



Safety Data Sheet

Effective Date: September, 2016

Supersedes Date: February, 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

Section 1: Identification of the Substance/Mixture and of the Company/Undertaking

1.1 Product Identifier

Product Name Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC, Xpert MRSA/SA ETA

Product Code 900-0664; GXMRSA/SA-SSTI-10; GXMRSA/SA-SSTI-CE; GXMRSA-100N-10; GXMRSA-120; GXMRSA-CE-120; GXMRSA-GEN3-CE-10; GXMRSA-GEN3-CE-120; RMRSA-NXG-10; GXMRSA-NXG-CE-10; GXMRSA-NXG-CE-120; RMRSA/SA-ETA-10; GXMRSA/SA-BC-CE-10

1.2 Relevant Identified Uses of the Substance or Mixture and Uses Advised Against

Relevant Identified Use(s) Laboratory use

1.3 Details of the Supplier of the Safety Data Sheet

Manufacturer Cepheid
904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089
United States
www.cepheid.com
US: techsupport@cepheid.com

Telephone (General) 1 (888) 838-3222 - US Option 2

Telephone (General) 1 (408) 541-4191 - Outside of the US

Supplier Cepheid AB
Röntgenvägen 5
SE-171 54 Solna
Sweden
www.cepheidinternational.com
EU: support@cepheideurope.com

Telephone (General) 33 563 825 319 - EU

1.4 Emergency Telephone Number

Manufacturer 1 (800) 424-9300 - CHEMTREC - 24 hr Emergency

Manufacturer 1 (703) 741-5500 - Outside of the US

Safety Data Sheet

Effective Date: September, 2016

Supersedes Date: February, 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

Section 2: Hazards Identification

EU/EEC

According to: Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [amended by 453/2010]

2.1 Classification of the Substance or Mixture

CLP The following SDS is for the final finished mixture product only as used in the laboratory. It contains six (6) components, some of which are in freeze-dried powders and reagents which are contained in the cartridge and in a Nalgene bottle. All reagents are clear, colorless liquids. Exemptions for disclosing some component information are pursuant to CLP Article 1(5)(d) and 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)&(2).
Acute Toxicity Oral 4 - H302
Skin Irritation 2 - H315
Eye Irritation 2 - H319
Hazardous to the aquatic environment Chronic 3 - H412

2.2 Label Elements

CLP

WARNING



Hazard Statements H302 - Harmful if swallowed
H315 - Causes skin irritation
H319 - Causes serious eye irritation
H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects

Precautionary Statements

Prevention P264 - Wash thoroughly after handling.
P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product.
P273 - Avoid release to the environment.
P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P321 - Specific treatment, see supplemental first aid information.
P362 - Take off contaminated clothing and wash before reuse.
P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P301+P312 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
P330 - Rinse mouth.

Storage/Disposal P501 - Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

2.3 Other Hazards

CLP According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP) this material is considered hazardous.

Safety Data Sheet

Effective Date: September, 2016

Supersedes Date: February, 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

UN GHS

According to: UN Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

2.1 Classification of the Substance or Mixture

UN GHS	Acute Toxicity Oral 4 Skin Irritation 2 Eye Irritation 2 Hazardous to the aquatic environment Acute 3 Hazardous to the aquatic environment Chronic 3
--------	--

2.2 Label Elements

UN GHS

WARNING



Hazard Statements	Harmful if swallowed Causes skin irritation Causes serious eye irritation Harmful to aquatic life Harmful to aquatic life with long lasting effects
Precautionary Statements	
Prevention	Wash thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid release to the environment. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Response	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Specific treatment, see supplemental first aid information. Take off contaminated clothing and wash before reuse. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. Rinse mouth.
Storage/Disposal	Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.
Supplemental Information	<2 percent of this product consists of an ingredient of unknown toxicity.

2.3 Other Hazards

UN GHS	According to the Globally Harmonized System for Classification and Labeling (GHS) this product is considered hazardous.
--------	---

Safety Data Sheet

Effective Date: September, 2016

Supersedes Date: February, 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

United States (US)

According to: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Classification of the Substance or Mixture

OSHA HCS 2012 Acute Toxicity Oral 4
 Skin Irritation 2
 Eye Irritation 2

2.2 Label Elements

OSHA HCS 2012

WARNING



Hazard Statements Harmful if swallowed
Causes skin irritation
Causes serious eye irritation

Precautionary Statements

Prevention Wash thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response If on skin: Wash with plenty of water .
Specific treatment, see supplemental first aid information.
Take off contaminated clothing and wash before reuse.
If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
Rinse mouth.

Storage/Disposal Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

Supplemental Information <2 percent of this product consists of an ingredient of unknown toxicity.

2.3 Other Hazards

OSHA HCS 2012 Under United States Regulations (29 CFR 1910.1200 - Hazard Communication Standard), this product is considered hazardous.

Safety Data Sheet

Effective Date: September, 2016

Supersedes Date: February, 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Canada

According to: WHMIS

2.1 Classification of the Substance or Mixture

WHMIS Corrosive - E

2.2 Label Elements

WHMIS



Corrosive - E

2.3 Other Hazards

WHMIS

In Canada, the product mentioned above is considered hazardous under the Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS).

2.4 Other Information

All other reagents, beads, and other constituents are at concentrations less than 1% in the mixture or not considered hazardous under US hazard communication regulations (29 CFR 1910.1200), EU directives for classification and labeling of substances or mixtures or the Global Harmonization System for classification and labeling of substances or mixtures.

Section 3: Composition/Information on Ingredients

3.1 Substances

Material does not meet the criteria of a substance in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

3.2 Mixtures

Composition

Chemical Name	Identifiers	%	LD50/LC50	Classifications According to Regulation/Directive	Comments
Guanidinium thiocyanate	CAS: 593-84-0 EINECS: 209-812-1	20% TO 30%	NDA	UN GHS: Acute Tox. 4 (Orl); Aquatic Acute 3; Aquatic Chronic 3; Skin Irrit. 3½ Eye Irrit. 2B EU CLP: Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412, EUH031 OSHA HCS 2012: Acute Tox. 4 (Orl); Eye Irrit. 2B	NDA
BES sodium salt	CAS: 10191-18-1 EINECS: 233-465-5	0.1% TO 2%	NDA	UN GHS: Not Classified EU CLP: Not Classified OSHA HCS 2012: Not Classified	NDA
Sodium hydroxide	CAS: 1310-73-2 EC Number: 215-185-5 EU Index: 011-002-00-6	< 2%	NDA	UN GHS: Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1 EU CLP: Annex VI, Table 3.1: Skin Corr. 1A, H314 OSHA HCS 2012: Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1	NDA

See Section 16 for full text of H-statements.

Safety Data Sheet

Effective Date: September, 2016

Supersedes Date: February, 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

Section 4: First Aid Measures

4.1 Description of First Aid Measures

Inhalation

First aid is not expected to be necessary if material is used under ordinary conditions and as recommended. Move victim to fresh air. Administer oxygen if breathing is difficult. Do not use mouth-to-mouth method if victim inhaled the substance; give artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device. Give artificial respiration if victim is not breathing.

Skin

First aid is not expected to be necessary if material is used under ordinary conditions and as recommended. For minor skin contact, avoid spreading material on unaffected skin. In case of contact with substance, immediately flush skin with running water for at least 20 minutes. Remove and isolate contaminated clothing.

Eye

First aid is not expected to be necessary if material is used under ordinary conditions and as recommended. In case of contact with substance, immediately flush eyes with running water for at least 20 minutes. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Ingestion

First aid is not expected to be necessary if material is used under ordinary conditions and as recommended. If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious) Do NOT induce vomiting. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested the substance. Obtain medical attention immediately if ingested.

4.2 Most Important Symptoms and Effects, Both Acute and Delayed

Refer to Section 11 - Toxicological Information.

4.3 Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed

Notes to Physician

All treatments should be based on observed signs and symptoms of distress in the patient. Consideration should be given to the possibility that overexposure to materials other than this product may have occurred.

Section 5: Firefighting Measures

5.1 Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

LARGE FIRES: Dry chemical, CO₂, alcohol-resistant foam or water spray.
SMALL FIRES: Dry chemical, CO₂ or water spray.

Unsuitable Extinguishing Media

No data available

5.2 Special Hazards Arising from the Substance or Mixture

Unusual Fire and Explosion Hazards

May emit toxic vapors of carbon oxides, sulfur oxides, nitrogen oxides.

Hazardous Combustion Products

No data available



Safety Data Sheet

Effective Date: September, 2016

Supersedes Date: February, 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

5.3 Advice for Firefighters

Structural firefighters' protective clothing provides limited protection in fire situations ONLY; it is not effective in spill situations where direct contact with the substance is possible.

Wear chemical protective clothing that is specifically recommended by the manufacturer. It may provide little or no thermal protection.

Wear positive pressure self-contained breathing apparatus (SCBA).

SMALL FIRES: Move containers from fire area if you can do it without risk.

Section 6: Accidental Release Measures

6.1 Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

Personal Precautions

In the event a cartridge is broken these personal precautions are applicable. Wear appropriate protective clothing. Do not walk through spilled material. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ventilate enclosed areas.

Emergency Procedures

No emergency procedures are expected to be necessary if material is used under ordinary conditions as recommended.

6.2 Environmental Precautions

Avoid run off to waterways and sewers.

6.3 Methods and Material for Containment and Cleaning Up

Containment/

For small spills, wear gloves and absorb spill with paper towel. Do not dispose spilled materials down drain.

Clean-up Measures

6.4 Reference to Other Sections

Refer to Section 8 - Exposure Controls/Personal Protection and Section 13 - Disposal Considerations.

Section 7: Handling and Storage

7.1 Precautions for Safe Handling

Handling

No special handling necessary. If cartridge is broken avoid contact with spilled reagents.

7.2 Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities

Storage

Store according to product labeling. Keep away from incompatible materials. Store locked up. Keep container/package tightly closed in a cool, well-ventilated place. Ventilate enclosed areas.

7.3 Specific End Use(s)

Refer to Section 1.2 - Relevant identified uses.

Safety Data Sheet

Effective Date: September, 2016

Supersedes Date: February, 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Section 8: Exposure Controls/Personal Protection

8.1 Control Parameters

Exposure Limits/Guidelines				
	Result	ACGIH	NIOSH	OSHA
Sodium hydroxide (1310-73-2)	TWAs	Not established	Not established	2 mg/m ³ TWA
	Ceilings	2 mg/m ³ Ceiling	2 mg/m ³ Ceiling	Not established
Guanidinium thiocyanate	TWAs	Not established	Not established	5 mg/m ³ TWA (as CN) <i>as Cyanide compounds</i>

8.2 Exposure Controls

Engineering Measures/Controls

Good general ventilation should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.

Personal Protective Equipment

Respiratory

Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149. Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149 approved respirator if exposure limits are exceeded or symptoms are experienced.

Eye/Face

Wear chemical splash safety goggles.

Skin/Body

Wear protective clothing

Environmental Exposure Controls

Follow best practice for site management and disposal of waste.

Key to abbreviations

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygiene

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

TWA = Time-Weighted Averages are based on 8h/day, 40h/week exposures

Safety Data Sheet

Effective Date: September, 2016

Supersedes Date: February, 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Section 9: Physical and Chemical Properties

9.1 Information on Physical and Chemical Properties

Material Description			
Physical Form	Liquid	Appearance/Description	Reagents are clear, colorless liquids with no odor which are primarily buffered in aqueous solutions.
Color	Colorless	Odor	Odorless
Odor Threshold	Data lacking		
General Properties			
Boiling Point	Data lacking	Melting Point/Freezing Point	Data lacking
Decomposition Temperature	Data lacking	pH	Data lacking
Specific Gravity/Relative Density	Data lacking	Water Solubility	Soluble
Viscosity	Data lacking	Explosive Properties	Data lacking
Oxidizing Properties:	Data lacking		
Volatility			
Vapor Pressure	Data lacking	Vapor Density	Data lacking
Evaporation Rate	Data lacking		
Flammability			
Flash Point	Data lacking	UEL	Data lacking
LEL	Data lacking	Autoignition	Data lacking
Flammability (solid, gas)	Not relevant.		
Environmental			
Octanol/Water Partition Coefficient	Data lacking		

9.2 Other Information

No additional physical and chemical parameters noted.

Section 10: Stability and Reactivity

10.1 Reactivity

No dangerous reaction known under conditions of normal use.

10.2 Chemical Stability

Stable

10.3 Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4 Conditions to Avoid

Incompatible materials. Excess heat. Heat, contact with acids or bleach may liberate very toxic gas.

10.5 Incompatible Materials

Acids, oxidizing agents.

10.6 Hazardous Decomposition Products

Carbon oxides, sodium oxides, hydrogen cyanide.

Safety Data Sheet

Effective Date: September, 2016

Supersedes Date: February, 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Section 11: Toxicological Information

11.1 Information on Toxicological Effects

Components		
Sodium hydroxide (< 2%)	1310-73-2	Irritation: Eye-Rabbit • 1 mg 30 Second(s)-Rinse • Severe irritation; Skin-Rabbit • 500 mg 24 Hour(s) • Severe irritation; Mutagen: Cytogenetic analysis • Unreported Route-Hamster • Lung (Somatic cell) • 10 mmol/L

GHS Properties	Classification
Acute Toxicity	EU/CLP •Acute Toxicity - Oral 4 - ATEmix(oral)=1977 mg/kg UN GHS •Acute Toxicity - Oral 4 - ATEmix (oral) = 1977 mg/kg OSHA HCS 2012 •Acute Toxicity - Oral 4 - ATEmix (oral) = 1977 mg/kg
Skin Corrosion/Irritation	EU/CLP •Skin Irritation 2 UN GHS •Skin Irritation 2 OSHA HCS 2012 •Skin Irritation 2
Serious Eye Damage/Irritation	EU/CLP •Eye Irritation 2 UN GHS •Eye Irritation 2 OSHA HCS 2012 •Eye Irritation 2
Skin Sensitization	EU/CLP •Data lacking UN GHS •Data lacking OSHA HCS 2012 •Data lacking
Respiratory Sensitization	EU/CLP •Data lacking UN GHS •Data lacking OSHA HCS 2012 •Data lacking
Aspiration Hazard	EU/CLP •Data lacking UN GHS •Data lacking OSHA HCS 2012 •Data lacking
Carcinogenicity	EU/CLP •Data lacking UN GHS •Data lacking OSHA HCS 2012 •Data lacking
Germ Cell Mutagenicity	EU/CLP •Data lacking UN GHS •Data lacking OSHA HCS 2012 •Data lacking
Toxicity for Reproduction	EU/CLP •Data lacking UN GHS •Data lacking OSHA HCS 2012 •Data lacking
STOT-SE	EU/CLP •Data lacking UN GHS •Data lacking OSHA HCS 2012 •Data lacking
STOT-RE	EU/CLP •Data lacking UN GHS •Data lacking OSHA HCS 2012 •Data lacking



Safety Data Sheet

Effective Date: September, 2016

Supersedes Date: February, 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

Potential Health Effects

Inhalation

Acute (Immediate) May cause irritation.

Chronic (Delayed) No data available

Skin

Acute (Immediate) Causes skin irritation.

Chronic (Delayed) No data available

Eye

Acute (Immediate) Causes serious eye irritation.

Chronic (Delayed) No data available

Ingestion

Acute (Immediate) Harmful if swallowed.

Chronic (Delayed) No data available

Section 12: Ecological Information

12.1 Toxicity

Components		
Sodium hydroxide (< 2%)	1310-73-2	Aquatic Toxicity-Fish: 96 Hour(s) LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> 45.4 mg/L [Static]

12.2 Persistence and Degradability

Material data lacking.

12.3 Bioaccumulative Potential

Material data lacking.

12.4 Mobility in Soil

Material data lacking.

12.5 Results of PBT and vPvB Assessment

No PBT and vPvB assessment has been conducted.

12.6 Other Adverse Effects

No studies have been found.

Section 13: Disposal Considerations

13.1 Waste Treatment Methods

Product Waste Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

Packaging Waste Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

13.2 Other Information

Biological specimens, including used cartridges, should be treated as capable of transmitting infectious agents. Consult your institution's environmental waste personnel on proper disposal of used cartridges and unused reagents. This material may exhibit characteristics of federal EPA Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) hazardous waste requiring specific disposal requirements. Check state and local regulations as they may differ from federal disposal regulations. Institutions outside the USA should check their country hazardous waste disposal requirements.

Safety Data Sheet

Effective Date: September, 2016

Supersedes Date: February, 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

Section 14: Transport Information

	14.1 UN Number	14.2 UN Proper Shipping Name	14.3 Transport Hazard Class(es)	14.4 Packing Group	14.5 Environmental Hazards
DOT	UN3266	Corrosive liquid, basic, inorganic n.o.s. sodium hydroxide	8	III	NDA
TDG	UN3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S. SODIUM HYDROXIDE	8	III	NDA
IMO/IMDG	UN3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S. SODIUM HYDROXIDE	8	III	NDA
IATA/ICAO	UN3266	Corrosive liquid, basic, inorganic n.o.s. sodium hydroxide	8	III	NDA

14.6 Special Precautions for User

None specified.

14.7 Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Data lacking.

