記載されているH-ステートメントの全文は項目16を参照

4. 応急措置

4.1 応急処置の説明

眼に入った場合	大量の水で直ちに洗浄をして最初の洗浄後コンタクトレンズを外し少なくとも15分間継続して洗浄する。
皮膚に付着した場合	汚染された衣服と靴を脱いで、直ちに石けんと多量の水で洗浄する。
飲み込んだ場合	口を水ですすぐ。多量の水を飲む。
吸入	新鮮な空気のある場所に移動する。

4.2 急性および後発性の最も重要な症状および作用

主要な徴候 情報なし。

4.3 緊急治療および特別処置が必要な兆候

医師に対する特別な注意事項 症状に応じた治療を行う。

5. 火災時の措置

5.1 消火剤

適切な消火剤
現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を使う。使ってはならない消火剤
情報なし。

5.2 物質または混合物特有の危険有害性

特別危険性
特になし。

5.3 消防士のための事前注意事項

消火を行う者の保護
あらゆる火災の場合には独立式呼吸装置および完全な保護装置を着用すること。

6. 漏出時の措置

6.1 人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

十分な換気を確保する。

追加の情報については項目12を参照すること。

6.2 環境に対する予防措置

安全を確認してから流出を止める。

6.3 格納と洗浄の方法と材料

不活性の吸収材（砂、シリカゲル、酸性接着剤、汎用接着剤、おがくず）で吸収させる。

7. 取扱いおよび保管上の注意

7.1 安全な取扱いのための注意事項

十分な換気を確保する。

7.2 禁忌等、安全な保管条件

容器を密閉し乾燥した換気の良い場所に保管する。

7.3 特定の最終用途

特定の利用法
暴露した経緯

情報なし。
情報なし。

8. 暴露防止および保護措置

8.1 コントロールパラメーター

暴露限界

定められた職業暴露限度

化学名	オーストラリア	中国	香港
Sodium azide 26628-22-8	0.11 ppm Peak 0.3 mg/m ³ Peak	Ceiling: 0.3 mg/m ³ MAC	
化学名	日本	韓国	ウェリントン、ニュージーランド
Sodium azide 26628-22-8		Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm Ceiling: 0.29 mg/m ³

生成に影響がないレベル

情報なし

予測無影響濃度

情報なし

8.2 暴露防止

設備対策

特に閉所では十分な換気の確保が必要。

個人用保護装備

目の保護具
手の保護具
皮膚及び身体の保護具
呼吸器の保護
高熱の危険性

密着性の高い安全ゴーグル。
保護手袋。
長袖の衣服。
特別の保護具は必要ない。
情報なし

衛生対策

正しい産業衛生と安全規定に従って取扱う。

環境における露出管理

情報なし。

9. 物理的および化学的性質

9.1 基礎物理および化学特性の情報

摂氏20度における物質の状態 臭い	情報なし 情報なし	外観	情報なし
----------------------	--------------	----	------

性質	値	注意
pH	7.20	
融点／凝固点	情報なし	
沸点／沸点範囲	情報なし	
引火点	情報なし	
蒸発速度	情報なし	
燃焼性（固体、ガス）	情報なし	
空気中での可燃性限界		
可燃性上限		
下限可燃限界点		

気体気圧	情報なし
気体密度	情報なし
相対密度	情報なし
水溶性	情報なし
他の溶媒に対する溶解性	情報なし
分配係数：n-オクタノール/水	情報なし
自然発火温度	情報なし
熱分解温度	情報なし
動粘度	情報なし
爆発性	情報なし

9.2 その他の情報

VOC内容物(%)	情報なし
-----------	------

10. 安定性および反応性

10.1 反応性

情報なし.

10.2 化学的安定性

通常の状態では安定.

10.3 危険有害反応性の可能性

通常の使用条件では特に無し.

10.4 避けるべき条件

熱、炎、火花

10.5 不適合物質

特になし

10.6 危険分解生成物

通常の使用条件では特に無し.