Section 15: Regulatory Information

15.1 Safety, Health and Environmental Regulations/Legislation Specific for the Substance or Mixture

SARA Hazard Classifications

Acute

Inventory						
Component	CAS	Canada DSL	Canada NDSL	EU EINECS	EU ELNICS	TSCA
BES sodium salt	10191-18-1	Yes	No	Yes	No	Yes
Sodium hydroxide	1310-73-2	Yes	No	Yes	No	Yes
Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Yes	No	Yes	No	Yes



Safety Data Sheet

Effective Date: September, 2016

Supersedes Date: February, 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

Canada

Labor

Canada - WHMIS - Classifications of Substances

•BES sodium salt	10191-18-1	Not Listed
		E (including 0.04% in aqueous solution, 0.08%, 0.4% in aqueous solution, 2%, 2.5%, 4% in aqueous solution, 5%, 10%, 16%, 20%, 40%, 50% in aqueous solution, 8.7N)
•Sodium hydroxide	1310-73-2	
•Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Not Listed
Canada - WHMIS - Ingredient Disclosure List		
•BES sodium salt	10191-18-1	Not Listed
•Sodium hydroxide	1310-73-2	1%
•Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Not Listed

Environment

Canada - CEPA - Priority Substances List

•BES sodium salt	10191-18-1	Not Listed
•Sodium hydroxide	1310-73-2	Not Listed
•Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Not Listed

United States

Labor

U.S. - OSHA - Process Safety Management - Highly Hazardous Chemicals

•BES sodium salt	10191-18-1	Not Listed
•Sodium hydroxide	1310-73-2	Not Listed
•Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Not Listed

U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals

•BES sodium salt	10191-18-1	Not Listed
•Sodium hydroxide	1310-73-2	Not Listed
•Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Not Listed



Safety Data Sheet

Effective Date: September, 2016

Supersedes Date: February, 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

Environment

U.S. - CAA (Clean Air Act) - 1990 Hazardous Air Pollutants

•BES sodium salt	10191-18-1	Not Listed
•Sodium hydroxide	1310-73-2	Not Listed
•Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Not Listed

U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

•BES sodium salt	10191-18-1	Not Listed
•Sodium hydroxide	1310-73-2	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ
•Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Not Listed

U.S. - CERCLA/SARA - Radionuclides and Their Reportable Quantities

•BES sodium salt	10191-18-1	Not Listed
•Sodium hydroxide	1310-73-2	Not Listed
•Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Not Listed

U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances EPCRA RQs

•BES sodium salt	10191-18-1	Not Listed
•Sodium hydroxide	1310-73-2	Not Listed
•Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Not Listed

U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances TPQs

•BES sodium salt	10191-18-1	Not Listed
•Sodium hydroxide	1310-73-2	Not Listed
•Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Not Listed

U.S. - CERCLA/SARA - Section 313 - Emission Reporting

•BES sodium salt	10191-18-1	Not Listed
•Sodium hydroxide	1310-73-2	Not Listed
•Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Not Listed

U.S. - CERCLA/SARA - Section 313 - PBT Chemical Listing

•BES sodium salt	10191-18-1	Not Listed
•Sodium hydroxide	1310-73-2	Not Listed
•Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Not Listed



Safety Data Sheet

Effective Date: September, 2016

Supersedes Date: February, 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

United States - California

Environment

U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List

•BES sodium salt	10191-18-1	Not Listed
•Sodium hydroxide	1310-73-2	Not Listed
•Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Not Listed

U.S. - California - Proposition 65 - Developmental Toxicity

•BES sodium salt	10191-18-1	Not Listed
•Sodium hydroxide	1310-73-2	Not Listed
•Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Not Listed

U.S. - California - Proposition 65 - Maximum Allowable Dose Levels (MADL)

•BES sodium salt	10191-18-1	Not Listed
•Sodium hydroxide	1310-73-2	Not Listed
•Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Not Listed

U.S. - California - Proposition 65 - No Significant Risk Levels (NSRL)

•BES sodium salt	10191-18-1	Not Listed
•Sodium hydroxide	1310-73-2	Not Listed
•Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Not Listed

U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Female

•BES sodium salt	10191-18-1	Not Listed
•Sodium hydroxide	1310-73-2	Not Listed
•Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Not Listed

U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Male

•BES sodium salt	10191-18-1	Not Listed
•Sodium hydroxide	1310-73-2	Not Listed
•Guanidinium thiocyanate	593-84-0	Not Listed

15.2 Chemical Safety Assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out.

Section 16: Other Information

Relevant Phrases (code & full text)

H314 - Causes severe skin burns and eye damage.

EUH031 - Contact with acids liberates toxic gas.

Disclaimer/

Statement of Liability

The above information is based on data available to us and is believed to be correct. Since the information may be applied under conditions beyond our control and with which we may be unfamiliar, we do not assume any responsibility for the results of its use and all persons receiving it must make their own determination of the effects, properties, protections, and disposal which pertain to their particular conditions. No representation, warranty, or guarantee, express or implied (including a warranty of fitness or merchantability for a particular purpose), is made with respect to the materials, the accuracy of this information, the results to be obtained from the use thereof, or the hazards connected with the use of the material. Caution should be used in the handling and use of the material. The above information is offered in good faith and with the belief that it is accurate. As of the date of issuance, we are providing all information relevant to the foreseeable handling of the material. However, in the event of an adverse incident associated with this product, this Safety Data Sheet is not, and is not intended to be, a substitute for consultation with appropriately trained personnel.

Key to abbreviations

NDA = No data available

Fiche signalétique

Date d'entrée en vigueur : Septembre 2016

Remplace la date : Février 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Section 1 : Identification de la substance/du mélange et de la compagnie/entreprise

1.1 Identifiant de produit

Nom du produit Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC, Xpert MRSA/SA ETA

Code de produit 900-0664 ; GXM RSA/SA-SSTI-10 ; GXM RSA/SA-SSTI-CE ; GXM RSA-100N-10 ; GXM RSA-120 ; GXM RSA-CE-120 ; GXM RSA-GEN3-CE-10 ; GXM RSA-GEN3-CE-120 ; RM RSA-NXG-10 ; GXM RSA-NXG-CE-10 ; GXM RSA-NXG-CE-120 ; RM RSA/SA-ETA-10 ; GXM RSA/SA-BC-CE-10

1.2 Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations contre-indiquées

Utilisation(s) pertinente(s) identifiée(s) Utilisation en laboratoire

1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité (FDS)

Fabricant Cepheid
904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089
États-Unis
www.cepheid.com
États-Unis : techsupport@cepheid.com

Téléphone (général) 1 (888) 838-3222 - États-Unis Choix 2

Téléphone (général) 1 (408) 541-4191 - En dehors des États-Unis

Fournisseur Cepheid AB
Röntgenvägen 5
SE-171 54 Solna
Suède
www.cepheidinternational.com
UE : support@cepheideurope.com

Téléphone (général) 33 563 825 319 – UE

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Fabricant 1 (800) 424-9300 - CHEMTREC - Urgences 24 h/24

Fabricant 1 (703) 741-5500 - En dehors des États-Unis

Fiche signalétique

Date d'entrée en vigueur : Septembre 2016

Remplace la date : Février 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Section 2 : Identification des risques

EU/EEC

Selon : Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [modifié par le 453/2010]

2.1 Classification de la substance ou mélange

CLP La fiche de données de sécurité (FDS) suivante concerne uniquement le mélange fini final, tel qu'utilisé au laboratoire. Il contient six (6) composants dont certains sont des poudres lyophilisées et des réactifs qui sont contenus dans la cartouche et dans un flacon en Nalgène. Tous les réactifs sont des liquides incolores et limpides. Les exemptions à la divulgation des informations concernant certains composants sont conformes aux réglementations CLP Article 1(5)(d) et 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)&(2).
Toxicité aiguë par voie orale 4 - H302
Irritation cutanée 2 - H315
Irritation oculaire 2 - H319
Dangereux pour le milieu aquatique - Toxicité chronique 3 - H412

2.2 Éléments de l'étiquette

CLP

ATTENTION



Mentions de danger H302 - Nocif en cas d'ingestion
H315 - Provoque une irritation cutanée
H319 - Provoque une irritation oculaire grave
H412 - Nocif pour la vie aquatique avec des effets durables

Mises en garde

Prévention

P264 - Se laver soigneusement après manipulation.
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Réponse

P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver avec de grandes quantités d'eau et de savon.
P321 - Traitement spécifique, voir les instructions complémentaires de premiers secours.
P362 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et que cela est facile à faire. Continuer à rincer.
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
P301+P312 - EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P330 - Rincer la bouche.

Fiche signalétique

Date d'entrée en vigueur : Septembre 2016

Remplace la date : Février 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Stockage/Mise au rebut	P501 - Éliminer le contenu et/ou le conteneur conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et/ou internationales.
Informations supplémentaires	< 2 % de ce produit est composé d'un ingrédient de toxicité inconnue.

2.3 Autres dangers

CLP Selon le règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP), ce produit est considéré dangereux.

SGH ONU

Selon : Système général harmonisé (SGH) des Nations Unies concernant la classification et l'étiquetage des produits chimiques

2.1 Classification de la substance ou mélange

SGH ONU	Toxicité aiguë par voie orale 4 Irritation cutanée 2 Irritation oculaire 2 Dangereux pour le milieu aquatique - Toxicité aiguë 3 Dangereux pour le milieu aquatique - Toxicité chronique 3
----------------	--

2.2 Éléments de l'étiquette

SGH ONU

ATTENTION



Mentions de danger	Nocif en cas d'ingestion Provoque une irritation de la peau Provoque une irritation oculaire grave Nocif pour la vie aquatique Nocif pour la vie aquatique avec des effets durables
Mises en garde	
Prévention	Se laver soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection faciale.
Réponse	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver avec de grandes quantités d'eau et de savon. Traitement spécifique, voir les instructions supplémentaires de premiers secours. enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et que cela est facile à faire. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin. EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.

Fiche signalétique

Date d'entrée en vigueur : Septembre 2016

Remplace la date : Février 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Stockage/Mise au rebut	Éliminer le contenu et/ou le conteneur conformément aux réglementations locales, régionales, nationales, et/ou internationales.
Informations supplémentaires	< 2 % de ce produit est composé d'un ingrédient de toxicité inconnue.

2.3 Autres dangers

SGH ONU	Selon le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage (SGH), ce produit est considéré dangereux.
----------------	---

États-Unis (É.-U.)

Selon : OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Classification de la substance ou mélange

OSHA HCS 2012	Toxicité aiguë par voie orale 4 Irritation cutanée 2 Irritation oculaire 2
----------------------	--

2.2 Éléments de l'étiquette

OSHA HCS 2012

ATTENTION



Mentions de danger	Nocif en cas d'ingestion Provoque une irritation de la peau Provoque une irritation oculaire grave
Mises en garde	
Prévention	Se laver soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection faciale.
Réponse	En cas de contact avec la peau : laver à grande eau. Traitement spécifique, voir les instructions supplémentaires de premiers secours. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et que cela est facile à faire. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin. EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.
Stockage/Mise au rebut	Éliminer le contenu et/ou le conteneur conformément aux réglementations locales, régionales, nationales, et/ou internationales.
Informations supplémentaires	< 2 % de ce produit est composé d'un ingrédient de toxicité inconnue.

Fiche signalétique

Date d'entrée en vigueur : Septembre 2016

Remplace la date : Février 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

2.3 Autres dangers

OSHA HCS 2012

En vertu des réglementations des États-Unis (29 CFR 1910.1200 - Norme de communication des dangers), ce produit est considéré dangereux.

Canada

Selon : WHMIS

2.1 Classification de la substance ou mélange

WHMIS

Corrosif - E

2.2 Éléments de l'étiquette

WHMIS



Corrosif - E

2.3 Autres dangers

WHMIS

Au Canada, le produit mentionné ci-dessus est considéré dangereux selon le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT).

2.4 Autres informations

Tous les autres réactifs, les billes et autres constituants sont à des concentrations inférieures à 1 % dans le mélange ou ne sont pas considérés dangereux selon la réglementation américaine sur la communication des dangers (29 CFR 1910.1200), selon les directives de l'UE concernant la classification et l'étiquetage des substances et des mélanges, ou selon le système international d'harmonisation pour la classification et l'étiquetage des substances ou des mélanges.

Section 3 : Composition/informations sur les ingrédients

3.1 Substances

La matière ne répond pas aux critères d'une substance conformément au règlement (CE) No 1272/2008.

3.2 Mélanges

Composition

Nom chimique	Identifiants	%	LD50/LC50	Classifications selon réglementation/directive	Commentaires
Thiocyanate de guanidine	CAS : 593-84-0 EINECS : 209-812-1	20 % À 30 %	ADD	SGH ONU : Tox. aiguë 4 (voie orale) ; Aquatique Aigu 3 ; Aquatique Chronique 3 ; Irrit. peau 3 ; Irrit. yeux 2B EU CLP : Tox. aiguë 4, H302 ; Aquatique Chronique 3, H412 ; EUH031 OSHA HCS 2012 : Tox. aiguë 4 (voie orale) ; Irrit. yeux 2B	ADD
Sel de sodium de BES	CAS : 10191-18-1 EINECS : 233-465-5	0,1 % À 2 %	ADD	SGH ONU : Non classé EU CLP : Non classé OSHA HCS 2012 : Non classé	ADD
Hydroxyde de sodium	CAS : 1310-73-2 Numéro CE : 215-185-5 Index UE : 011-002-00-6	< 2 %	ADD	SGH ONU : Corr. peau 1B ; Dommag. yeux 1 EU CLP : Annexe VI, tableau 3.1 : Corr. peau 1A, H314 OSHA HCS 2012 : Corr. peau 1B ; Dommag. yeux 1	ADD

Voir la section 16 pour le texte complet des déclarations H.

Fiche signalétique

Date d'entrée en vigueur : Septembre 2016

Remplace la date : Février 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Section 4 : Mesures de premier secours

4.1 Description des premiers soins

Inhalation	Les premiers secours ne devraient pas s'avérer nécessaires si le produit est utilisé dans des conditions normales et selon les recommandations. Déplacer la victime à l'air frais. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Ne pas faire de bouche-à-bouche si la victime a inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche doté d'une valve unidirectionnelle ou d'un autre dispositif médical respiratoire approprié. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire pas.
Peau	Les premiers secours ne devraient pas s'avérer nécessaires si le produit est utilisé dans des conditions normales et selon les recommandations. En cas de contact cutané mineur, éviter de répandre la matière sur la peau non affectée. En cas de contact avec la substance, rincer immédiatement la peau à l'eau courante pendant au moins 20 minutes. Retirer et isoler les vêtements contaminés.
Yeux	Les premiers secours ne devraient pas s'avérer nécessaires si le produit est utilisé dans des conditions normales et selon les recommandations. En cas de contact avec la substance, rincer immédiatement les yeux à l'eau courante pendant au moins 20 minutes. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
Ingestion	Les premiers secours ne devraient pas s'avérer nécessaires si le produit est utilisé dans des conditions normales et selon les recommandations. En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la victime est consciente). NE PAS faire vomir. Ne pas faire de bouche-à-bouche si la victime a ingéré la substance. Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion.

4.2 Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

Voir la section 11 - Information toxicologique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes pour le médecin	Tous les traitements doivent être basés sur les signes et symptômes de détresse observés chez le patient. Il faut envisager la possibilité d'une surexposition à d'autres matières que ce produit.
------------------------------	--

Section 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Agents extincteurs

Agent extincteur convenable	INCENDIES MAJEURS : poudre sèche, CO ₂ , mousse antialcool ou eau pulvérisée. INCENDIES MINEURS : poudre sèche, CO ₂ , ou eau pulvérisée.
Agent extincteur inapproprié	Aucune donnée disponible

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers inhabituels d'incendie et d'explosion	Peut émettre des vapeurs toxiques d'oxydes de carbone, d'oxydes de soufre et d'oxydes d'azote.
Produits de combustion dangereux	Aucune donnée disponible

Fiche signalétique

Date d'entrée en vigueur : Septembre 2016

Remplace la date : Février 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

5.3 Conseils aux pompiers

Les vêtements structurels de protection des pompiers fournissent une protection limitée UNIQUEMENT en cas d'incendie ; ils ne sont pas efficaces dans les cas de déversement où le contact direct avec la substance est possible. Porter des vêtements de protection chimique spécifiquement recommandés par le fabricant. Ceux-ci peuvent fournir peu ou pas de protection thermique.

Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive (ARA).

INCENDIES MINEURS : enlever les conteneurs de la zone d'incendie si vous pouvez le faire sans risque.

Section 6 : Mesures en cas de fuite accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence

Précautions individuelles Dans le cas où une cartouche est percée, ces précautions individuelles s'appliquent. Porter les vêtements de protection appropriés. Ne pas marcher à travers la matière déversée. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la matière déversée sauf en cas de port de vêtements de protection appropriés. Ventiler les espaces clos.

Mesures d'urgence Aucune procédure d'urgence ne devrait s'avérer nécessaire si le produit est utilisé dans des conditions normales et selon les recommandations.

6.2 Précautions environnementales

Éviter les déversements dans les cours d'eau et les égouts.

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Mesures de confinement/nettoyage Pour les petits déversements, porter des gants et absorber la matière déversée avec une serviette en papier. Ne pas jeter la matière déversée dans les égouts.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir la section 8 - Contrôles de l'exposition/protection individuelle, ainsi que la section 13 - Considérations de mise au rebut.

Section 7 : Manutention et stockage

7.1 Précautions pour une manutention sans danger

Manutention Aucune manipulation spéciale n'est nécessaire. Si une cartouche est percée, éviter tout contact avec les réactifs déversés.

7.2 Conditions de sécurité du stockage, y compris toutes incompatibilités

Stockage Stocker conformément à l'étiquetage des produits. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Garder sous clef. Conserver le conteneur/emballage hermétiquement fermé dans un endroit frais et bien aéré. Ventiler les espaces clos.

7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Voir la section 1.2 - Utilisations pertinentes identifiées.

Fiche signalétique

Date d'entrée en vigueur : Septembre 2016

Remplace la date : Février 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Section 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition/Lignes directrices				
	Résultat	ACGIH	NIOSH	OSHA
Hydroxyde de sodium (1310-73-2)	TWA	Non établi	Non établi	2 mg/m ³ TWA
	Plafonds	2 mg/m ³ plafond	2 mg/m ³ plafond	Non établi
Thiocyanate de guanidine	TWA	Non établi	Non établi	5 mg/m ³ TWA (sous forme de cyanure) <i>sous forme de composés du cyanure</i>

8.2 Contrôles d'exposition

Mesures/contrôles techniques

Une bonne ventilation générale doit être utilisée. Les débits de ventilation doivent être adaptés aux conditions. Le cas échéant, utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation aspirante locale ou d'autres moyens techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques en dessous des limites d'exposition recommandées. Si les limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable.

Équipement de protection individuelle

Respiratoire

Suivre les réglementations de l'OSHA relatives aux appareils respiratoires définies dans 29 CFR 1910.134 ou la norme européenne EN 149. Utiliser un appareil respiratoire approuvé par le NIOSH/MSHA ou la norme européenne EN 149 si les limites d'exposition sont dépassées ou des symptômes apparaissent.

Yeux/visage

Porter des lunettes anti-éclaboussures contre les produits chimiques.

Peau/corps

Porter des vêtements de protection

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Suivre les bonnes pratiques pour la gestion de site et l'élimination des déchets.

Clef aux abréviations

ACGIH = Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

NIOSH = Institut national pour la sécurité et la santé au travail

OSHA = Administration de la sécurité et de la santé au travail

TWA = Les moyennes pondérées dans le temps sont basées sur des expositions de 8 h/jour, 40 h/semaine

Fiche signalétique

Date d'entrée en vigueur : Septembre 2016

Remplace la date : Février 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Section 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques

Description de la matière			
Forme physique	Liquide	Apparence/Description	Les réactifs sont des liquides incolores et limpides, sans odeur, qui sont principalement tamponnés dans des solutions aqueuses.
Couleur	Incolore	Odeur	Inodore
Seuil d'odeur	Manque de données		
Propriétés générales			
Point d'ébullition	Manque de données	Point de fusion/Point de congélation	Manque de données
Température de décomposition	Manque de données	pH	Manque de données
Densité spécifique/relative	Manque de données	Solubilité dans l'eau	Soluble
Viscosité	Manque de données	Propriétés explosives	Manque de données
Propriétés comburantes :	Manque de données		
Volatilité			
Pression de vapeur	Manque de données	Densité de vapeur	Manque de données
Taux d'évaporation	Manque de données		
Inflammabilité			
Point d'éclair	Manque de données	LSE	Manque de données
LIE	Manque de données	Auto-inflammation	Manque de données
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet.		
Environnemental(e)			
Coefficient de partage octanol/eau	Manque de données		

9.2 Autres informations

Aucun paramètre physique ou chimique supplémentaire noté.

Section 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas de réactions dangereuses connues dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Stable

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Il ne se produira pas de polymérisation dangereuse.

10.4 Situations à éviter

Matières incompatibles. Chaleur excessive. La chaleur, le contact avec les acides ou l'eau de Javel peut entraîner le dégagement de gaz très toxiques.

10.5 Substances incompatibles

Acides, agents oxydants.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone, oxydes de sodium, cyanure d'hydrogène.

Fiche signalétique

Date d'entrée en vigueur : Septembre 2016

Remplace la date : Février 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Section 11 : Information toxicologique

11.1 Informations sur les effets toxiques

Composants

Composants	
Hydroxyde de sodium (< 2 %)	1310-73-2 Irritation : Œil-Lapin • 1 mg 30 seconde(s)-rinçage • Irritation sévère ; Peau-Lapin • 500 mg 24 heures(s) • Irritation sévère ; Mutagène : Analyse cytogénétique • hamster - voie non indiquée • poumon (cellules somatiques) • 10 mmol/L

Propriétés SGH	Classification
Toxicité aiguë	EU/CLP •Toxicité aiguë - voie orale 4 - ETAmix (voie orale) = 1977 mg/kg SGH ONU •Toxicité aiguë - voie orale 4 - ETAmix (voie orale) = 1977 mg/kg OSHA HCS 2012 •Toxicité aiguë - voie orale 4 - ETAmix (voie orale) = 1977 mg/kg
Corrosion/irritation cutanée	EU/CLP •Irritation cutanée 2 SGH ONU •Irritation cutanée 2 OSHA HCS 2012 •Irritation cutanée 2
Lésion/irritation grave des yeux	EU/CLP •Irritation oculaire 2 SGH ONU •Irritation oculaire 2 OSHA HCS 2012 •Irritation oculaire 2
Sensibilisation cutanée	EU/CLP •Manque de données SGH ONU •Manque de données OSHA HCS 2012 •Manque de données
Sensibilisation respiratoire	EU/CLP •Manque de données SGH ONU •Manque de données OSHA HCS 2012 •Manque de données
Danger d'aspiration	EU/CLP •Manque de données SGH ONU •Manque de données OSHA HCS 2012 •Manque de données
Cancérogénicité	EU/CLP •Manque de données SGH ONU •Manque de données OSHA HCS 2012 •Manque de données
Mutagénicité de cellule germinale	EU/CLP •Manque de données SGH ONU •Manque de données OSHA HCS 2012 •Manque de données
Toxicité pour la reproduction	EU/CLP •Manque de données SGH ONU •Manque de données OSHA HCS 2012 •Manque de données
STOT-SE	EU/CLP •Manque de données SGH ONU •Manque de données OSHA HCS 2012 •Manque de données
STOT-RE	EU/CLP •Manque de données SGH ONU •Manque de données OSHA HCS 2012 •Manque de données

Fiche signalétique

Date d'entrée en vigueur : Septembre 2016

Remplace la date : Février 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Effets éventuels sur la santé

Inhalation

Aigu (immédiat) Peut provoquer une irritation.

Chronique (différé) Aucune donnée disponible

Peau

Aigu (immédiat) Provoque une irritation de la peau.

Chronique (différé) Aucune donnée disponible

Yeux

Aigu (immédiat) Provoque une irritation oculaire grave.

Chronique (différé) Aucune donnée disponible

Ingestion

Aigu (immédiat) Nocif en cas d'ingestion.

Chronique (différé) Aucune donnée disponible

Section 12 : Information écologique

12.1 Toxicité

Composants

Hydroxyde de sodium (< 2 %)	1310-73-2	Toxicité aquatique-Poisson : 96 heure(s) LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> 45,4 mg/L [Statique]
-----------------------------	-----------	---

12.2 Persistance et dégradabilité

Manque de données matérielles.

12.3 Potentiel bioaccumulatif

Manque de données matérielles.

12.4 Mobilité dans le sol

Manque de données matérielles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune évaluation PBT ou vPvB n'a été réalisée.

12.6 Autres effets nocifs

Aucune étude n'a été trouvée.

Section 13 : Considérations de mise au rebut

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchets du produit Éliminer le contenu et/ou le conteneur conformément aux réglementations locales, régionales, nationales, et/ou internationales.

Conditionnement des déchets Éliminer le contenu et/ou le conteneur conformément aux réglementations locales, régionales, nationales, et/ou internationales.

Fiche signalétique

Date d'entrée en vigueur : Septembre 2016

Remplace la date : Février 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

13.2 Autres informations

Les échantillons biologiques, y compris les cartouches utilisées, doivent être traités comme s'ils étaient susceptibles de transmettre des agents infectieux. Consulter le personnel chargé des déchets environnementaux auprès de l'établissement pour les consignes concernant l'élimination correcte des cartouches usagées et des réactifs inutilisés. Ce produit peut présenter les caractéristiques des déchets dangereux couverts par la loi fédérale américaine de l'EPA sur la conservation et la remise en état des ressources (Resource Conservation and Recovery Act, RCRA) contenant des exigences d'élimination spécifiques. Consulter les réglementations locales et régionales car elles peuvent différer des réglementations nationales. Les établissements en dehors des États-Unis doivent vérifier les exigences de leur pays en matière d'élimination des déchets dangereux.

Section 14 : Informations de transport

	14.1 Numéro ONU	14.2 Nom d'expédition des Nations Unies	14.3 Classe(s) de danger pour le transport	14.4 Groupe d'emballage	14.5 Dangers pour l'environnement
DOT	UN3266	Liquide corrosif, basique, inorganique, n.s.a. hydroxyde de sodium	8	III	ADD
TDG	UN3266	Liquide corrosif, basique, inorganique, n.s.a. hydroxyde de sodium	8	III	ADD
IMO/IMDG	UN3266	Liquide corrosif, basique, inorganique, n.s.a. hydroxyde de sodium	8	III	ADD
IATA/ICAO	UN3266	Liquide corrosif, basique, inorganique, n.s.a. hydroxyde de sodium	8	III	ADD

14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur

Rien de précisé.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Manque de données.

Section 15 : Informations réglementaires

15.1 Réglementation relative à la sécurité, la santé et l'environnement/législation spécifique à la substance ou au mélange

Classifications de dangers SARA

Aiguë

Inventaire						
Composant	CAS	LIS du Canada	LES du Canada	UE EINECS	UE ELNICS	TSCA
Sel de sodium de BES	10191-18-1	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Oui	Non	Oui	Non	Oui

Fiche signalétique

Date d'entrée en vigueur : Septembre 2016

Remplace la date : Février 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Canada

Travail

Canada - SIMDUT - Classifications des substances

•Sel de sodium de BES	10191-18-1	Non énuméré
		E (notamment 0,04 % en solution aqueuse, 0,08 %, 0,4 % en solution aqueuse, 2 %, 2,5 %, 4 % en solution aqueuse, 5 %, 10 %, 16 %, 20 %, 40 %, 50 % en solution aqueuse, 8,7 N)
•Hydroxyde de sodium	1310-73-2	
•Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Non énuméré

Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

•Sel de sodium de BES	10191-18-1	Non énuméré
•Hydroxyde de sodium	1310-73-2	1 %
•Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Non énuméré

Environnement

Canada - LCPE - Liste des substances prioritaires

•Sel de sodium de BES	10191-18-1	Non énuméré
•Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Non énuméré
•Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Non énuméré

États-Unis

Travail

É.-U. - OSHA - Gestion de la sécurité des procédés - Produits chimiques très dangereux

•Sel de sodium de BES	10191-18-1	Non énuméré
•Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Non énuméré
•Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Non énuméré

É.-U. - OSHA - Produits chimiques spécifiquement réglementés

•Sel de sodium de BES	10191-18-1	Non énuméré
•Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Non énuméré
•Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Non énuméré

Environnement

É.-U. - CAA (Clean Air Act) - 1990 Polluants atmosphériques dangereux

•Sel de sodium de BES	10191-18-1	Non énuméré
•Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Non énuméré
•Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Non énuméré

É.-U. - CERCLA/SARA - Substances dangereuses et leurs quantités à déclarer

•Sel de sodium de BES	10191-18-1	Non énuméré
•Hydroxyde de sodium	1310-73-2	1000 lb final RQ ; 454 kg final RQ
•Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Non énuméré

É.-U. - CERCLA/SARA - Radionucléides et leurs quantités à déclarer

•Sel de sodium de BES	10191-18-1	Non énuméré
•Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Non énuméré
•Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Non énuméré

É.-U. - CERCLA/SARA - Section 302 Substances extrêmement dangereuses QR EPCRA

•Sel de sodium de BES	10191-18-1	Non énuméré
•Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Non énuméré
•Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Non énuméré

Fiche signalétique

Date d'entrée en vigueur : Septembre 2016

Remplace la date : Février 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

É.-U. - CERCLA/SARA - Section 302 Substances extrêmement dangereuses TPQ

•Sel de sodium de BES	10191-18-1	Non énuméré
•Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Non énuméré
•Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Non énuméré

É.-U. - CERCLA/SARA - Section 313 - Rapports sur les émissions

•Sel de sodium de BES	10191-18-1	Non énuméré
•Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Non énuméré
•Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Non énuméré

É.-U. - CERCLA/SARA - Section 313 - Liste des produits chimiques PBT

•Sel de sodium de BES	10191-18-1	Non énuméré
•Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Non énuméré
•Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Non énuméré

États-Unis - Californie

Environnement

É.-U. - Californie - Proposition 65 - Liste des substances cancérigènes

•Sel de sodium de BES	10191-18-1	Non énuméré
•Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Non énuméré
•Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Non énuméré

É.-U. - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement

•Sel de sodium de BES	10191-18-1	Non énuméré
•Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Non énuméré
•Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Non énuméré

É.-U. - Californie - Proposition 65 - Doses maximales admissibles (MADL)

•Sel de sodium de BES	10191-18-1	Non énuméré
•Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Non énuméré
•Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Non énuméré

É.-U. - Californie - Proposition 65 - Niveaux de risque non significatifs (NSRL)

•Sel de sodium de BES	10191-18-1	Non énuméré
•Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Non énuméré
•Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Non énuméré

É.-U. - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour la reproduction - Femme

•Sel de sodium de BES	10191-18-1	Non énuméré
•Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Non énuméré
•Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Non énuméré

É.-U. - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour la reproduction - Homme

•Sel de sodium de BES	10191-18-1	Non énuméré
•Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Non énuméré
•Thiocyanate de guanidine	593-84-0	Non énuméré

15.2 Évaluation de sécurité chimique

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été effectuée.

Fiche signalétique

Date d'entrée en vigueur : Septembre 2016

Remplace la date : Février 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

Section 16 : Autres informations

Phrases pertinentes (code et texte entier)

H314 - Provoque des brûlures graves de la peau et des lésions oculaires.

EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Déclaration

de non-responsabilité

Les informations ci-dessus reposent sur les données dont nous disposons et que nous jugeons correctes. Dans la mesure où ces informations peuvent être utilisées dans des conditions hors de notre contrôle et que nous ne connaissons pas nécessairement, nous n'assumons aucune responsabilité pour les conséquences de leur utilisation et toutes les personnes recevant le produit doivent en déterminer personnellement les effets, les propriétés, ainsi que les mesures de protection et d'élimination nécessaires en rapport avec leurs conditions d'utilisation particulières. Aucune représentation, garantie ou assurance, explicite ou implicite (y compris une garantie d'aptitude ou de qualité marchande pour un but particulier) n'est faite concernant les produits, l'exactitude des informations, les résultats découlant de leur utilisation ou les risques liés à l'utilisation du produit. Il y a lieu de faire preuve de prudence lors de la manipulation et de l'utilisation du produit. Les informations ci-dessus sont fournies en toute bonne foi et avec la conviction qu'elles sont exactes. À la date de publication, nous fournissons toutes les informations pertinentes pour la manipulation prévisible du produit. Cependant, dans l'éventualité d'un incident associé à l'utilisation de ce produit, cette fiche de données de sécurité ne peut pas (et n'est pas conçue pour) se substituer à l'avis d'un personnel correctement formé.

Clef aux abréviations

ADD = Pas de données disponibles

Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: September 2016

Ersetzt (Datum): Februar 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC, Xpert MRSA/SA ETA
Produktcode 900-0664; GXM RSA/SA-SSTI-10; GXM RSA/SA-SSTI-CE; GXM RSA-100N-10; GXM RSA-120; GXM RSA-CE-120; GXM RSA-GEN3-CE-10; GXM RSA-GEN3-CE-120; RM RSA-NXG-10; GXM RSA-NXG-CE-10; GXM RSA-NXG-CE-120; RM RSA/SA-ETA-10; GXM RSA/SA-BC-CE-10

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen der Substanz oder Mischung und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendung(en) Laborgebrauch

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller Cepheid
904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089
Vereinigte Staaten
www.cepheid.com
USA: techsupport@cepheid.com
Telefon (Zentrale) 1 (888) 838-3222 - USA, Option 2
Telefon (Zentrale) 1 (408) 541-4191 - außerhalb der USA

Lieferant Cepheid AB
Röntgenvägen 5
SE-171 54 Solna
Schweden
www.cepheidinternational.com
EU: support@cepheideurope.com
Telefon (Zentrale) 33 563 825 319 - EU

1.4 Notrufnummer

Hersteller 1 (800) 424-9300 - CHEMTREC - 24-Stunden-Notruf
Hersteller 1 (703) 741-5500 - außerhalb der USA

Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: September 2016

Ersetzt (Datum): Februar 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

EU/EWG

Nach: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [geändert durch 453/2010]

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP Das folgende SDB gilt für das Fertiggemisch nur, wenn es im Labor benutzt wird. Es enthält sechs (6) Komponenten, von denen einige als gefriergetrocknetes Pulver und in Form von Reagenzien vorliegen, die in der Kartusche und in einer Nalgenflasche vorhanden sind. Alle Reagenzien sind klare, farblose Flüssigkeiten. Ausnahmen für die Offenlegung einiger Komponentendaten gelten gemäß CLP Artikel 1(5)(d) und 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)&(2).
Akute Toxizität, oral 4 - H302
Hautreizung 2 - H315
Augenreizung 2 - H319
Gefährlich für Wasserorganismen Chronisch 3 - H412

2.2 Kennzeichnungselemente

CLP

WARNHINWEIS



Gefahrenhinweise H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H315 - Verursacht Hautreizungen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise

Vorbeugung

P264 - Nach Gebrauch gründlich waschen.
P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion

P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P321 - Besondere Behandlung: Siehe zusätzliche Erste-Hilfe-Informationen.
P362 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P332+P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P301+P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P330 - Mund ausspülen.

Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: September 2016

Ersetzt (Datum): Februar 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

Lagerung/Entsorgung	P501 - Inhalt und/oder Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften entsorgen.
Zusätzliche Informationen	<2 % dieses Produktes bestehen aus einem Inhaltsstoff, dessen Toxizität nicht bekannt ist.

2.3 Sonstige Gefahren

CLP Nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) gilt dieses Material als gefährlich.

UN GHS

Nach: Global harmonisiertes System der Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS) der UN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

UN GHS	Akute Toxizität, oral 4 Hautreizung 2 Augenreizung 2 Gefährlich für Wasserorganismen Akut 3 Gefährlich für Wasserorganismen Chronisch 3
---------------	---

2.2 Kennzeichnungselemente

UN GHS

WARNHINWEIS



Gefahrenhinweise	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken Verursacht Hautreizungen Verursacht schwere Augenreizung Schädlich für Wasserorganismen Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
Sicherheitshinweise	
Vorbeugung	Nach Gebrauch gründlich waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Reaktion	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Besondere Behandlung: Siehe zusätzliche Erste-Hilfe-Informationen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Mund ausspülen.

Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: September 2016

Ersetzt (Datum): Februar 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

Lagerung/Entsorgung Entsorgen von Inhalten und/oder Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Informationen <2 % dieses Produktes bestehen aus einem Inhaltsstoff, dessen Toxizität nicht bekannt ist.

2.3 Sonstige Gefahren

UN GHS

Nach dem global harmonisierten System zur Einstufung und Kennzeichnung (GHS) gilt dieses Produkt als gefährlich.

Vereinigte Staaten (VS)

Nach: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

OSHA HCS 2012 Akute Toxizität, oral 4
Hautreizung 2
Augenreizung 2

2.2 Kennzeichnungselemente

OSHA HCS 2012

WARNHINWEIS



Gefahrenhinweise Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
Verursacht Hautreizungen
Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise

Vorbeugung

Nach Gebrauch gründlich waschen.
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion

Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser waschen.
Besondere Behandlung: Siehe zusätzliche Erste-Hilfe-Informationen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Mund ausspülen.

Lagerung/Entsorgung Entsorgen von Inhalten und/oder Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Informationen <2 % dieses Produktes bestehen aus einem Inhaltsstoff, dessen Toxizität nicht bekannt ist.

Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: September 2016

Ersetzt (Datum): Februar 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

2.3 Sonstige Gefahren

OSHA HCS 2012

Nach den Vorschriften der USA (29 CFR 1910.1200 - Norm für Gefahrenkommunikation) gilt dieses Produkt als gefährlich.

Kanada

Nach: WHMIS

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

WHMIS

Ätzend - E

2.2 Kennzeichnungselemente

WHMIS



Ätzend - E

2.3 Sonstige Gefahren

WHMIS

In Kanada ist das oben genannte Produkt nach dem Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) als gefährlich eingestuft.

2.4 Sonstige Angaben

Alle anderen Reagenzien, Körner und andere Bestandteile sind in Konzentrationen unter 1% im Gemisch vorhanden oder gelten nicht als gefährlich gemäß den US-Richtlinien für die Gefahrenkommunikation (29 CFR 1910.1200), den EU-Richtlinien für die Einstufung und Etikettierung von Substanzen oder Gemischen oder dem globalen Harmonisierungssystem für die Einstufung und Etikettierung von Substanzen oder Gemischen.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe

Das Material erfüllt nicht die Kriterien für eine Substanz gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

3.2 Gemische

Zusammensetzung

Chemische Bezeichnung	Kennzeichnung	%	LD50/LC50	Klassifizierungen nach der Verordnung/Richtlinie	Bemerkungen
Guanidiniumthiocyanat	CAS: 593-84-0 EINECS: 209-812-1	20 % BIS 30 %	KDV	UN GHS: Akute Tox. 4 (Verschlucken); Aquatisch Akut 3; Aquatisch Chronisch 3; Hautreizungen 3; Augenreizung 2B EU CLP: Akute Tox. 4, H302; Aquatisch Chronisch 3, H412, EUH031 OSHA HCS 2012: Akute Tox. 4 (Verschlucken); Augenreizung 2B	KDV
BES-Natriumsalz	CAS: 10191-18-1 EINECS: 233-465-5	0,1 % BIS 2 %	KDV	UN GHS: Nicht klassifiziert EU CLP: Nicht klassifiziert OSHA HCS 2012: Nicht klassifiziert	KDV
Natriumhydroxid	CAS: 1310-73-2 EG-Nummer: 215-185-5 EU-Index: 011-002-00-6	< 2 %	KDV	UN GHS: Verätz. d. Haut. 1B; Augenschäd 1 EU CLP: Anhang VI, Tabelle 3.1: Verätz. d. Haut. 1A, H314 OSHA HCS 2012: Verätz. d. Haut. 1B; Augenschäd 1	KDV

Vollständiger Text der H-Hinweise siehe Abschnitt 16.

Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: September 2016

Ersetzt (Datum): Februar 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Es ist keine erste Hilfe erforderlich, sofern der Stoff unter normalen Bedingungen und nach den Empfehlungen benutzt wird. Verunfallten an die frische Luft bringen. Bei Atemschwierigkeiten Sauerstoffzufuhr einleiten. Keine Mund-zu-Mund-Wiederbelebung versuchen, wenn der/die Verunfallte die Substanz verschluckt hat; künstliche Beatmung mit einer mit Einwegventil ausgestatteten Taschen-Sauerstoffmaske oder sonstigem geeigneten medizinischen Beatmungsgerät einleiten. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung umgehend einleiten.
Haut	Es ist keine erste Hilfe erforderlich, sofern der Stoff unter normalen Bedingungen und nach den Empfehlungen benutzt wird. Bei geringem Hautkontakt Material nicht auf andere Hautbereiche verteilen. Im Falle eines Hautkontakts mit dem Stoff unter fließendem Wasser sofort für mindestens 20 Minuten abwaschen. Verunreinigte Kleidung entfernen und isolieren.
Augen	Es ist keine erste Hilfe erforderlich, sofern der Stoff unter normalen Bedingungen und nach den Empfehlungen benutzt wird. Im Falle eines Augenkontakts mit dem Stoff unter fließendem Wasser sofort für mindestens 20 Minuten abwaschen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken	Es ist keine erste Hilfe erforderlich, sofern der Stoff unter normalen Bedingungen und nach den Empfehlungen benutzt wird. Bei Einnahme Mund mit Wasser ausspülen (nur, wenn die Person bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen. Keine Mund-zu-Mund-Wiederbelebung versuchen, wenn der/die Verunfallte die Substanz verschluckt hat. Bei Einnahme sofort Arzt zu Rate ziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Abschnitt 11 - Toxikologische Angaben.

4.3 Hinweis auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	Alle Behandlungsmaßnahmen sollten auf den beobachteten Anzeichen und Symptomen von Erschöpfung beim Patienten basieren. Außerdem ist zu berücksichtigen, dass es möglicherweise zum Kontakt mit anderen Materialien zusätzlich zu diesem Produkt kam.
------------------------------	---

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	GROSSBRAND: Trockenlöschmittel, CO ₂ , alkoholresistenter Schaum oder Wasserstrahl. KLEINBRAND: Trockenlöschmittel, CO ₂ oder Wasserstrahl.
Ungeeignete Löschmittel	Keine Daten verfügbar

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren	Kann zur Bildung giftiger Kohlenoxid-, Schwefeloxid- und Stickstoffoxiddämpfe führen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: September 2016

Ersetzt (Datum): Februar 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Für die Feuerbekämpfung vorgesehene Standardarbeitsschutzbekleidung bietet einen begrenzten Schutz NUR in Brandfällen; sie ist ineffektiv bei Verschüttungen, wo ein direkter Kontakt mit dem Stoff möglich ist.

Chemikalienschutzbekleidung tragen, die speziell vom Hersteller empfohlen wird. Sie kann wenig oder keinen Thermoschutz bieten.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) für Überdruckbetrieb tragen.

KLEINBRAND: Behälter aus der Brandzone entfernen, wenn es kein Risiko darstellt.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzmaßnahmen	Wenn eine Kartusche bricht, dann sind diese persönlichen Vorkehrungen anzuwenden. Entsprechende Schutzkleidung tragen. Nicht durch das verschüttete Material hindurch gehen. Beschädigte Behälter oder verschüttetes Material ohne geeignete Schutzkleidung nicht anfassen. Geschlossene Räume be- oder entlüften.
Sofortmaßnahmen	Es sind keine Notfallmaßnahmen erforderlich, sofern der Stoff unter normalen Bedingungen und nach den Empfehlungen benutzt wird.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Ablauf in Gewässer und Abwasserleitungen vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Maßnahmen zur Rückhaltung/Reinigung	Bei kleinen Verschüttungen Handschuhe tragen und Verschüttung mit einem Papiertuch aufnehmen. Verschüttetes Material nicht durch den Abfluss entsorgen.
--	---

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 - Einwirkungskontrolle/Personenschutz und Abschnitt 13 - Überlegungen zur Entsorgung.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung	Keine spezielle Handhabung notwendig. Wenn eine Kartusche gebrochen ist, dann ist der Kontakt mit verschütteten Reagenzien zu vermeiden.
-------------------	--

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Umweltverträglichkeiten

Lagerung	Produkt gemäß der Etikettierung lagern. Von nicht kompatibelem Material fernhalten. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter/Verpackung dicht verschlossen an kühlem, gut belüftetem Ort lagern. Geschlossene Räume be- oder entlüften.
-----------------	---

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2 - Relevante identifizierte Nutzung.

Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: September 2016

Ersetzt (Datum): Februar 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

	Ergebnis	Expositionsgrenzwerte/Richtlinien		
		ACGIH	NIOSH	OSHA
Natriumhydroxid (1310-73-2)	zeitlich gewichtete Durchschnitte	Nicht ermittelt	Nicht ermittelt	2 mg/m ³ zeitlich gewichtete Durchschnitte
	Höchstwerte	2 mg/m ³ Höchstwert	2 mg/m ³ Höchstwert	Nicht ermittelt
Guanidiniumthiocyanat	zeitlich gewichtete Durchschnitte	Nicht ermittelt	Nicht ermittelt	5 mg/m ³ TWA (als CN) <i>als Cyanidverbindungen</i>

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen/Kontrollen

Es ist eine gute allgemeine Belüftung anzuwenden. Die Belüftungszahl sollte den Bedingungen entsprechen. Prozesskammern, lokale Abzugsanlage oder andere technische Kontrollmittel verwenden, um die Konzentration in der Luft unter den empfohlenen Grenzwerten zu halten. Wenn keine Grenzwerte festgelegt wurden, sind die Konzentrationen auf einem akzeptablen Niveau zu halten.

Persönliche Schutzausrüstung Atemwege

OSHA-Vorgaben für Atemschutzgeräte aus 29 CFR 1910.134 oder der Europäischen Norm EN 149 befolgen. Nach NIOSH/MSHA oder der europäischen Norm EN 149 zugelassenes Atemschutzgerät benutzen, wenn die Grenzwerte überschritten werden oder Symptome auftreten.

Augen/Gesicht Haut/Körper

Schutzbrillen gegen Chemikalienspritzer tragen.
Schutzkleidung tragen

Umweltkontrollmaßnahmen

Beste Praktiken bei Bauleitung und Abfallentsorgung anwenden.

Schlüssel für Abkürzungen

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygiene

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health

OSHA = Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

TWA = Zeitlich gewichtete Mittelwerte basieren auf einer Exposition von 8 Stunden/Tag, 40 Stunden/Woche

Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: September 2016

Ersetzt (Datum): Februar 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Materialbeschreibung			
Physische Gestalt	Flüssigkeit	Aussehen/Beschreibung	Die Reagenzien sind klare, farb- und geruchlose Flüssigkeiten, die in wässrigen Lösungen primär gepuffert sind.
Farbe	Farblos	Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	Fehlende Daten		
Allgemeine Eigenschaften			
Siedepunkt	Fehlende Daten	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Fehlende Daten
Zersetzungstemperatur	Fehlende Daten	pH	Fehlende Daten
Spezifisches Gewicht/Relative Dichte	Fehlende Daten	Wasserlöslichkeit	Löslich
Viskosität	Fehlende Daten	Explosive Eigenschaften	Fehlende Daten
Oxidationseigenschaften:	Fehlende Daten		
Volatilität			
Dampfdruck	Fehlende Daten	Dampfdichte	Fehlende Daten
Verdunstungsrate	Fehlende Daten		
Entflammbarkeit			
Flammpunkt	Fehlende Daten	Obere Expositionsgrenze	Fehlende Daten
Untere Expositionsgrenze	Fehlende Daten	Selbstzündung	Fehlende Daten
Entflammbarkeit (Feststoff, Gas)	Nicht relevant.		
Umwelt			
Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	Fehlende Daten		

9.2 Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen physikalischen und chemischen Parameter vermerkt.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährliche Reaktion bekannt unter Bedingungen der normalen Verwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Eine gefährliche Polymerisierung findet nicht statt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Inkompatibles Material. Starke Hitze. Wärme, Kontakt mit Säure oder Bleiche kann sehr giftige Gase freisetzen.

10.5 Inkompatible Materialien

Säuren, Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffoxide, Natriumoxide, Cyanwasserstoff.

Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: September 2016

Ersetzt (Datum): Februar 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Bestandteile		
Natriumhydroxid (< 2 %)	1310-73-2	Reizung: Auge-Kaninchen • 1 mg 30 Sekunde(n)-Spülung • Schwere Reizung; Haut-Kaninchen • 500 mg 24 Stunde(n) • Schwere Reizung; Mutagen: Zytogenetische Analyse • K. A. zum Verabreichungsweg-Hamster • Lunge (somatische Zelle) • 10 mmol/l

GHS-Eigenschaften	Klassifizierung
Akute Toxizität	EU/CLP • Akute Toxizität - oral 4 - ATEmix (oral) = 1977 mg/kg UN GHS • Akute Toxizität - oral 4 - ATEmix (oral) = 1977 mg/kg OSHA HCS 2012 • Akute Toxizität - oral 4 - ATEmix (oral) = 1977 mg/kg
Hautätzende Wirkung/Reizung	EU/CLP • Hautreizung 2 UN GHS • Hautreizung 2 OSHA HCS 2012 • Hautreizung 2
Schwere Augenschäden/Augenreizung	EU/CLP • Augenreizung 2 UN GHS • Augenreizung 2 OSHA HCS 2012 • Augenreizung 2
Hautsensibilisierung	EU/CLP • Fehlende Daten UN GHS • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten
Sensibilisierung der Atemwege	EU/CLP • Fehlende Daten UN GHS • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten
Aspirationsgefahr	EU/CLP • Fehlende Daten UN GHS • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten
Karzinogenität	EU/CLP • Fehlende Daten UN GHS • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten
Keimzell-Mutagenität	EU/CLP • Fehlende Daten UN GHS • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten
Reproduktionstoxizität	EU/CLP • Fehlende Daten UN GHS • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten
STOT-SE	EU/CLP • Fehlende Daten UN GHS • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten
STOT-RE	EU/CLP • Fehlende Daten UN GHS • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten

Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: September 2016

Ersetzt (Datum): Februar 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Mögliche gesundheitliche Auswirkungen

Einatmen

Akut (sofort) Kann Reizung verursachen.

Chronisch (verzögert) Keine Daten verfügbar

Haut

Akut (sofort) Verursacht Hautreizung.

Chronisch (verzögert) Keine Daten verfügbar

Augen

Akut (sofort) Verursacht schwere Augenreizungen.

Chronisch (verzögert) Keine Daten verfügbar

Verschlucken

Akut (sofort) Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Chronisch (verzögert) Keine Daten verfügbar

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Bestandteile

Natriumhydroxid (< 2 %)	1310-73-2	Aquatische Toxizität-Fische: 96 Stunde(n) LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> 45,4 mg/l [statisch]
-------------------------	-----------	--

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Materialdaten fehlen.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Materialdaten fehlen.

12.4 Mobilität im Boden

Materialdaten fehlen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es wurde keine PBT- oder vPvB-Bewertung durchgeführt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es wurden keine Studien gefunden.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktabfall Entsorgen von Inhalten und/oder Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften.

Verpackungsabfall Entsorgen von Inhalten und/oder Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: September 2016

Ersetzt (Datum): Februar 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

13.2 Sonstige Angaben

Bei biologischen Proben, einschließlich gebrauchter Kartuschen, ist davon auszugehen, dass sie Infektionserreger übertragen, und sie sind entsprechend zu behandeln. Konsultieren Sie das Personal für umweltgerechte Abfallentsorgung in Ihrer Institution für die ordnungsgemäße Entsorgung gebrauchter Kartuschen und unbenutzter Reagenzien. Dieser Stoff kann Eigenschaften von Sondermüll gemäß des in den USA geltenden EPA Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) aufweisen und die Erfüllung spezieller Entsorgungsvorgaben erfordern. Prüfen Sie die bundesstaatlichen und lokalen Vorschriften daraufhin, wie sie sich von den bundesstaatlichen Entsorgungsvorschriften unterscheiden. Institutionen außerhalb der USA sollten die in ihrem Land geltenden Entsorgungsvorgaben für Sondermüll prüfen.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

	14.1 UN-Nummer	14.2 Korrekte UN-Bezeichnung des Frachtgutes	14.3 Transportgefahrenklasse(n)	14.4 Verpackungsgruppe	14.5 Umweltrisiken
DOT	UN3266	Ätzende Flüssigkeit, basisch, anorganisch, nicht näher bezeichnet, Natriumhydroxid	8	III	KDV
TDG	UN3266	ÄTZENDE FLÜSSIGKEIT, BASISCH, ANORGANISCH, NICHT NÄHER BEZEICHNET, NATRIUMHYDROXID	8	III	KDV
IMO/IMDG	UN3266	ÄTZENDE FLÜSSIGKEIT, BASISCH, ANORGANISCH, NICHT NÄHER BEZEICHNET, NATRIUMHYDROXID	8	III	KDV
IATA/ICAO	UN3266	Ätzende Flüssigkeit, basisch, anorganisch, nicht näher bezeichnet, Natriumhydroxid	8	III	KDV

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Fehlende Daten.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

SARA - Klassifizierung

Akut von Gefahren

Inventar						
Bestandteil	CAS	Kanada DSL	Kanada NDSL	EU EINECS	EU ELNICS	TSCA
BES-Natriumsalz	10191-18-1	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Natriumhydroxid	1310-73-2	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja

Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: September 2016

Ersetzt (Datum): Februar 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

Kanada

Arbeit

Kanada - WHMIS - Klassifizierung von Substanzen

•BES-Natriumsalz	10191-18-1	Nicht gelistet
		E (einschließlich 0,04 % in wässriger Lösung, 0,08 %, 0,4 % in wässriger Lösung, 2 %, 2,5 %, 4 % in wässriger Lösung, 5 %, 10 %, 16 %, 20 %, 40 %, 50 % in wässriger Lösung, 8,7 N)
•Natriumhydroxid	1310-73-2	
•Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Nicht gelistet
Kanada - WHMIS - Kanadische Offenbarungsliste der Inhaltsstoffe (IDL)		
•BES-Natriumsalz	10191-18-1	Nicht gelistet
•Natriumhydroxid	1310-73-2	1 %
•Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Nicht gelistet

Umwelt

Kanada - CEPA - Liste prioritärer Stoffe

•BES-Natriumsalz	10191-18-1	Nicht gelistet
•Natriumhydroxid	1310-73-2	Nicht gelistet
•Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Nicht gelistet

Vereinigte Staaten

Arbeit

USA - OSHA - Prozesssicherheitsmanagement - Hochgefährliche Chemikalien

•BES-Natriumsalz	10191-18-1	Nicht gelistet
•Natriumhydroxid	1310-73-2	Nicht gelistet
•Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Nicht gelistet

USA - OSHA - Speziell regulierte Chemikalien

•BES-Natriumsalz	10191-18-1	Nicht gelistet
•Natriumhydroxid	1310-73-2	Nicht gelistet
•Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Nicht gelistet

Umwelt

USA - CAA (Clean Air Act) - 1990 Gefährliche Schadstoffe in der Luft

•BES-Natriumsalz	10191-18-1	Nicht gelistet
•Natriumhydroxid	1310-73-2	Nicht gelistet
•Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Nicht gelistet

USA - CERCLA/SARA - Gefährliche Stoffe und deren meldepflichtige Mengen

•BES-Natriumsalz	10191-18-1	Nicht gelistet
•Natriumhydroxid	1310-73-2	1000 lb endgültige RQ; 454 kg endgültige RQ
•Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Nicht gelistet

USA - CERCLA/SARA - Radionuklide und ihre berichtspflichtigen Mengen

•BES-Natriumsalz	10191-18-1	Nicht gelistet
•Natriumhydroxid	1310-73-2	Nicht gelistet
•Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Nicht gelistet

USA - CERCLA/SARA - Abschnitt 302 - Äußerst gefährliche Stoffe EPCRA RQ-Werte

•BES-Natriumsalz	10191-18-1	Nicht gelistet
•Natriumhydroxid	1310-73-2	Nicht gelistet
•Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Nicht gelistet

Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: September 2016

Ersetzt (Datum): Februar 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

USA - CERCLA/SARA - Abschnitt 302 - Äußerst gefährliche Stoffe TPQ-Werte

•BES-Natriumsalz	10191-18-1	Nicht gelistet
•Natriumhydroxid	1310-73-2	Nicht gelistet
•Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Nicht gelistet

USA - CERCLA/SARA - Abschnitt 313 - Emissionsmeldung

•BES-Natriumsalz	10191-18-1	Nicht gelistet
•Natriumhydroxid	1310-73-2	Nicht gelistet
•Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Nicht gelistet

USA - CERCLA/SARA - Abschnitt 313 - Verzeichnis von PBT-Chemikalien

•BES-Natriumsalz	10191-18-1	Nicht gelistet
•Natriumhydroxid	1310-73-2	Nicht gelistet
•Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Nicht gelistet

Vereinigte Staaten - Kalifornien

Umwelt

USA - Kalifornien - Proposition 65 - Liste der krebserzeugenden Stoffe

•BES-Natriumsalz	10191-18-1	Nicht gelistet
•Natriumhydroxid	1310-73-2	Nicht gelistet
•Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Nicht gelistet

USA - Kalifornien - Proposition 65 - Entwicklungstoxizität

•BES-Natriumsalz	10191-18-1	Nicht gelistet
•Natriumhydroxid	1310-73-2	Nicht gelistet
•Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Nicht gelistet

USA - Kalifornien - Proposition 65 - Maximal zulässige Dosierungen (MADL)

•BES-Natriumsalz	10191-18-1	Nicht gelistet
•Natriumhydroxid	1310-73-2	Nicht gelistet
•Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Nicht gelistet

USA - Kalifornien - Proposition 65 - Ohne Nennenswerte Risiken (NSRL)

•BES-Natriumsalz	10191-18-1	Nicht gelistet
•Natriumhydroxid	1310-73-2	Nicht gelistet
•Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Nicht gelistet

USA - Kalifornien - Proposition 65 - Weibliche Reproduktionstoxizität

•BES-Natriumsalz	10191-18-1	Nicht gelistet
•Natriumhydroxid	1310-73-2	Nicht gelistet
•Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Nicht gelistet

USA - Kalifornien - Proposition 65 - Männliche Reproduktionstoxizität

•BES-Natriumsalz	10191-18-1	Nicht gelistet
•Natriumhydroxid	1310-73-2	Nicht gelistet
•Guanidiniumthiocyanat	593-84-0	Nicht gelistet

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine chemische Sicherheitsanalyse durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: September 2016

Ersetzt (Datum): Februar 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Relevante Sätze (Code & Volltext)

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

EUH031 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

Haftungsausschluss/ Haftungshinweis

Die obigen Informationen basieren auf Daten, die uns verfügbar sind und die wir für korrekt halten. Da die Informationen unter Bedingungen angewendet werden können, die außerhalb unserer Kontrolle liegen und mit denen wir möglicherweise nicht vertraut sind, übernehmen wir keine Verantwortung für die Ergebnisse der Nutzung und alle Personen, die sie erhalten, müssen ihre eigenen Festlegungen bezüglich der Wirkungen, Eigenschaften, Schutzmaßnahmen und Entsorgung vornehmen, die zu den jeweiligen Bedingungen gehören. Es wird keine Zusicherung, Gewährleistung oder Garantie, weder in ausdrücklicher noch in implizierter Form (einschließlich einer Garantie für die Eignung oder Handelsüblichkeit), erteilt werden im Hinblick auf die Stoffe, die Genauigkeit dieser Informationen, die Ergebnisse, die aus deren Nutzung resultieren, oder die Gefahren, die mit der Nutzung des Stoffes verbunden sind. Bei der Handhabung und Nutzung des Stoffs ist Vorsicht anzuwenden. Die obigen Informationen wurden nach bestem Wissen angegeben und für akkurat gehalten. Zum Datum der Ausstellung bieten wir alle Informationen, die für die zu erwartende Handhabung des Stoffs relevant sind. Bei einem Vorfall mit diesem Produkt stellt dieses Sicherheitsdatenblatt keinen Ersatz für die Rücksprache mit entsprechend geschultem Personal dar und ist nicht dazu gedacht.