11. 有害性情報

11.1 毒性情報

急性毒性 製品情報	現在までの情報によれば急性毒性の危険性が無い製品
--------------	--------------------------

13. 廃棄上の注意

13.1 廃棄物処理方法

残留物または未使用製品からの廃棄物 地域の規定に従い処分する。

汚染した包装 空の容器はリサイクルまたは廃棄のために承認された廃棄物処理施設に運ばなければならない。

14. 輸送上の注意

ADR 非危険物

IATA 非危険物

DOT 非危険物

15. 適用法令

15.1 物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規則/法律

化学名	危険物	有機溶媒	ラベルに記載されていない有害物質	環境汚染物質排出移動登録 (PRTR) - クラスII:	環境汚染物質排出移動登録 (PRTR) - クラスI:	毒物及び劇物取締法
Sodium azide	X 1%	該当なし	該当なし	該当なし	11	該当なし

15.2 化学物質安全性アセスメント (CSA)

情報なし。

16. その他の情報

項目 2 および 3 で引用されたリスクフレーズのテキスト全文
R32 - 酸と接触して猛毒ガスを発生する

リスクフレーズの組み合わせ

R27/28 - 皮膚に接触したり飲み下すと強い毒性有り

R50/53 - 水生生物に対し強い毒性があり、水生環境に長期悪影響を引き起こすおそれ有り

項目 2 および 3で引用された H-ステートメントのテキスト全文

H300 + H310 - 飲み込むまたは皮膚に接触すると生命に危険

H400 - 水生生物に強い毒性。

H410 - 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性。

改訂日 11-2-2015

改訂メモ 該当なし。

この安全性データシートは指令 (EU) No. 1907/2006の条件に準ずる

免責条項

記載内容は現時点で入手できる資料、情報にもとづき当該製品の取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を安全に行うために作成されたものであり記載されている情報はいかなる保証もするものではなく、品質を特定するものでもない またこの安全データシートはここで指定された物質についてのみのものであり指定されていない工程での使用や指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではない。

SDSの終わり

吸入	この製品に関する情報なし。
眼に入った場合	この製品に関する情報なし。
皮膚に付着した場合	この製品に関する情報なし。
飲み込んだ場合	この製品に関する情報なし。

化学名	LD50 経口	LD50 経皮 オペレーター	LC50 吸引
Sodium azide	27 mg/kg (Rat)	50 mg/kg (Rat) 20 mg/kg (Rabbit)	

慢性毒性

腐食性	情報なし。
感作性	情報なし。
神経障害	情報なし。
生殖毒性	情報なし。
変異原性影響	情報なし。
目標臓器効果	情報なし。

12. 環境影響情報12.1 毒性

生態毒性 本製剤は環境への重大な悪影響を及ぼしません。

化学名	藻類に対する毒性	魚類に対する毒性	微生物に対する毒性	ミジンコや他の水生無脊椎動物に対する毒性
Sodium azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		

12.2 残留性と分解性

情報なし。

12.3 生物蓄積性

情報なし。

12.4 土壌中の移動度

情報なし。

12.5 PBT および vPvB の評価結果

情報なし。

12.6 他の有害影響

情報なし。

Safety Data Sheet

Issuing date no data available

Revision Date 11-Feb-2015

Version 3

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name Rabbit Monoclonal and Polyclonal Antibodies

Recommended use For research use only

Supplier Address Epitomics Inc.
863 Mitten Road, Suite 103
Burlingame CA 94010
USA

E-mail address technical@abcam.com

Emergency telephone Tel: (617)225-2272 or 888-77-ABCAM (22226) (US toll free) - Monday-Friday 8am-9pm EST

2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS - Classification

Ozone	Not applicable
-------	----------------

GHS Label elements, including precautionary statements

Not dangerous

Other information

No information available

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances

Chemical Name	CAS-No	Weight %	Classification (Reg. 1272/2008)
Sodium azide	26628-22-8	<0.1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16