Schlüssel für Abkürzungen

KDV = Keine Daten verfügbar

Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Settembre 2016

Sostituisce la versione del: Febbraio 2016

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC***Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e dell'azienda/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome prodotto	Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC, Xpert MRSA/SA ETA
Codice prodotto	900-0664; GXM RSA/SA-SSTI-10; GXM RSA/SA-SSTI-CE; GXM RSA-100N-10; GXM RSA-120; GXM RSA-CE-120; GXM RSA-GEN3-CE-10; GXM RSA-GEN3-CE-120; RM RSA-NXG-10; GXM RSA-NXG-CE-10; GXM RSA-NXG-CE-120; RM RSA/SA-ETA-10; GXM RSA/SA-BC-CE-10; RM RSA/SA-ETA-10; GXM RSA/SA-BC-CE-10

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e utilizzi sconsigliati

Usi pertinenti identificati	Uso in laboratorio
------------------------------------	--------------------

1.3 Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

Produttore	Cepheid 904 Caribbean Drive Sunnyvale, CA 94089 Stati Uniti www.cepheid.com USA: techsupport@cepheid.com
Telefono (generale)	1 (888) 838-3222 - USA Opzione 2
Telefono (generale)	1 (408) 541-4191 - Fuori dagli USA
Fornitore	Cepheid AB Röntgenvägen 5 SE-171 54 Solna Svezia www.cepheidinternational.com UE: support@cepheideurope.com
Telefono (generale)	33 563 825 319 - UE

1.4 Numero telefonico di emergenza

Produttore	1 (800) 424-9300 - CHEMTREC - Numero telefonico di emergenza attivo 24 ore su 24
Produttore	1 (703) 741-5500 - Fuori dagli USA

Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Settembre 2016

Sostituisce la versione del: Febbraio 2016

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC***Sezione 2: Identificazione dei pericoli****UE/CEE**

In ottemperanza a: Normativa (CE) N.1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [emendata dalla 453/2010]

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

CLP La seguente SDS è da considerarsi valida per il prodotto finito finale solo se usato in laboratorio. Esso contiene sei (6) componenti, alcuni dei quali sono in polveri liofilizzate e reagenti che sono contenuti nella cartuccia e in una bottiglia Nalgene. Tutti i reagenti sono liquidi trasparenti e incolori. Le esenzioni per la divulgazione di alcune informazioni relative ai componenti sono a norma dell'articolo CLP 1(5)(d) e 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)&(2).

Tossicità acuta - per via orale 4 - H302
Irritazione cutanea 2 - H315
Irritazione oculare 2 - H319
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico 3 - H412

2.2 Elementi dell'etichetta**CLP****ATTENZIONE**

Frase di rischio	H302 - Nocivo se ingerito. H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Frase di prudenza	
Prevenzione	P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Risposta	P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P321 - Trattamento specifico (vedere le informazioni supplementari di pronto soccorso). P362 - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: consultare un medico. P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P330 - Sciacquare la bocca.

Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Settembre 2016

Sostituisce la versione del: Febbraio 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Stoccaggio/Smaltimento	P501 - Smaltire contenuto e/o recipiente in conformità con normative locali, regionali, nazionali e/o normative internazionali.
Informazioni supplementari	Meno del 2% di questo prodotto è costituito da un ingrediente di cui non si conosce la tossicità.

2.3 Altri rischi

CLP Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), questo materiale è considerato pericoloso.

UN GHS

In ottemperanza a: Sistema di armonizzazione globale della classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche definito dalle Nazioni Unite (UN Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals, GHS)

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

UN GHS Tossicità acuta - per via orale 4
Irritazione cutanea 2
Irritazione oculare 2
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto 3
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico 3

2.2 Elementi dell'etichetta

UN GHS

ATTENZIONE



Frase di rischio	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Nocivo per gli organismi acquatici. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Frase di prudenza	
Prevenzione	Lavare accuratamente dopo l'uso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Risposta	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Trattamento specifico (vedere le informazioni supplementari di pronto soccorso). Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste: consultare un medico. IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Sciacquare la bocca.

Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Settembre 2016

Sostituisce la versione del: Febbraio 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Stoccaggio/Smaltimento Smaltire contenuto e/o recipiente in conformità con normative locali, regionali, nazionali e/o normative internazionali.

Informazioni supplementari Meno del 2% di questo prodotto è costituito da un ingrediente di cui non si conosce la tossicità.

2.3 Altri rischi

UN GHS

In conformità al Sistema di armonizzazione globale della classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche definito dalle Nazioni Unite (UN GHS) questo prodotto è considerato pericoloso.

Stati Uniti (USA)

In ottemperanza a: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

OSHA HCS 2012 Tossicità acuta - per via orale 4
Irritazione cutanea 2
Irritazione oculare 2

2.2 Elementi dell'etichetta

OSHA HCS 2012

ATTENZIONE



Frase di rischio Nocivo se ingerito.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.

Frase di prudenza

Prevenzione

Lavare accuratamente dopo l'uso.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta

In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua.
Trattamento specifico (vedere le informazioni supplementari di pronto soccorso).
Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Se l'irritazione degli occhi persiste: consultare un medico.
IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Sciacquare la bocca.

Stoccaggio/Smaltimento Smaltire contenuto e/o recipiente in conformità con normative locali, regionali, nazionali e/o normative internazionali.

Informazioni supplementari Meno del 2% di questo prodotto è costituito da un ingrediente di cui non si conosce la tossicità.

Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Settembre 2016

Sostituisce la versione del: Febbraio 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

2.3 Altri rischi

OSHA HCS 2012

Ai sensi della normativa statunitense (29 CFR 1910.1200 - Standard per la comunicazione dei pericoli), questo prodotto è considerato pericoloso.

Canada

In ottemperanza a: WHMIS

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

WHMIS Corrosivo - E

2.2 Elementi dell'etichetta

WHMIS



Corrosivo - E

2.3 Altri rischi

WHMIS

In Canada, il prodotto di cui sopra è considerato pericoloso ai sensi del sistema di informazioni sui materiali pericolosi sul luogo di lavoro (Workplace Hazardous Materials Information System, WHMIS).

2.4 Altre informazioni

Tutti gli altri reagenti, le perline e i costituenti hanno concentrazioni inferiori all'1% nella miscela o non sono considerati pericolosi per le normative sulla comunicazione del pericolo degli USA (29 CFR 1910.1200), le direttive UE per la classificazione e l'etichettatura delle sostanze e delle miscele o per il Sistema di armonizzazione globale della classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche e delle miscele.

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Il materiale non soddisfa i criteri di una sostanza secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008.

3.2 Miscele

Composizione

Nome Chimico	Identificatori	%	DL50/CL50	Classificazioni Secondo Regolamento / Direttiva	Commenti
Tiocianato di guanidinio	CAS: 593-84-0 EINECS: 209-812-1	DAL 20% AL 30%	NDD	UN GHS: Toss. acuta 4 (or.); Acquatca acuta 3; Acquatca cronica 3; Irrit. cute 3; Irrit. occhi 2B UE CLP: Toss. acuta 4, H302; Acquatca cronica 3; H412; EUH031 OSHA HCS 2012: Toss. acuta 4 (orale); Irrit. occhi 2B	NDD
BES sale sodico	CAS: 10191-18-1 EINECS: 233-465-5	DALLO 0,1% AL 2%	NDD	UN GHS: Non classificato UE CLP: Non classificato OSHA HCS 2012: Non classificato	NDD
Iodrossido di sodio	CAS: 1310-73-2 Numero CE: 215-185-5 Indice UE: 011-002-00-6	< 2%	NDD	UN GHS: Corr. cute 1B; Dann. occhi 1 UE CLP: Allegato VI, Tabella 3.1: Corr. cute 1A, H314 OSHA HCS 2012: Corr. cute 1B; Dann. occhi 1	NDD

Per l'elenco completo delle frasi H, vedere la Sezione 16.

Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Settembre 2016

Sostituisce la versione del: Febbraio 2016

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC***Sezione 4: Misure di pronto soccorso****4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso****Inalazione**

Non si prevede la necessità di misure di pronto soccorso se il materiale viene utilizzato in condizioni normali come raccomandato. Portare la persona colpita all'aria aperta. Somministrare ossigeno se la respirazione è difficile. Non usare il metodo bocca-a-bocca se la vittima ha inalato la sostanza; effettuare la respirazione artificiale con l'ausilio di una mascherina con valvola unidirezionale o altro dispositivo medico adeguato. Se la vittima non respira, effettuare la respirazione artificiale.

Cute

Non si prevede la necessità di misure di pronto soccorso se il materiale viene utilizzato in condizioni normali come raccomandato. In caso di limitato contatto con la pelle, evitare la dispersione del materiale sulla pelle non interessata. In caso di contatto con la sostanza, sciacquare immediatamente la pelle con acqua corrente per almeno 20 minuti. Rimuovere e isolare gli indumenti contaminati.

Occhi

Non si prevede la necessità di misure di pronto soccorso se il materiale viene utilizzato in condizioni normali come raccomandato. In caso di contatto con la sostanza, sciacquare immediatamente gli occhi con acqua corrente per almeno 20 minuti. Se l'irritazione degli occhi persiste: consultare un medico.

Ingestione

Non si prevede la necessità di misure di pronto soccorso se il materiale viene utilizzato in condizioni normali come raccomandato. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito. Non usare il metodo bocca-a-bocca se la vittima ha ingerito la sostanza. In caso di ingestione consultare immediatamente un medico.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, acuti e ritardati

Consultare la Sezione 11 - Informazioni tossicologiche.

4.3 Indicazione delle attenzioni mediche immediate e dei trattamenti speciali necessari**Note per il medico**

Tutte le cure dovrebbero basarsi sull'osservazione di segni e sintomi di malessere nel paziente. Dovrebbe essere presa in considerazione la possibilità di sovrapposizione a materiali diversi da questo prodotto.

Sezione 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione adeguati**

INCENDI DI AMPIE DIMENSIONI: composto chimico secco, CO₂, schiumogeno resistente all'alcol o getto d'acqua.

INCENDI DI DIMENSIONI RIDOTTE: composto chimico secco, CO₂ o getto d'acqua.

Mezzi di estinzione non adeguati

Nessun dato disponibile

5.2 Rischi speciali che scaturiscono dalla sostanza o dalla miscela**Rischi di esplosione e incendi inconsueti**

Può emettere vapori tossici di ossidi di carbonio, ossidi di zolfo, ossidi di azoto.

Prodotti di combustione pericolosi

Nessun dato disponibile

Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Settembre 2016

Sostituisce la versione del: Febbraio 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

5.3 Consiglio per i vigili del fuoco

Gli indumenti antincendio strutturali forniscono una protezione limitata SOLO in condizioni di incendio; non sono efficaci in condizioni di fuoriuscite in cui è probabile il contatto diretto con la sostanza.

Indossare abbigliamento protettivo contro gli agenti chimici specificatamente raccomandato dal produttore. Potrebbe fornire limitata o nessuna protezione termica.

Indossare un apparato di respirazione autonomo funzionante a pressione positiva (self-contained breathing apparatus, SCBA).

INCENDI DI DIMENSIONI RIDOTTE: spostare i contenitori dall'area colpita dall'incendio se non comporta alcun rischio.

Sezione 6: Misure contro il versamento accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali

Nel caso in cui si rompa una cartuccia, è possibile applicare queste precauzioni personali. Usare indumenti protettivi adatti. Non camminare sul materiale versato. Toccare i contenitori danneggiati o il materiale versato solo dopo aver indossato l'abbigliamento protettivo adeguato. Ventilare le aree chiuse.

Procedure di emergenza

Non si prevede la necessità di procedure di emergenza se il materiale viene utilizzato in condizioni normali come raccomandato.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare l'ingresso nei corsi d'acqua e nelle fognature.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Misure di contenimento/pulizia

Per piccole fuoriuscite, indossare guanti e assorbire la fuoriuscita con un tovagliolo di carta. Non gettare il materiale fuoriuscito nei tubi di scarico.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8 - Controlli dell'esposizione / Protezione personale e la Sezione 13 - Considerazioni per lo smaltimento.

Sezione 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione

Non è necessario nessun trattamento speciale. Nel caso in cui si rompa una cartuccia, evitare il contatto con i reagenti fuoriusciti.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, incompatibilità eventuali incluse

Stoccaggio

Conservare secondo le indicazioni presenti sull'etichetta del prodotto. Tenere lontano dai materiali incompatibili. Conservare sotto chiave. Conservare il recipiente/ contenitore ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Ventilare le aree chiuse.

7.3 Usi finali specifici

Consultare la Sezione 1.2 - Usi pertinenti identificati.

Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Settembre 2016

Sostituisce la versione del: Febbraio 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Sezione 8: Controlli di esposizione / Protezione personale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di Esposizione / Linee Guida				
	Risultato	ACGIH	NIOSH	OSHA
Idrossido di sodio (1310-73-2)	TWA	Non stabilito	Non stabilito	2 mg/m ³ TWA
	Limiti massimi	Limite massimo 2 mg/m ³	Limite massimo 2 mg/m ³	Non stabilito
Tiocianato di guanidinio	TWA	Non stabilito	Non stabilito	5 mg/m ³ TWA (come CN) <i>come composti del cianuro</i>

8.2 Controlli di esposizione

Misure/Controlli tecnici

Garantire una ventilazione generale adeguata. I regimi di ventilazione devono essere adeguati alle condizioni. Se applicabile, utilizzare camere di protezione dei processi, impianti di ventilazione locale o altri controlli tecnici per mantenere i livelli di contaminanti aerei al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati. Qualora i limiti di esposizione non fossero stati stabiliti, mantenere i contaminanti aerei a un livello accettabile.

Dispositivi di protezione individuale

Respirazione

Attenersi alle indicazioni del respiratore OSHA disponibili in 29 CFR 1910.134 o nella norma europea EN 149. In caso di superamento dei limiti di esposizione o manifestazione di sintomi, usare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dalla norma europea EN 149.

Occhi/Volto

Indossare occhiali protettivi per sostanze chimiche.

Pelle/Corpo

Indossare indumenti protettivi.

Controlli dell'esposizione ambientale

Seguire le migliori pratiche per la gestione del sito e per lo smaltimento dei rifiuti.

Legenda delle abbreviazioni

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygiene
(Conferenza americana degli igienisti industriali governativi)

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health (Istituto nazionale per la salute e la sicurezza sul lavoro)

OSHA = Occupational Safety and Health Administration (Agenzia per la salute e la sicurezza sul lavoro)

TWA = Time-Weighted Averages (Medie pesate nel tempo) basate su esposizioni da 8 ore/giorno, 40 ore/settimana

Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Settembre 2016

Sostituisce la versione del: Febbraio 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Sezione 9: Proprietà chimico-fisiche

9.1 Informazioni sulle proprietà chimico-fisiche

Descrizione del materiale			
Forma fisica	Liquido	Aspetto/Descrizione	I reagenti sono liquidi inodori, trasparenti e incolori, che vengono stabilizzati principalmente in soluzioni acquose.
Colore	Incolore	Odore	Inodore
Soglia di odore	Dati mancanti		
Proprietà generali			
Punto di ebollizione	Dati mancanti	Punto di fusione/Punto di congelamento	Dati mancanti
Temperatura di decomposizione	Dati mancanti	pH	Dati mancanti
Gravità specifica/densità relativa	Dati mancanti	Solubilità in acqua	Solubile
Viscosità	Dati mancanti	Proprietà esplosive	Dati mancanti
Proprietà ossidanti:	Dati mancanti		
Volatilità			
Pressione di vapore	Dati mancanti	Densità del vapore	Dati mancanti
Tasso di evaporazione	Dati mancanti		
Infiammabilità			
Punto di infiammabilità	Dati mancanti	UEL	Dati mancanti
LEL	Dati mancanti	Autoaccensione	Dati mancanti
Infiammabilità (solido, gas)	Non pertinente.		
Ambientali			
Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	Dati mancanti		

9.2 Altre informazioni

Non sono state osservate altre proprietà chimico-fisiche.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa nota nelle normali condizioni di utilizzo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si verificherà polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Materiali incompatibili. Calore eccessivo. Il calore, a contatto con acidi o candeggina, può liberare gas molto tossici.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi, agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio, ossidi di sodio, acido cianidrico.

Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Settembre 2016

Sostituisce la versione del: Febbraio 2016

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*
Sezione 11: Informazioni tossicologiche
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Componenti		
Idrossido di sodio (< 2%)	1310-73-2	Irritazione: Occhio-Coniglio • 1 mg 30 secondi-Risciacquo • Grave irritazione; Pelle-Coniglio • 500 mg 24 ore • Grave irritazione; Mutageno: Analisi citogenetica • Indefinito-Criceto • Polmone (cellula somatica) • 10 mmol/L

Proprietà GHS	Classificazione
Tossicità acuta	UE/CLP •Tossicità acuta - Orale 4 - ATEmix (orale) = 1977 mg/kg UN GHS •Tossicità acuta - Orale 4 - ATEmix (orale) = 1977 mg/kg OSHA HCS 2012 •Tossicità acuta - Orale 4 - ATEmix (orale) = 1977 mg/kg
Corrosione/Irritazione cutanea	UE/CLP •Irritazione cutanea 2 UN GHS •Irritazione cutanea 2 OSHA HCS 2012 •Irritazione cutanea 2
Grave irritazione/danno oculare	UE/CLP •Irritazione oculare 2 UN GHS •Irritazione oculare 2 OSHA HCS 2012 •Irritazione oculare 2
Sensibilizzazione cutanea	UE/CLP •Dati mancanti UN GHS •Dati mancanti OSHA HCS 2012 •Dati mancanti
Sensibilizzazione respiratoria	UE/CLP •Dati mancanti UN GHS •Dati mancanti OSHA HCS 2012 •Dati mancanti
Pericolo derivante dall'inalazione	UE/CLP •Dati mancanti UN GHS •Dati mancanti OSHA HCS 2012 •Dati mancanti
Cancerogenicità	UE/CLP •Dati mancanti UN GHS •Dati mancanti OSHA HCS 2012 •Dati mancanti
Mutagenesi delle cellule embrionali	UE/CLP •Dati mancanti UN GHS •Dati mancanti OSHA HCS 2012 •Dati mancanti
Tossicità per la riproduzione	UE/CLP •Dati mancanti UN GHS •Dati mancanti OSHA HCS 2012 •Dati mancanti
STOT-SE	UE/CLP •Dati mancanti UN GHS •Dati mancanti OSHA HCS 2012 •Dati mancanti
STOT-RE	UE/CLP •Dati mancanti UN GHS •Dati mancanti OSHA HCS 2012 •Dati mancanti

Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Settembre 2016

Sostituisce la versione del: Febbraio 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Potenziali effetti sulla salute

Inalazione

Acuto (immediato) Può causare irritazione.