4. FIRST AID MEASURES

Eye contact	Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes.
Skin contact	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes.
Inhalation	Move to fresh air.
Ingestion	Clean mouth with water. Drink plenty of water.
Notes to physician	Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Flammable properties	Not flammable.
Flash point	not determined
Suitable extinguishing media	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Explosion Data	
Sensitivity to Mechanical Impact	none.
Sensitivity to Static Discharge	none.
Protective equipment and precautions for firefighters	As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions	Ensure adequate ventilation.
Environmental precautions	Try to prevent the material from entering drains or water courses.
Methods for containment	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Methods for cleaning up	Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE

Advice on safe handling	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.
Technical measures/Storage conditions	Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Exposure Guidelines This product does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Sodium azide 26628-22-8	Ceiling: 0.29 mg/m ³ NaN ₃ Ceiling: 0.11 ppm Hydrazoic acid vapor	(vacated) S* (vacated) Ceiling: 0.1 ppm HN ₃ (vacated) Ceiling: 0.3 mg/m ³ NaN ₃	Ceiling: 0.1 ppm HN ₃ Ceiling: 0.3 mg/m ³ NaN ₃

NIOSH IDLH: *Immediately Dangerous to Life or Health*

Other Exposure Guidelines Vacated limits revoked by the Court of Appeals decision in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Engineering measures Showers
Eyewash stations
Ventilation systems

Personal protective equipment

Eye/face protection

No special protective equipment required.

Skin and body protection

No special protective equipment required.

Respiratory protection

If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

Hygiene measures Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	No information available.	Odor	No information available.
Odor Threshold	No information available	Physical State @20°C	No information available
pH	7.20		
Flash point	No information available	Autoignition temperature	No information available
Decomposition temperature	No information available	Boiling point/boiling range	No information available
Melting point/range	No information available		
		Flammability Limits in Air	No information available
Explosion limits	No information available		
Specific Gravity	no data available	solubility	No information available.
Evaporation rate	No information available	Vapor density	no data available
VOC Content(%)	not applicable		

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability Stable under recommended storage conditions.

Incompatible products None known based on information supplied.

Conditions to avoid None known based on information supplied.

Hazardous decomposition products None known based on information supplied.

Hazardous polymerization Hazardous polymerization does not occur.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Acute toxicity****Product Information**

Product does not present an acute toxicity hazard based on known or supplied information.

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Sodium azide	27 mg/kg (Rat)	50 mg/kg (Rat) 20 mg/kg (Rabbit)	

Chronic toxicity**Target Organ Effects**

None known.

12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Chemical Name	Toxicity to algae	Toxicity to fish	Toxicity to microorganisms	Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates
Sodium azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Waste disposal methods**

This material, as supplied, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Contaminated packaging

Do not re-use empty containers.

US EPA Waste Number

P105

Chemical Name	RCRA - Halogenated Organic Compounds	RCRA - P Series Wastes	RCRA - F Series Wastes	RCRA - K Series Wastes
Sodium azide - 26628-22-8		P105		

This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste.

Chemical Name	California Hazardous Waste Status
Sodium azide	Ignitable Reactive

14. TRANSPORT INFORMATION**DOT**

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

ADR

Not dangerous goods

15. REGULATORY INFORMATION**U.S. Federal Regulations****SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard	no
Chronic Health Hazard	no
Fire Hazard	no
Sudden Release of Pressure Hazard	no
Reactive Hazard	no

Clean Water Act

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

Chemical Name	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Sodium azide	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

U.S. State Regulations**California Proposition 65**

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Sodium azide	X	X	X		X

International Regulations**WHMIS Note:**

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations (CPR) and the MSDS contains all the information required by the CPR.

16. OTHER INFORMATION**Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3**

H300 + H310 - Fatal if swallowed or in contact with skin

H400 - Very toxic to aquatic life H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects

Revision Date

11-Feb-2015

Revision Note

No information available.

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of MSDS

Safety Data Sheet

Date d'émission donnée non
disponible

Date de révision 11-févr.-2015

Version 3

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit	Rabbit Monoclonal and Polyclonal Antibodies
Utilisation recommandée	Utilisation pour la recherche uniquement
Adresse fournisseur	Epitomics Inc. 863 Mitten Road, Suite 103 Burlingame CA 94010 USA
Adresse e-mail	technical@abcam.com
Numéro de téléphone d'appel d'urgence	Tel: (617)225-2272 or 888-77-ABCAM (22226) (US toll free) - Monday-Friday 8am-9pm EST

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH

Ozone	Non applicable
-------	----------------

Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Non dangereuse

Autres informations

Pas d'information disponible

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**3.1 Substances**

Nom Chimique	No.-CAS	Pour cent en poids	Classification (Règ. 1272/2008)
Sodium azide	26628-22-8	<0.1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16

4. PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux	Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes.
Contact avec la peau	Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.
Inhalation	Amener la victime à l'air libre.
Ingestion	Nettoyer la bouche avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau.
Avis aux médecins	Traiter de façon symptomatique.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés inflammables	Ininflammable.
Point d'éclair	non déterminé
Moyens d'extinction appropriés	Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.
Données sur les risques d'explosion	
Sensibilité à l'impact	Aucun(e).
Sensibilité à la décharge statique	Aucun(e).
Équipement de protection et mesures de précautions pour les pompiers	Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles	Assurer une ventilation adéquate.
Précautions pour la protection de l'environnement	Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.
Méthodes de confinement	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
Méthodes de nettoyage	Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Conseils pour une manipulation sans danger À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Mesures techniques/Conditions de stockage Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives au sujet de l'exposition Ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particulières à une région

Nom Chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Sodium azide 26628-22-8	Ceiling: 0.29 mg/m ³ NaN ₃ Ceiling: 0.11 ppm Hydrazoic acid vapor	(vacated) S* (vacated) Ceiling: 0.1 ppm HN ₃ (vacated) Ceiling: 0.3 mg/m ³ NaN ₃	Ceiling: 0.1 ppm HN ₃ Ceiling: 0.3 mg/m ³ NaN ₃

NIOSH IDLH: *Immédiatement dangereux pour la santé ou la vie*

Autres directives d'exposition Vacated limits revoked by the Court of Appeals decision in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Mesures d'ordre technique Douches
Rince-oeils
Systèmes de ventilation

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.

Protection de la peau et du corps Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.

Protection respiratoire Si des limites d'exposition sont dépassées ou l'irritation est expérimentée, la protection respiratoire approuvée par NIOSH/MSHA devrait être portée. des respirateurs d'air fournis par pression peuvent être exigés pour des concentrations aéroportées élevées en contaminant. La protection respiratoire doit être assurée selon des règlements locaux courants.

Mesures d'hygiène À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	Pas d'information disponible.	Odeur	Pas d'information disponible.
Seuil olfactif	Pas d'information disponible	État physique @20°C	Pas d'information disponible
pH	7.20		
Point d'éclair	Pas d'information disponible	Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible
Température de décomposition	Pas d'information disponible	Point/intervalle d'ébullition	Pas d'information disponible
Point/intervalle de fusion	Pas d'information disponible		
		Limites d'inflammabilité dans l'air	Pas d'information disponible
Limites d'explosivité	Pas d'information disponible		
Densité	donnée non disponible	Solubilité(s)	Pas d'information disponible.
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible	Densité de vapeur	donnée non disponible
Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)	non applicable		

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Produits incompatibles	Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.
Conditions à éviter	Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.
Produits de décomposition dangereux	Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Informations sur le produit	Le produit ne présente pas de danger de toxicité aiguë d'après les informations connues ou divulguées le concernant.
------------------------------------	--

Nom Chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
Sodium azide	27 mg/kg (Rat)	50 mg/kg (Rat) 20 mg/kg (Rabbit)	

Toxicité chronique

Effets sur l'organe-cible	Aucun à notre connaissance.
----------------------------------	-----------------------------

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié.