Cronico (ritardato) Nessun dato disponibile

Cute

Acuto (immediato) Provoca irritazione cutanea.

Cronico (ritardato) Nessun dato disponibile

Occhi

Acuto (immediato) Provoca grave irritazione oculare.

Cronico (ritardato) Nessun dato disponibile

Ingestione

Acuto (immediato) Nocivo se ingerito.

Cronico (ritardato) Nessun dato disponibile

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti		
Idrossido di sodio (< 2%)	1310-73-2	Tossicità acquatica-Pesci: 96 ore CL50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> 45,4 mg/L [Statica]

12.2 Persistenza e degradabilità

Dati materiale mancanti.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Dati materiale mancanti.

12.4 Mobilità nel suolo

Dati materiale mancanti.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono state condotte valutazioni PBT e vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non sono stati trovati studi.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti del prodotto Smaltire contenuto e/o recipiente in conformità con normative locali, regionali, nazionali e/o normative internazionali.

Rifiuti di imballaggio Smaltire contenuto e/o recipiente in conformità con normative locali, regionali, nazionali e/o normative internazionali.

Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Settembre 2016

Sostituisce la versione del: Febbraio 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

13.2 Altre informazioni

I campioni biologici, tra cui le cartucce esauste, devono essere trattati come materiale in grado di trasmettere agenti infettivi. Rivolgersi al personale addetto allo smaltimento dei rifiuti ambientali del proprio istituto per ottenere informazioni utili sul corretto smaltimento delle cartucce esauste e dei reagenti inutilizzati. Questo materiale può presentare caratteristiche dell'EPA Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) sui residui pericolosi che richiedono uno smaltimento specifico. Verificare le normative nazionali e locali perché possono differire dalle normative regionali sullo smaltimento. Le istituzioni al di fuori degli Stati Uniti dovrebbero verificare i requisiti per lo smaltimento dei residui pericolosi del proprio Paese.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

	14.1 Numero ONU	14.2 Nome di spedizione corretto ONU	14.3 Classi di pericolosità per il trasporto	14.4 Gruppo di imballaggio	14.5 Pericoli ambientali
DOT	UN3266	Liquido corrosivo, basico, inorganico n.a.s. idrossido di sodio	8	III	NDD
TDG	UN3266	LIQUIDO CORROSIVO, BASICO, INORGANICO N.A.S. IDROSSIDO DI SODIO	8	III	NDD
IMO/IMDG	UN3266	LIQUIDO CORROSIVO, BASICO, INORGANICO N.A.S. IDROSSIDO DI SODIO	8	III	NDD
IATA/ICAO	UN3266	Liquido corrosivo, basico, inorganico n.a.s. idrossido di sodio	8	III	NDD

14.6 Precauzioni speciali per l'utilizzatore

Nessuna specificata.

14.7 Trasporto alla rinfusa in conformità all'Allegato II di MARPOL 73/78 e al codice IBC

Dati mancanti.

Sezione 15: Informazioni regolatorie

15.1 Normative/legislazione in materia di ambiente, salute e sicurezza specifiche per la sostanza o la miscela

Classificazioni dei rischi SARA

Acuta

Componente	CAS	Inventario				
		Canada DSL	Canada NDSL	UE EINECS	UE ELNICS	TSCA
BES sale sodico	10191-18-1	Si	No	Si	No	Si
Idrossido di sodio	1310-73-2	Si	No	Si	No	Si
Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Si	No	Si	No	Si

Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Settembre 2016

Sostituisce la versione del: Febbraio 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Canada

Lavoro

Canada - WHMIS - Classificazione delle sostanze

•BES sale sodico	10191-18-1	Non elencato
		E (compreso 0,04% in soluzione acquosa, 0,08%, 0,4% in soluzione acquosa, 2%, 2,5%, 4% in soluzione acquosa, 5%, 10%, 16%, 20%, 40%, 50% in soluzione acquosa, 8,7 N)
•Idrossido di sodio	1310-73-2	
•Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Non elencato
Canada - WHMIS - Elenco degli ingredienti		
•BES sale sodico	10191-18-1	Non elencato
•Idrossido di sodio	1310-73-2	1%
•Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Non elencato

Ambiente

Canada - CEPA - Elenco sostanze prioritarie

•BES sale sodico	10191-18-1	Non elencato
•Idrossido di sodio	1310-73-2	Non elencato
•Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Non elencato

Stati Uniti

Lavoro

USA - OSHA - Gestione dei processi di sicurezza - Sostanze chimiche estremamente pericolose

•BES sale sodico	10191-18-1	Non elencato
•Idrossido di sodio	1310-73-2	Non elencato
•Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Non elencato

USA - OSHA - Prodotti chimici specificamente regolati

•BES sale sodico	10191-18-1	Non elencato
•Idrossido di sodio	1310-73-2	Non elencato
•Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Non elencato

Ambiente

USA - CAA (Clean Air Act) - 1990 Inquinanti pericolosi per l'aria

•BES sale sodico	10191-18-1	Non elencato
•Idrossido di sodio	1310-73-2	Non elencato
•Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Non elencato

USA - CERCLA/SARA - Sostanze pericolose e quantità riportabili

•BES sale sodico	10191-18-1	Non elencato
•Idrossido di sodio	1310-73-2	QR finale 454 kg; QR finale 1000 lb
•Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Non elencato

USA - CERCLA/SARA - Radionuclidi e quantità riportabili

•BES sale sodico	10191-18-1	Non elencato
•Idrossido di sodio	1310-73-2	Non elencato
•Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Non elencato

Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Settembre 2016

Sostituisce la versione del: Febbraio 2016

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

USA - CERCLA/SARA - Sezione 302 Sostanze estremamente pericolose EPCRA RQ

•BES sale sodico	10191-18-1	Non elencato
•Idrossido di sodio	1310-73-2	Non elencato
•Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Non elencato

USA - CERCLA/SARA - Sezione 302 Sostanze estremamente pericolose TPQ

•BES sale sodico	10191-18-1	Non elencato
•Idrossido di sodio	1310-73-2	Non elencato
•Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Non elencato

USA - CERCLA/SARA - Sezione 313 - Rapporto sulle emissioni

•BES sale sodico	10191-18-1	Non elencato
•Idrossido di sodio	1310-73-2	Non elencato
•Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Non elencato

USA - CERCLA/SARA - Sezione 313 - Certificazione chimica PBT

•BES sale sodico	10191-18-1	Non elencato
•Idrossido di sodio	1310-73-2	Non elencato
•Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Non elencato

Stati Uniti - California

Ambiente

USA - California - Proposta 65 - Elenco sostanze cancerogene

•BES sale sodico	10191-18-1	Non elencato
•Idrossido di sodio	1310-73-2	Non elencato
•Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Non elencato

USA - California - Proposta 65 - Tossicità per lo sviluppo

•BES sale sodico	10191-18-1	Non elencato
•Idrossido di sodio	1310-73-2	Non elencato
•Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Non elencato

USA - California - Proposta 65 - MADL (Maximum Allowable Dose Levels, livelli di dose massimi consentiti)

•BES sale sodico	10191-18-1	Non elencato
•Idrossido di sodio	1310-73-2	Non elencato
•Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Non elencato

USA - California - Proposta 65 - NSRL (No Significant Risk Levels, nessun livello di rischio significativo)

•BES sale sodico	10191-18-1	Non elencato
•Idrossido di sodio	1310-73-2	Non elencato
•Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Non elencato

USA - California - Proposta 65 - Tossicità sulla riproduzione - Femminile

•BES sale sodico	10191-18-1	Non elencato
•Idrossido di sodio	1310-73-2	Non elencato
•Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Non elencato

USA - California - Proposta 65 - Tossicità sulla riproduzione - Maschile

•BES sale sodico	10191-18-1	Non elencato
•Idrossido di sodio	1310-73-2	Non elencato
•Tiocianato di guanidinio	593-84-0	Non elencato

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Settembre 2016

Sostituisce la versione del: Febbraio 2016

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

Sezione 16: Altre informazioni

Fraasi pertinenti (codice e testo completo)

H314 - Causa gravi ustioni alla pelle e danni agli occhi.

EUH031 - A contatto con acidi libera gas tossico.

Esclusione/Dichiarazione di responsabilità

Le suddette informazioni si basano su dati a nostra disposizione e ritenuti corretti. Poiché le informazioni possono essere applicate in condizioni che vanno oltre il nostro controllo e che potremmo non conoscere bene, non ci assumiamo nessuna responsabilità per i risultati derivanti dall'uso che ne viene fatto, e tutte le persone che ne usufruiranno devono stabilire gli effetti, le proprietà, le protezioni e lo smaltimento riguardanti ogni singola situazione. Nessuna rappresentazione, garanzia o assicurazione, esplicita o implicita (comprese una garanzia di idoneità o commerciabilità per un particolare scopo), viene fatta per quanto riguarda i materiali, la precisione delle informazioni fornite, i risultati ottenibili dall'uso che ne viene fatto, o i pericoli connessi con l'uso del materiale. L'uso e la manipolazione del materiale devono essere eseguiti con attenzione. Le suddette informazioni sono fornite in buona fede e con la convinzione che siano esatte. A partire dalla data di emissione, vengono fornite tutte le informazioni a disposizione relativamente al trattamento prevedibile del materiale. Tuttavia, in caso di un incidente avverso relativo al prodotto, questa scheda dati di sicurezza non è, e non intende essere, il surrogato della consultazione con personale opportunamente addestrato.

Legenda delle abbreviazioni

NDD = Nessun dato disponibile

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Septiembre de 2016

Sustituye a fecha: Febrero de 2016

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC***Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y del proyecto/empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC, Xpert MRSA/SA ETA

Código del producto 900-0664; GXM RSA/SA-SSTI-10; GXM RSA/SA-SSTI-CE; GXM RSA-100N-10; GXM RSA-120; GXM RSA-CE-120; GXM RSA-GEN3-CE-10; GXM RSA-GEN3-CE-120; RM RSA-NXG-10; GXM RSA-NXG-CE-10; GXM RSA-NXG-CE-120; RM RSA/SA-ETA-10; GXM RSA/SA-BC-CE-10

1.2 Usos identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados Uso en laboratorio

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante Cepheid
904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089
Estados Unidos
www.cepheid.com
EE. UU.: techsupport@cepheid.com

Teléfono (general) 1 (888) 838-3222 - EE. UU. (opción 2)

Teléfono (general) 1 (408) 541-4191 - Fuera de EE. UU.

Proveedor Cepheid AB
Röntgenvägen 5
SE-171 54 Solna
Suecia
www.cepheidinternational.com
UE: support@cepheideurope.com

Teléfono (general) 33 563 825 319 - UE

1.4 Número de teléfono de emergencia

Fabricante 1 (800) 424-9300 - CHEMTREC - Emergencia (24 h)

Fabricante 1 (703) 741-5500 - Fuera de EE. UU.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Septiembre de 2016

Sustituye a fecha: Febrero de 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Sección 2: Identificación de riesgos

UE/CEE

De acuerdo con: Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [modificado por 453/2010]

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

CLP La siguiente FDS está destinada exclusivamente al uso en laboratorio del producto de la mezcla final acabado. Contiene seis (6) componentes, algunos de los cuales son reactivos y polvos liofilizados almacenados en el cartucho y en una botella Nalgene. Todos los reactivos son líquidos transparentes e incoloros. Las exenciones de revelación de la información de algún componente son conformes al artículo 1(5)(d) del CLP y a la norma 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)y(2).
Toxicidad oral aguda 4 - H302
Irritación cutánea 2 - H315
Irritación ocular 2 - H319
Peligroso para el medio ambiente acuático Crónico 3 - H412

2.2 Elementos de la etiqueta

CLP

ADVERTENCIA



Declaraciones de riesgo H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaraciones preventivas

Prevención P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
P330 - Enjuagarse la boca.

Almacenamiento/eliminación P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.

Información complementaria Menos del 2 por ciento de este producto consiste en un ingrediente de toxicidad desconocida.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Septiembre de 2016

Sustituye a fecha: Febrero de 2016

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

2.3 Otros riesgos

CLP De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP), este material se considera peligroso.

SGA de la ONU

De acuerdo con: Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos de la ONU

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

SGA de la ONU Toxicidad oral aguda 4
Irritación cutánea 2
Irritación ocular 2
Peligroso para el medio ambiente acuático Agudo 3
Peligroso para el medio ambiente acuático Crónico 3

2.2 Elementos de la etiqueta

SGA de la ONU

ADVERTENCIA



Declaraciones de riesgo	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Nocivo para la vida acuática. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Declaraciones preventivas	
Prevención	Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar. Enjuagarse la boca.
Almacenamiento/eliminación	Deseche el contenido y/o el contenedor conforme a los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.
Información complementaria	Menos del 2 por ciento de este producto consiste en un ingrediente de toxicidad desconocida.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Septiembre de 2016

Sustituye a fecha: Febrero de 2016

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

2.3 Otros riesgos

SGA de la ONU

De acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), este producto se considera peligroso.

Estados Unidos (EE. UU.)

De acuerdo con: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

HCS 2012 de la OSHA Toxicidad oral aguda 4
Irritación cutánea 2
Irritación ocular 2

2.2 Elementos de la etiqueta

HCS 2012 de la OSHA

ADVERTENCIA



Declaraciones de riesgo Nocivo en caso de ingestión.
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.

Declaraciones preventivas

Prevención

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

En caso de contacto con la piel: Lave con abundante agua.
Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
Enjuagarse la boca.

Almacenamiento/eliminación

Deseche el contenido y/o el contenedor conforme a los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.

Información complementaria

Menos del 2 por ciento de este producto consiste en un ingrediente de toxicidad desconocida.

2.3 Otros riesgos

HCS 2012 de la OSHA

De acuerdo con el reglamento de los Estados Unidos (29 CFR 1910.1200 - Estándar de Comunicación de Riesgos), este producto se considera peligroso.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Septiembre de 2016

Sustituye a fecha: Febrero de 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Canadá

De acuerdo con: WHMIS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

WHMIS Corrosivo - E

2.2 Elementos de la etiqueta

WHMIS



Corrosivo - E

2.3 Otros riesgos

WHMIS

El producto mencionado se considera peligroso en Canadá, de acuerdo con el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS).

2.4 Información adicional

Todos los demás reactivos, microesferas y otros constituyentes presentan concentraciones inferiores al 1% en la mezcla o no son considerados peligrosos según los reglamentos de comunicación de riesgos de EE. UU. (29 CFR 1910.1200), las directivas para la clasificación y el etiquetado de sustancias y mezclas de la UE y el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias y mezclas.

Sección 3: Composición/información de los ingredientes

3.1 Sustancias

El material no cumple los criterios de una sustancia de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

3.2 Mezclas

Composición

Nombre del producto químico	Identificadores	%	LD50/LC50	Clasificaciones de acuerdo con el reglamento/directiva	Comentarios
Tiocianato de guanidina	CAS: 593-84-0 EINECS: 209-812-1	20% A 30%	No hay datos disponibles	SGA de la ONU: Tox. aguda 4 (oral); Acuática aguda 3; Acuática crónica 3; Irrit. cutánea 3; Irrit. ocular 2B CLP UE: Tox. aguda 4, H302; Acuática crónica 3, H412; EUH031 HCS 2012 de la OSHA: Tox. aguda 4 (oral); Irrit. ocular 2B	No hay datos disponibles
Sal sódica de BES	CAS: 10191-18-1 EINECS: 233-465-5	0,1% A 2%	No hay datos disponibles	SGA de la ONU: No clasificado CLP UE: No clasificado HCS 2012 de la OSHA: No clasificado	No hay datos disponibles
Hidróxido de sodio	CAS: 1310-73-2 Numero CE: 215-185-5 Índice UE: 011-002-00-6	<2%	No hay datos disponibles	SGA de la ONU: Corr. cutánea 1B; Daño ocular 1 CLP UE: Anexo VI, Tabla 3.1: Corr. cutánea 1A, H314 HCS 2012 de la OSHA: Corr. cutánea 1B; Daño ocular 1	No hay datos disponibles

Acceda a la Sección 16 para consultar el texto completo de las declaraciones de riesgo.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Septiembre de 2016

Sustituye a fecha: Febrero de 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación

No se prevé la necesidad de aplicar primeros auxilios si el material se utiliza en condiciones normales y de la forma recomendada. Traslade a la persona al aire libre. Si la respiración resulta difícil, administre oxígeno. No utilice el método de boca a boca si la víctima ha inhalado la sustancia; proporcione respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración adecuado. Si la persona no respira, proporcione respiración artificial.

Piel

No se prevé la necesidad de aplicar primeros auxilios si el material se utiliza en condiciones normales y de la forma recomendada. Ante un contacto menor con la piel, evite la difusión del material sobre la piel no afectada. Si entra en contacto con la sustancia, enjuague inmediatamente la piel con agua durante al menos 20 minutos. Retire y aisle la ropa contaminada.

Ojo

No se prevé la necesidad de aplicar primeros auxilios si el material se utiliza en condiciones normales y de la forma recomendada. Si entra en contacto con la sustancia, enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ingestión

No se prevé la necesidad de aplicar primeros auxilios si el material se utiliza en condiciones normales y de la forma recomendada. En caso de ingestión, enjuague la boca con agua (solo si la persona está consciente). NO provoque el vómito. No utilice el método de boca a boca si la víctima ha ingerido la sustancia. En caso de ingestión, solicite atención médica inmediatamente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Consulte la Sección 11 - Información toxicológica.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

Notas para el médico

Todos los tratamientos deben basarse en señales y síntomas observados en el paciente. Considere si puede haberse producido una sobreexposición a otros materiales distintos de este producto.

Sección 5: Medidas antiincendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

INCENDIOS MAYORES: Polvo químico seco, CO₂, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

INCENDIOS MENORES: Polvo químico seco, CO₂ o agua pulverizada.

Medios de extinción inadecuados

No hay datos disponibles

5.2 Riesgos especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Riesgos de incendio y explosión inusuales

Puede emitir vapores tóxicos de óxidos de carbono, óxidos de azufre y óxidos de nitrógeno.

Productos de combustión peligrosos

No hay datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Septiembre de 2016

Sustituye a fecha: Febrero de 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

5.3 Consejos para el personal antiincendios

El traje de protección estándar del personal antiincendios proporciona protección limitada EXCLUSIVAMENTE contra el fuego; no resulta efectivo ante vertidos donde es posible el contacto directo con la sustancia.

Utilice un traje de protección química específicamente recomendado por el fabricante. Puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

Utilice un equipo de respiración autónomo (ERA) de presión positiva.

INCENDIOS MENORES: Mueva los contenedores del área del incendio si la operación no conlleva riesgos.

Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipamiento protector y procedimientos de emergencia

Precauciones personales En caso de romperse un cartucho, pueden aplicarse estas precauciones personales. Utilice un traje de protección adecuado. No camine a través del material vertido. No toque los contenedores dañados ni los materiales vertidos a menos que utilice un traje de protección adecuado. Ventile las áreas cerradas.

Procedimientos de emergencia Se espera que no sea necesario aplicar procedimientos de emergencia si el material se utiliza bajo condiciones normales y del modo recomendado.

6.2 Precauciones medioambientales

No vierta el material en conductos de agua y desagües.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Medidas de contención/limpieza Para vertidos menores, utilice guantes y absorba el vertido con una toalla de papel. No deseche materiales vertidos por el desagüe.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 - Controles de exposición / protección personal y la Sección 13 - Consideraciones de eliminación.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Manipulación No se necesita ninguna manipulación especial. En caso de romperse un cartucho, evite el contacto con los reactivos vertidos.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Almacénelos de acuerdo con las indicaciones de su etiqueta. Mantenga el producto alejado de materiales incompatibles. Guardar bajo llave. Mantenga el contenedor/embalaje bien cerrado en un lugar fresco y ventilado. Ventile las áreas cerradas.

7.3 Usos finales específicos

Consulte la Sección 1.2 - Usos identificados relevantes.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Septiembre de 2016

Sustituye a fecha: Febrero de 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Sección 8: Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

		Directrices/límites de exposición		
	Resultado	ACGIH	NIOSH	OSHA
Hidróxido de sodio (1310-73-2)	TWAs	No establecido	No establecido	2 mg/m ³ TWA
	Límites	Límite de 2 mg/m ³	Límite de 2 mg/m ³	No establecido
Tiocianato de guanidina	TWAs	No establecido	No establecido	5 mg/m ³ TWA (como CN) <i>como compuestos de cianuro</i>

8.2 Controles de exposición

Controles/medidas de ingeniería

Es necesaria una buena ventilación general. La tasa de ventilación debe corresponder a las condiciones. Si es posible, utilice recintos de procesamiento, ventilación local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles del aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si los límites de exposición no se han establecido, mantenga los niveles del aire a un nivel aceptable.

Equipo de protección individual

Respiratorios

Siga los reglamentos para máscaras de la OSHA incluidas en el estándar 29 CFR 1910.134 y en el estándar europeo EN 149. Utilice una máscara aprobada por la NIOSH/MSHA o la norma europea EN 149 si se superan los límites de exposición o se experimentan síntomas.

Ocular/ facial

Utilice gafas de protección contra salpicaduras químicas.

Piel/cuerpo

Utilice un traje de protección

Controles de exposición en el medio ambiente

Siga las buenas prácticas para administrar el centro y eliminar residuos.

Clave de abreviaturas

ACGIH = Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales de la Administración

NIOSH = Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional

OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

TWA = Los promedios de tiempo ponderado se basan en exposiciones durante 8 h/día y 40 h/semana

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Septiembre de 2016

Sustituye a fecha: Febrero de 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas

Descripción del material			
Forma física	Líquido	Aspecto/Descripción	Los reactivos son líquidos transparentes, incoloros e inodoros, que se tamponan principalmente en soluciones acuosas.
Color	Incoloro	Olor	Inodoro
Umbral de olor	Faltan datos		
Propiedades generales			
Punto de ebullición	Faltan datos	Punto de fusión / punto de congelación	Faltan datos
Temperatura de descomposición	Faltan datos	pH	Faltan datos
Gravedad específica / densidad relativa	Faltan datos	Hidrosolubilidad	Soluble
Viscosidad	Faltan datos	Propiedades explosivas	Faltan datos
Propiedades oxidantes:	Faltan datos		
Volatilidad			
Presión del vapor	Faltan datos	Densidad del vapor	Faltan datos
Tasa de evaporación	Faltan datos		
Inflamabilidad			
Punto de inflamación	Faltan datos	UEL	Faltan datos
LEL	Faltan datos	Autoignición	Faltan datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	Irrelevante.		
Medioambiental			
Coefficiente de reparto octanol/agua	Faltan datos		

9.2 Información adicional

No se han anotado parámetros físicos o químicos adicionales.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad del producto químico

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles. Exceso de calor. El calor y el contacto con ácidos o lejía pueden liberar gases muy tóxicos.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos, agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, óxidos de sodio, cianuro de hidrógeno.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Septiembre de 2016

Sustituye a fecha: Febrero de 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Componentes		
Hidróxido de sodio (<2%)	1310-73-2	Irritación: Ojo-Conejo • 1 mg 30 segundo(s)-Aclarado • Irritación Grave; Piel-Conejo • 500 mg 24 hora(s) • Irritación grave; Mutágeno: Análisis citogenético • Vía no notificada-Hámster • Pulmón (célula somática) • 10 mmol/L

Propiedades del SGA	Clasificación
Toxicidad aguda	UE/CLP •Toxicidad aguda - Oral 4 - ATEmix (oral) = 1977 mg/kg SGA de la ONU •Toxicidad aguda - Oral 4 - ATEmix (oral) = 1977 mg/kg HCS 2012 de la OSHA •Toxicidad aguda - Oral 4 - ATEmix (oral) = 1977 mg/kg
Corrosión/irritación cutánea	UE/CLP •Irritación cutánea 2 SGA de la ONU •Irritación cutánea 2 HCS 2012 de la OSHA •Irritación cutánea 2
Daño/irritación ocular grave	UE/CLP •Irritación ocular 2 SGA de la ONU •Irritación ocular 2 HCS 2012 de la OSHA •Irritación ocular 2
Sensibilización cutánea	UE/CLP •Faltan datos SGA de la ONU •Faltan datos HCS 2012 de la OSHA •Faltan datos
Sensibilización respiratoria	UE/CLP •Faltan datos SGA de la ONU •Faltan datos HCS 2012 de la OSHA •Faltan datos
Riesgo de aspiración	UE/CLP •Faltan datos SGA de la ONU •Faltan datos HCS 2012 de la OSHA •Faltan datos
Carcinogenicidad	UE/CLP •Faltan datos SGA de la ONU •Faltan datos HCS 2012 de la OSHA •Faltan datos
Mutagenicidad de células germinales	UE/CLP •Faltan datos SGA de la ONU •Faltan datos HCS 2012 de la OSHA •Faltan datos
Toxicidad para la reproducción	UE/CLP •Faltan datos SGA de la ONU •Faltan datos HCS 2012 de la OSHA •Faltan datos
STOT-SE	UE/CLP •Faltan datos SGA de la ONU •Faltan datos HCS 2012 de la OSHA •Faltan datos
STOT-RE	UE/CLP •Faltan datos SGA de la ONU •Faltan datos HCS 2012 de la OSHA •Faltan datos

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Septiembre de 2016

Sustituye a fecha: Febrero de 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Efectos potenciales en la salud

Inhalación

Agudo (inmediato) Puede causar irritación.

Crónico (retardado) No hay datos disponibles

Piel

Agudo (inmediato) Provoca irritación cutánea.

Crónico (retardado) No hay datos disponibles

Ojo

Agudo (inmediato) Provoca irritación ocular grave.

Crónico (retardado) No hay datos disponibles

Ingestión

Agudo (inmediato) Nocivo en caso de ingestión.

Crónico (retardado) No hay datos disponibles

Sección 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes		
Hidróxido de sodio (<2%)	1310-73-2	Toxicidad acuática-Peces: 96 hora(s) LC50 <i>Trucha arcoiris</i> 45,4 mg/L [Estático]

12.2 Persistencia y degradabilidad

Faltan datos de material.

12.3 Potencial bioacumulativo

Faltan datos de material.

12.4 Movilidad en el suelo

Faltan datos de material.

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y mPmB

No se ha realizado ninguna valoración de PBT y mPmB.

12.6 Otros efectos adversos

No se han encontrado estudios.

Sección 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Residuos de productos Deseche el contenido y/o el contenedor conforme a los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.

Residuos de embalaje Deseche el contenido y/o el contenedor conforme a los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Septiembre de 2016

Sustituye a fecha: Febrero de 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

13.2 Información adicional

Los especímenes biológicos, incluidos cartuchos usados, deben tratarse como posibles transmisores de agentes infecciosos. Consulte con el personal de residuos medioambientales de su institución el procedimiento correcto de eliminación de cartuchos utilizados y de reactivos sin utilizar. Este material puede mostrar características de residuos peligrosos según la Ley de Recuperación y Conservación de Recursos (RCRA) de la EPA y necesitar requisitos específicos para su eliminación. Compruebe los reglamentos locales y estatales, ya que pueden ser diferentes a los reglamentos de eliminación federales. Las instituciones externas a EE. UU. deben comprobar los requisitos de eliminación de residuos peligrosos de su país.

Sección 14: Información de transporte

	14.1 Número ONU	14.2 Designación oficial de transporte de la ONU	14.3 Clases de riesgo de transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Riesgos para el medioambiente
DOT	UN3266	Líquido corrosivo básico, inorgánico, sin otras especificaciones (hidróxido de sodio)	8	III	No hay datos disponibles
TDG	UN3266	LÍQUIDO CORROSIVO BÁSICO, INORGÁNICO, SIN OTRAS ESPECIFICACIONES (HIDRÓXIDO DE SODIO)	8	III	No hay datos disponibles
IMO/IMDG	UN3266	LÍQUIDO CORROSIVO BÁSICO, INORGÁNICO, SIN OTRAS ESPECIFICACIONES (HIDRÓXIDO DE SODIO)	8	III	No hay datos disponibles
IATA/ICAO	UN3266	Líquido corrosivo básico, inorgánico, sin otras especificaciones (hidróxido de sodio)	8	III	No hay datos disponibles

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Ninguno especificado.

14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del MARPOL 73/78 y el código IBC

Faltan datos.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1 Legislación/reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o mezcla

Clasificaciones de riesgo de la ley SARA Agudo

Inventario						
Componente	CAS	DSL de Canadá	NDSL de Canadá	EINECS de la UE	ELNICS de la UE	TSCA
Sal sódica de BES	10191-18-1	Sí	No	Sí	No	Sí
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Sí	No	Sí	No	Sí
Tiocianato de guanidina	593-84-0	Sí	No	Sí	No	Sí

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Septiembre de 2016

Sustituye a fecha: Febrero de 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Canadá

Mano de obra

Canadá - WHMIS - Clasificación de sustancias

•Sal sódica de BES	10191-18-1	No listado
		E (incluido 0,04% en solución acuosa, 0,08%, 0,4% en solución acuosa, 2%, 2,5%, 4% en solución acuosa, 5%, 10%, 16%, 20%, 40%, 50% en solución acuosa, 8,7 N)
•Hidróxido de sodio	1310-73-2	
•Tiocianato de guanidina	593-84-0	No listado
Canadá - WHMIS - Lista de divulgación de ingredientes		
•Sal sódica de BES	10191-18-1	No listado
•Hidróxido de sodio	1310-73-2	1%
•Tiocianato de guanidina	593-84-0	No listado

Medio ambiente

Canadá - CEPA - Lista de sustancias prioritarias

•Sal sódica de BES	10191-18-1	No listado
•Hidróxido de sodio	1310-73-2	No listado
•Tiocianato de guanidina	593-84-0	No listado

Estados Unidos

Mano de obra

EE. UU. - OSHA - Administración de seguridad de procesos - Productos químicos muy peligrosos

•Sal sódica de BES	10191-18-1	No listado
•Hidróxido de sodio	1310-73-2	No listado
•Tiocianato de guanidina	593-84-0	No listado

EE. UU. - OSHA - Productos químicos regulados de manera específica

•Sal sódica de BES	10191-18-1	No listado
•Hidróxido de sodio	1310-73-2	No listado
•Tiocianato de guanidina	593-84-0	No listado

Medio ambiente

EE. UU. - CAA (Clean Air Act) - 1990 Contaminantes peligrosos del aire

•Sal sódica de BES	10191-18-1	No listado
•Hidróxido de sodio	1310-73-2	No listado
•Tiocianato de guanidina	593-84-0	No listado

EE. UU. - CERCLA/SARA - Sustancias peligrosas y sus cantidades declarables

•Sal sódica de BES	10191-18-1	No listado
•Hidróxido de sodio	1310-73-2	Cantidad notificable final: 454 kg; cantidad notificable final: 1000 libras
•Tiocianato de guanidina	593-84-0	No listado

EE. UU. - CERCLA/SARA - Radionucleidos y sus cantidades declarables

•Sal sódica de BES	10191-18-1	No listado
•Hidróxido de sodio	1310-73-2	No listado
•Tiocianato de guanidina	593-84-0	No listado

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Septiembre de 2016

Sustituye a fecha: Febrero de 2016

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 302 Cantidades declarables de sustancias extremadamente peligrosas según la EPCRA

•Sal sódica de BES	10191-18-1	No listado
•Hidróxido de sodio	1310-73-2	No listado
•Tiocianato de guanidina	593-84-0	No listado

EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 302 Cantidades para la planificación de umbrales de sustancias extremadamente peligrosas

•Sal sódica de BES	10191-18-1	No listado
•Hidróxido de sodio	1310-73-2	No listado
•Tiocianato de guanidina	593-84-0	No listado

EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 313 - Informes de emisión

•Sal sódica de BES	10191-18-1	No listado
•Hidróxido de sodio	1310-73-2	No listado
•Tiocianato de guanidina	593-84-0	No listado

EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 313 - Lista de productos químicos PBT

•Sal sódica de BES	10191-18-1	No listado
•Hidróxido de sodio	1310-73-2	No listado
•Tiocianato de guanidina	593-84-0	No listado

Estados Unidos - California

Medio ambiente

EE. UU. - California - Proposición 65 - Lista de productos cancerígenos

•Sal sódica de BES	10191-18-1	No listado
•Hidróxido de sodio	1310-73-2	No listado
•Tiocianato de guanidina	593-84-0	No listado

EE. UU. - California - Proposición 65 - Toxicidad en el desarrollo

•Sal sódica de BES	10191-18-1	No listado
•Hidróxido de sodio	1310-73-2	No listado
•Tiocianato de guanidina	593-84-0	No listado

EE. UU. - California - Proposición 65 - Niveles máximos de dosis permitidos (MADL)

•Sal sódica de BES	10191-18-1	No listado
•Hidróxido de sodio	1310-73-2	No listado
•Tiocianato de guanidina	593-84-0	No listado

EE. UU. - California - Proposición 65 - Sin niveles de riesgo significativos (NSRL)

•Sal sódica de BES	10191-18-1	No listado
•Hidróxido de sodio	1310-73-2	No listado
•Tiocianato de guanidina	593-84-0	No listado

EE. UU. - California - Proposición 65 - Toxicidad en la reproducción - Mujeres

•Sal sódica de BES	10191-18-1	No listado
•Hidróxido de sodio	1310-73-2	No listado
•Tiocianato de guanidina	593-84-0	No listado

EE. UU. - California - Proposición 65 - Toxicidad en la reproducción - Hombres

•Sal sódica de BES	10191-18-1	No listado
•Hidróxido de sodio	1310-73-2	No listado
•Tiocianato de guanidina	593-84-0	No listado

15.2 Evaluación de seguridad del producto químico

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de seguridad química.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Septiembre de 2016

Sustituye a fecha: Febrero de 2016

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

Sección 16: Información adicional

Frases pertinentes (código y texto completo)

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

EUH031 - Libera gas tóxico al entrar en contacto con ácidos.

Declaración/

descargo de responsabilidad

La información anterior está basada en los datos que tenemos y la consideramos correcta. Debido a que la información puede aplicarse bajo condiciones externas a nuestro control y con las que podemos no estar familiarizados, no asumimos ninguna responsabilidad por los resultados de su uso, y todas las personas que la reciban deberán determinar por sí mismas los efectos, propiedades, protecciones y eliminación correspondientes a sus condiciones particulares. No se efectúa ninguna representación ni garantía, expresa o implícita (incluida ninguna garantía de adecuación o comerciabilidad para un objetivo concreto) respecto a los materiales, la precisión de esta información, los resultados obtenidos de su uso ni los riesgos relacionados con dicho uso del material. Tenga precaución al manipular y utilizar el material. La información superior se considera precisa y se ofrece de buena fe. Proporcionamos toda la información relacionada con la manipulación prevista del material en la fecha de publicación. Sin embargo, en caso de ocurrir un incidente adverso asociado a este producto, esta ficha de datos de seguridad no es ni debe utilizarse como sustituto de la consulta con personal formado adecuadamente.

Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Setembro de 2016

Data de substituição: Fevereiro de 2016

Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/projeto

1.1 Identificador do Produto

Nome do Produto Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC, Xpert MRSA/SA ETA

Código do produto 900-0664; GXM RSA/SA-SSTI-10; GXM RSA/SA-SSTI-CE; GXM RSA-100N-10; GXM RSA-120; GXM RSA-CE-120; GXM RSA-GEN3-CE-10; GXM RSA-GEN3-CE-120; RM RSA-NXG-10; GXM RSA-NXG-CE-10; GXM RSA-NXG-CE-120; RM RSA/SA-ETA-10; GXM RSA/SA-BC-CE-10

1.2 Usos relevantes da substância ou mistura identificados, e usos não recomendados

Uso(s) relevante(s) identificado(s) Utilização laboratorial

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança do material

Fabricante Cepheid
904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089
Estados Unidos da América
www.cepheid.com
EUA: techsupport@cepheid.com

Telefone (Geral) 1 (888) 838-3222 - Opção 2 (EUA)

Telefone (Geral) 1 (408) 541-4191 - Fora dos EUA

Fornecedor Cepheid AB
Röntgenvägen 5
SE-171 54 Solna
Suécia
www.cepheidinternational.com
UE: support@cepheideurope.com

Telefone (Geral) 33 563 825 319 - UE

1.4 Número de telefone de emergência

Fabricante 1 (800) 424-9300 - CHEMTREC - Emergência durante 24 h

Fabricante 1 (703) 741-5500 - Fora dos EUA

Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Setembro de 2016

Data de substituição: Fevereiro de 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Secção 2: Identificação dos riscos

UE/CEE

Segundo: Regulamentação (CE) N.º 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [alterada pela 453/2010]

2.1 Classificação da substância ou mistura


CLP A seguinte ficha de dados de segurança destina-se apenas à mistura do produto final acabado usado em laboratório. Contém seis (6) componentes líquidos, alguns dos quais sob a forma de pós liofilizados e reagentes que se encontram no cartucho e numa garrafa Nalgene. Todos os reagentes são líquidos incolores e transparentes. As isenções para a divulgação de informação sobre alguns componentes estão em conformidade com o artigo 1(5)(d) do CLP e a secção 29 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)&(2) do CFR.

Toxicidade oral aguda 4 — H302
Irritação cutânea 2 — H315
Irritação ocular 2 — H319
Perigoso para o ambiente aquático Crónico 3 — H412

2.2 Elementos do rótulo

CLP

AVISO



Declarações de risco H302 — Nocivo por ingestão
H315 — Provoca irritação cutânea
H319 — Provoca irritação ocular grave
H412 — Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Declarações de precaução

Prevenção P264 — Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P270 — Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273 — Evitar a libertação para o ambiente.
P280 — Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta P302 + P352 — SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P321 — Tratamento específico (ver no presente rótulo).
P362 — Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P332 + P313 — Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P305 + P351 + P338 — SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P337 + P313 — Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P301 + P312 — EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P330 — Enxaguar a boca.