Nom Chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour le poisson	Toxicité pour les microorganismes	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
Sodium azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

This material, as supplied, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Emballages contaminés

Ne pas réutiliser des récipients vides.

US EPA Numéro de déchet

P105

Nom Chimique	RCRA - Halogenated Organic Compounds	RCRA - P Series Wastes	RCRA - F Series Wastes	RCRA - K Series Wastes
Sodium azide - 26628-22-8		P105		

Ce produit contient une ou plusieurs substances non répertoriées comme déchets dangereux par l'État de Californie.

Nom Chimique	California Hazardous Waste Status
Sodium azide	Ignitable Reactive

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Marchandise non dangereuse

ICAO/IATA

Marchandise non dangereuse

ADR

Marchandise non dangereuse

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementations fédérales des États-Unis

SARA 313

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, partie 372

Classification de danger SARA

311/312

Danger aigu pour la santé	non
Danger chronique pour la santé	non
Risque d'incendie	non
Risque d'échappement soudain de la pression	non

Risque de réaction

non

Clean Water Act [Loi US sur les Eaux]

Ce produit ne contient aucunes substances réglementées comme polluant conformément au Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

CERCLA

Ce produit, comme fourni, ne contient aucune substance réglementée comme substance dangereuse selon le Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou le Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Il peut y avoir des exigences spécifiques au niveau, local, régional ou provincial concernant les déversement de ce produit

Nom Chimique	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Sodium azide	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Réglementations des Etats**Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la proposition 65

Règlement d'état sur le droit à l'information aux États-Unis

Nom Chimique	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Sodium azide	X	X	X		X

International Regulations

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du règlement sur les produits contrôlés (CPR) et la fiche signalétique comprend tous les renseignements requis par le CPR.

16. AUTRES INFORMATIONS**Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3**

H300 + H310 - Mortel en cas d'ingestion ou par contact cutané. H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Date de révision

11-févr.-2015

Révision

Pas d'information disponible.

Clause de non-responsabilité

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

End of MSDS

Safety Data Sheet

Fecha de emisión sin datos
disponibles

Fecha de revisión 11-feb-2015

Versión 3

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Rabbit Monoclonal and Polyclonal Antibodies
Uso recomendado	Usar solamente para investigación
Dirección de proveedor	Epitomics Inc. 863 Mitten Road, Suite 103 Burlingame CA 94010 USA
E-mail de contacto	technical@abcam.com
Teléfono de urgencias	Tel: (617)225-2272 or 888-77-ABCAM (22226) (US toll free) - Monday-Friday 8am-9pm EST

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Ozono	No aplicable
-------	--------------

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

No peligroso

Otra información

No hay información disponible

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1 Sustancias**

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)
Sodium azide	26628-22-8	<0.1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.
Inhalación	Sacar al aire libre.
Ingestión	Limpiar la boca con agua. Beber mucha agua.
Notas para el médico	Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Características inflamables	No inflamable.
Punto de inflamación	(valor) no determinado
Medios de extinción apropiados	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Datos sobre Peligros de Explosión	
Sensible a impactos mecánicos	Ninguno(a).
Sensible a descargas estáticas	Ninguno(a).
Precauciones para los bomberos y equipo protector	Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Asegúrese una ventilación apropiada.
Precauciones relativas al medio ambiente	Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Métodos para la contención	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Métodos de limpieza	Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento	Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directriz de Exposición	Este producto no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los cuerpos regulatorios específicos de la región
--------------------------------	--

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Sodium azide 26628-22-8	Ceiling: 0.29 mg/m ³ NaN ₃ Ceiling: 0.11 ppm Hydrazoic acid vapor	(vacated) S* (vacated) Ceiling: 0.1 ppm HN ₃ (vacated) Ceiling: 0.3 mg/m ³ NaN ₃	Ceiling: 0.1 ppm HN ₃ Ceiling: 0.3 mg/m ³ NaN ₃

NIOSH IDLH: Peligro inmediato para la vida o la salud

Other Exposure Guidelines	Vacated limits revoked by the Court of Appeals decision in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).
----------------------------------	---

Disposiciones de ingeniería	Duchas Estaciones de lavado de ojos Sistemas de ventilación
------------------------------------	---

Protección personal

Protección de ojos/cara	No se requiere equipo especial de protección.
Protección de la piel y del cuerpo	No se requiere equipo especial de protección.
Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, deberá utilizarse protección respiratoria aprobada por la NIOSH/MSHA. Cuando la concentración de contaminantes aerotransportados sea elevada, puede ser necesario el uso de respiradores de aire suplido a presión positiva. Debe proporcionarse protección respiratoria conforme con las normativas locales vigentes.

Medidas de higiene	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
---------------------------	--

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	No hay información disponible.	Olor	No hay información disponible.
Umbral olfativo	No hay información disponible	Estado físico @20°C	No hay información disponible
pH	7.20		
Punto de inflamación	No hay información disponible	Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	Punto /intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto/intervalo de fusión	No hay información disponible		
		Límites de Inflamabilidad en el Aire	No hay información disponible
Límites de explosión	No hay información disponible		
Gravedad Específicas	sin datos disponibles	Solubilidad(es)	No hay información disponible.
Tasa de evaporación	No hay información disponible	Densidad de vapor	sin datos disponibles
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	no aplicable		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Productos incompatibles	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.
Condiciones que deben evitarse	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.
Polimerización peligrosa	No se conocen polimerizaciones peligrosas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

Información del Producto	El producto no presenta un riesgo agudo de toxicidad basado en la información conocida o proporcionada
---------------------------------	--

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Sodium azide	27 mg/kg (Rat)	50 mg/kg (Rat) 20 mg/kg (Rabbit)	

Toxicidad crónica

Efectos sobre los Órganos de Destino	Ninguna conocida.
---	-------------------

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos
Sodium azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos

Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con las Regulaciones Federales (40 CFR 261). Este material puede convertirse en un residuo peligroso si se mezcla o entra en contacto con un residuo peligroso, si le fueran agregadas sustancias químicas, o si el material es procesado o alterado de alguna manera. Consúltense la regulación 40 CFR 261 para determinar si el material alterado obtenido es un residuo peligroso. Consúltense las regulaciones estatales, regionales o locales pertinentes para conocer requisitos adicionales.

Envases contaminados

No reutilizar los recipientes vacíos.

Número de Desecho de la Agencia de Protección Medioambiental Estadounidense (US EPA) P105

Nombre químico	RCRA - Halogenated Organic Compounds	RCRA - P Series Wastes	RCRA - F Series Wastes	RCRA - K Series Wastes
Sodium azide - 26628-22-8		P105		

Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

Nombre químico	California Hazardous Waste Status
Sodium azide	Ignitable Reactive

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Mercancía no peligrosa

ICAO/IATA

Mercancía no peligrosa

ADR

Mercancía no peligrosa

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones Federales
SARA 313

Sección 313 de Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de declaración de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de Riesgo SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud	n.º
Peligro Crónico para la Salud	n.º
Peligro de Incendio	n.º
Escape Brusco de Presión Peligrosa	n.º
Riesgo de reacción	n.º

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como agente contaminante conforme a la Acta de agua limpia (40 CFR 122.421 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

CERCLA Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como material peligroso según la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas al Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos específicos a reportar a nivel local, regional o estatal vinculados a la liberación de este material

Nombre químico	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Sodium azide	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Reglamentaciones de los Estados

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber

Nombre químico	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Sodium azide	X	X	X		X

Regulaciones Internacionales

Este producto ha sido clasificado en concordancia con los criterios de peligro de las Regulaciones para Productos Controlados (CPR) y la HDSM y contiene toda la información requerida por la CPR.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3

H300 + H310 - Mortal en caso de ingestión o en contacto con la piel. H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de revisión

11-feb-2015

Nota de revisión

No hay información disponible.

De responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

End of MSDS