Armazenamento/Eliminação P501 — Eliminar o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

Outras informações < 2% deste produto é composto por um ingrediente de toxicidade desconhecida.

Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Setembro de 2016

Data de substituição: Fevereiro de 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

2.3 Outros riscos

CLP Este material é considerado perigoso de acordo com a Regulamentação (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

GHS da ONU

Segundo: Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU

2.1 Classificação da substância ou mistura

GHS da ONU Toxicidade oral aguda 4
Irritação cutânea 2
Irritação ocular 2
Perigoso para o ambiente aquático Agudo 3
Perigoso para o ambiente aquático Crónico 3

2.2 Elementos do rótulo

GHS da ONU

AVISO



Declarações de risco Nocivo por ingestão
Provoca irritação cutânea
Provoca irritação ocular grave
Nocivo para os organismos aquáticos
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Declarações de precaução

Prevenção

Lavar cuidadosamente após manuseamento.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Evitar a libertação para o ambiente.
Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
Tratamento específico (ver no presente rótulo).
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.
Continue a enxaguar.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Enxaguar a boca.

Armazenamento/Eliminação

Eliminar o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

Outras informações

< 2% deste produto é composto por um ingrediente de toxicidade desconhecida.

Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Setembro de 2016

Data de substituição: Fevereiro de 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

2.3 Outros riscos

GHS da ONU

Este produto é considerado perigoso de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS).

Estados Unidos da América (EUA)

Segundo: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Classificação da substância ou mistura

OSHA HCS 2012 Toxicidade oral aguda 4
Irritação cutânea 2
Irritação ocular 2

2.2 Elementos do rótulo

OSHA HCS 2012

AVISO



Declarações de risco Nocivo por ingestão
Provoca irritação cutânea
Provoca irritação ocular grave

Declarações de precaução

Prevenção Lavar cuidadosamente após manuseamento.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta

Se entrar em contacto com a pele: lavar com água abundante.
Tratamento específico (ver no presente rótulo).
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.
Continue a enxaguar.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Enxaguar a boca.

Armazenamento/Eliminação

Eliminar o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

Outras informações

< 2% deste produto é composto por um ingrediente de toxicidade desconhecida.

2.3 Outros riscos

OSHA HCS 2012

Este produto é considerado perigoso ao abrigo da Regulamentação dos Estados Unidos da América (Norma sobre Comunicação de Perigos - 29 CFR 1910.1200).

Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Setembro de 2016

Data de substituição: Fevereiro de 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Canadá

Segundo: WHMIS

2.1 Classificação da substância ou mistura

WHMIS Corrosivo — E

2.2 Elementos do rótulo

WHMIS



Corrosivo — E

2.3 Outros riscos

WHMIS

No Canadá, o produto acima referido é considerado perigoso ao abrigo do Sistema de Informação de Materiais Perigosos no Local de Trabalho (WHMIS).

2.4 Outras informações

Todos os restantes reagentes, esferas e outros constituintes da mistura estão em concentrações inferiores a 1% ou não são considerados perigosos ao abrigo das regulamentações de comunicação de perigos (29 CFR 1910.1200), das diretivas da UE para a classificação e rotulagem de substâncias ou misturas ou do Sistema Mundial Harmonizado para a classificação e rotulagem de substâncias ou misturas.

Secção 3: Composição/informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

O material não cumpre os critérios de uma substância de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

3.2 Misturas

Composição

Nome do produto químico	Identificadores	%	LD50/LC50	Classificações de acordo com regulamentos/diretivas	Comentários
Tiocianato de guanidínio	CAS: 593-84-0 EINECS: 209-812-1	20% A 30%	NDA	GHS da ONU: Tox. aguda 4 (orl); Toxicidade aguda em ambiente aquático 3; Aquática Crónica 3; Irrit. olhos 2B UE CLP: Tox. aguda 4, H302; Aquática Crónica 3, H412; EUH031 OSHA HCS 2012: Tox. aguda 4 (Orl); Irrit. olhos 2B	NDA
Sal sódico de BES	CAS: 10191-18-1 EINECS: 233-465-5	0,1% A 2%	NDA	GHS da ONU: Não classificado UE CLP: Não classificado OSHA HCS 2012: Não classificado	NDA
Hidróxido de sódio	CAS: 1310-73-2 Número na CE: 215-185-5 Índice UE: 011-002-00-6	< 2%	NDA	GHS da ONU: Corr. cutânea 1B; Les. ocular 1 UE CLP: Anexo VI, Tabela 3.1: Corr. cutânea 1A, H314 OSHA HCS 2012: Corr. cutânea 1B; Les. ocular 1	NDA

Consultar o texto completo das declarações de perigo na Secção 16.

Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Setembro de 2016

Data de substituição: Fevereiro de 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Secção 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Não devem ser necessários primeiros socorros se o material for utilizado nas condições normais e conforme recomendado. Mover a vítima para o ar livre. Administrar oxigénio se a respiração estiver difícil. Não usar o método boca-a-boca se a vítima tiver inalado a substância; ministre respiração artificial com o auxílio de uma máscara de bolso equipada com uma válvula de 1 via ou outro dispositivo médico de respiração adequado. Administrar respiração artificial se a vítima não estiver a respirar.
Pele	Não devem ser necessários primeiros socorros se o material for utilizado nas condições normais e conforme recomendado. Para um pequeno contacto com a pele, evitar espalhar o material pela pele não afetada. Em caso de contacto com a substância, lavar imediatamente a pele com água corrente por pelo menos 20 minutos. Despir e isolar a roupa contaminada.
Olhos	Não devem ser necessários primeiros socorros se o material for utilizado nas condições normais e conforme recomendado. Em caso de contacto com a substância, lavar imediatamente os olhos com água corrente por pelo menos 20 minutos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Ingestão	Não devem ser necessários primeiros socorros se o material for utilizado nas condições normais e conforme recomendado. Em caso de ingestão, lavar a boca com água (apenas se a pessoa estiver consciente). NÃO provocar o vômito. Não usar o método boca-a-boca se a vítima tiver ingerido a substância. Em caso de ingestão, consultar um médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto retardados

Consultar a Secção 11 — Informação Toxicológica.

4.3 Indicação de qualquer cuidado médico imediato e tratamento especial necessários

Notas para o Médico	Todos os tratamentos devem basear-se nos sinais e sintomas de perturbações observados no paciente. Deve ser considerada a possibilidade de sobreexposição a outros materiais além deste produto.
----------------------------	--

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados	GRANDES INCÊNDIOS: Produto químico seco, CO ₂ , espuma resistente ao álcool ou água pulverizada. PEQUENOS INCÊNDIOS: Produto químico seco, CO ₂ ou água pulverizada.
Meios de extinção inadequados	Sem dados disponíveis

5.2 Riscos especiais provocados pela substância ou mistura

Riscos de Incêndios e Explosões Incomuns	Pode emitir vapores tóxicos de óxidos de carbono, óxidos de enxofre e óxidos de azoto.
Produtos de combustão de risco	Sem dados disponíveis

Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Setembro de 2016

Data de substituição: Fevereiro de 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

5.3 Conselhos para bombeiros

Roupas protetoras estruturais de bombeiros fornecem APENAS proteção limitada em caso de incêndio; não são eficientes em situações de derramamentos, onde é possível o contacto direto com a substância.

Usar roupa protetora contra produtos químicos que seja especificamente recomendada pelo fabricante. Poderá fornecer proteção térmica mínima ou nenhuma proteção.

Usar aparelho de respiração autónomo de pressão positiva (SCBA).

PEQUENOS INCÊNDIOS: Se não houver perigos, mover os recipientes da área de incêndio.

Secção 6: Medidas contra Libertação Acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento protetor e procedimentos em emergências

Precauções pessoais

No caso de um cartucho se partir, aplicam-se estas precauções de proteção individual. Usar vestuário de proteção adequado. Não andar sobre material derramado. Não tocar em recipientes danificados ou material derramado a não ser que esteja a usar vestuário de proteção adequado. Ventilar áreas fechadas.

Procedimentos de emergência

Não se prevê a necessidade de procedimentos de emergência se o material for usado em condições normais e de acordo com as recomendações.

6.2 Precauções ambientais

Evitar a drenagem para cursos de água e esgotos.

6.3 Métodos e material para contenção e limpeza

Medidas de Contenção/Limpeza

Em caso de derrames pequenos, usar luvas e absorver o derrame com papel absorvente. Não eliminar os materiais derramados através do sistema de esgotos.

6.4 Referências para outras secções

Consultar a Secção 8 — Controlo da Exposição/Proteção Individual e a Secção 13 — Considerações relativas à eliminação.

Secção 7: Manuseamento e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseamento seguro

Manuseamento

Não necessita de manuseamento especial. Se o cartucho se partir, evitar o contacto com os reagentes derramados.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenamento

Armazenar de acordo com a documentação do produto. Manter afastado de materiais incompatíveis. Armazenar em local fechado à chave. Guardar o recipiente/embalagem bem fechado em local fresco e bem ventilado. Ventilar áreas fechadas.

7.3 Utilização(ões) Final(is) Específica(s)

Consultar a Secção 1.2 — Uso(s) final(is) específico(s).

Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Setembro de 2016

Data de substituição: Fevereiro de 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Secção 8: Controlos e exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição/Orientações				
	Resultado	ACGIH	NIOSH	OSHA
Hidróxido de sódio (1310-73-2)	TWA	Não estabelecidos	Não estabelecidos	2 mg/m ³ TWA
	Limites superiores	2 mg/m ³ limite superior	2 mg/m ³ limite superior	Não estabelecidos
Tiocianato de guanidínio	TWA	Não estabelecidos	Não estabelecidos	5 mg/m ³ TWA (sob a forma de CN) <i>sob a forma de compostos de cianeto</i>

8.2 Controlos de exposição

Medidas/Controlos de Engenharia

Deve usar-se uma boa ventilação geral. Os níveis de ventilação devem estar adequados às condições. Se aplicável, usar confinamento de processos, ventilação por exaustão local ou outro controlo técnico para manter os níveis de partículas disseminadas por via aérea em suspensão abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido definidos limites, manter os níveis destas partículas em suspensão num nível aceitável.

Equipamento de Proteção Individual

Respiratório

Seguir as regulamentações da máscara OSHA que se encontram na norma 29 CFR 1910.134 ou na Norma Europeia EN 149. Em caso de ultrapassagem dos limites de exposição ou da ocorrência de sintomas, usar um aparelho de respiração aprovado pelo NIOSH/MSHA ou pela Norma Europeia EN 149.

Olhos/Face

Usar óculos de proteção contra salpicos de produtos químicos.

Pele/Corpo

Usar vestuário de proteção.

Controlos Ambientais de Exposição

Seguir as melhores práticas para gestão do local e eliminação dos resíduos.

Chave para abreviaturas

ACGIH = Conferência de Higiene Industrial Governamental (EUA)

NIOSH = Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho

OSHA = Agência para a Segurança e Saúde no Trabalho

TWA = A Média Ponderada por tempo tem por base a exposição 8 h/dia, 40 h/semana

Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Setembro de 2016

Data de substituição: Fevereiro de 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre Propriedades Físicas e Químicas

Descrição do material			
Forma física	Líquido	Aspeto/Descrição	Os reagentes são líquidos transparentes e incolores, inodoros, que são, principalmente, tamponados em soluções aquosas.
Cor	Incolor	Odor	Inodoro
Limiar do Odor	Dados em falta		
Propriedades gerais			
Ponto de ebulição	Dados em falta	Ponto de fusão/Ponto de congelamento	Dados em falta
Temperatura de decomposição	Dados em falta	pH	Dados em falta
Gravidade específica/Densidade relativa	Dados em falta	Solubilidade em água	Solúvel
Viscosidade	Dados em falta	Propriedades explosivas	Dados em falta
Propriedades Oxidantes:	Dados em falta		
Volatilidade			
Pressão do vapor	Dados em falta	Densidade do vapor	Dados em falta
Taxa de evaporação	Dados em falta		
Inflamabilidade			
Ponto de inflamação	Dados em falta	UEL	Dados em falta
LEL	Dados em falta	Autoignição	Dados em falta
Inflamabilidade (sólido/gasoso)	Não relevante.		
Ambiental			
Coefficiente de partição octanol/água	Dados em falta		

9.2 Outras Informações

Não foram observados parâmetros físico-químicos adicionais.

Secção 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Desconhecida reação perigosa em condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

Estável

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não haverá polimerização perigosa.

10.4 Condições a evitar

Materiais incompatíveis. Excesso de calor. Calor, o contacto com ácidos ou lixívia pode causar a libertação de gás muito tóxico.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos, agentes oxidantes.

Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Setembro de 2016

Data de substituição: Fevereiro de 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono, óxidos de sódio e cianeto de hidrogénio.

Secção 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Componentes		
Hidróxido de sódio (< 2%)	1310-73-2	Irritação: Olho-coelho • 1 mg 30 segundo(s)-Enxaguar • Irritação grave; Pele-coelho • 500 mg 24 hora(s) • Irritação grave; Mutagénio: análise citogenética • Via não descrita-hámster • Pulmões (células somáticas) • 10 mmol/l

Propriedades do GHS	Classificação
Toxicidade aguda	UE/CLP •Toxicidade aguda - Oral 4 - ATEmix (oral) = 1977 mg/kg GHS da ONU •Toxicidade aguda - Oral 4 - ATEmix (oral) = 1977 mg/kg OSHA HCS 2012 •Toxicidade aguda - Oral 4 - ATEmix (oral) = 1977 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	UE/CLP •Irritação cutânea 2 GHS da ONU •Irritação cutânea 2 OSHA HCS 2012 •Irritação cutânea 2
Lesão/irritação ocular grave	UE/CLP •Irritação ocular 2 GHS da ONU •Irritação ocular 2 OSHA HCS 2012 •Irritação ocular 2
Sensibilização da pele	UE/CLP •Dados em falta GHS da ONU •Dados em falta OSHA HCS 2012 •Dados em falta
Sensibilização respiratória	UE/CLP •Dados em falta GHS da ONU •Dados em falta OSHA HCS 2012 •Dados em falta
Perigo de aspiração	UE/CLP •Dados em falta GHS da ONU •Dados em falta OSHA HCS 2012 •Dados em falta
Carcinogenicidade	UE/CLP •Dados em falta GHS da ONU •Dados em falta OSHA HCS 2012 •Dados em falta
Mutagenicidade de células germinativas	UE/CLP •Dados em falta GHS da ONU •Dados em falta OSHA HCS 2012 •Dados em falta
Toxicidade da reprodução	UE/CLP •Dados em falta GHS da ONU •Dados em falta OSHA HCS 2012 •Dados em falta
STOT-SE	UE/CLP •Dados em falta GHS da ONU •Dados em falta OSHA HCS 2012 •Dados em falta
STOT-RE	UE/CLP •Dados em falta GHS da ONU •Dados em falta OSHA HCS 2012 •Dados em falta

Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Setembro de 2016

Data de substituição: Fevereiro de 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Potenciais efeitos na saúde

Inalação

Agudo (Imediato) Pode provocar irritação.

Crónico (Retardado) Sem dados disponíveis

Pele

Agudo (Imediato) Provoca irritação cutânea.

Crónico (Retardado) Sem dados disponíveis

Olhos

Agudo (Imediato) Provoca irritação ocular grave.

Crónico (Retardado) Sem dados disponíveis

Ingestão

Agudo (Imediato) Nocivo por ingestão.

Crónico (Retardado) Sem dados disponíveis

Secção 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Componentes		
Hidróxido de sódio (< 2%)	1310-73-2	Toxicidade aquática-peixes: 96 hora(s) LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> 45,4 mg/l [estática]

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados dos materiais em falta.

12.3 Potencial bioacumulativo

Dados dos materiais em falta.

12.4 Mobilidade no solo

Dados dos materiais em falta.

12.5 Resultados de avaliação PBT e vPvB

Não foi feita a avaliação PBT e vPvB.

12.6 Outros efeitos adversos

Não foram encontrados estudos.

Secção 13: Considerações sobre a eliminação

13.1 Métodos de tratamento de dejetos

Produto residual Eliminar o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

Embalagem residual Eliminar o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Setembro de 2016

Data de substituição: Fevereiro de 2016

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

13.2 Outras informações

As amostras biológicas, incluindo cartuchos usados, devem ser tratadas como potenciais fontes de transmissão de agentes infecciosos. Consultar os técnicos responsáveis pelos resíduos ambientais da sua instituição relativamente à eliminação correta de cartuchos usados e reagentes não utilizados. Este material pode apresentar características de resíduos perigosos segundo a Lei de Recuperação e Conservação de Recursos (RCRA) da Agência de Proteção Ambiental (EPA), que exijam requisitos de eliminação específicos. Verificar as regulamentações estaduais e locais, uma vez que poderão diferir das regulamentações federais de eliminação de resíduos. As instituições fora dos EUA devem verificar os requisitos relativos à eliminação de resíduos perigosos dos respetivos países.

Secção 14: Informações sobre transporte

	14.1 Número na ONU	14.2 Nome de transporte adequado (ONU)	14.3 Classe(s) de transporte de risco	14.4 Grupo de embalagem	14.5 Perigos ambientais
DOT	UN3266	Líquido corrosivo, básico, inorgânico, n.o.s. hidróxido de sódio	8	III	NDA
TDG	UN3266	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.O.S. HIDRÓXIDO DE SÓDIO	8	III	NDA
IMO/IMDG	UN3266	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.O.S. HIDRÓXIDO DE SÓDIO	8	III	NDA
IATA/ICAO	UN3266	Líquido corrosivo, básico, inorgânico, n.o.s. hidróxido de sódio	8	III	NDA

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhuma especificada.

14.7 Transporte a granel segundo o Anexo II de MARPOL 73/78 e o código do IBC

Dados em falta.

Secção 15: Informações regulamentares

15.1 Regulamentos/legislação de segurança, saúde e ambientais, específicos da substância ou mistura

Classificações de Risco SARA

Agudo

Componente	CAS	Inventário				
		DSL (Canadá)	NDSL (Canadá)	EINECS (UE)	ELNICS (UE)	TSCA
Sal sódico de BES	10191-18-1	Sim	Não	Sim	Não	Sim
Hidróxido de sódio	1310-73-2	Sim	Não	Sim	Não	Sim
Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Sim	Não	Sim	Não	Sim

Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Setembro de 2016

Data de substituição: Fevereiro de 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

Canadá

Trabalho

Canadá - WHMIS - Classificação de Substâncias

•Sal sódico de BES	10191-18-1	Não listado
		E (incluindo 0,04% em solução aquosa, 0,08%, 0,4% em solução aquosa, 2%, 2,5%, 4% em solução aquosa, 5%, 10%, 16%, 20%, 40%, 50% em solução aquosa, 8,7 N)
•Hidróxido de sódio	1310-73-2	
•Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Não listado
Canadá - WHMIS - Lista de Divulgação de Ingredientes		
•Sal sódico de BES	10191-18-1	Não listado
•Hidróxido de sódio	1310-73-2	1%
•Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Não listado

Ambiente

Canadá — CEPA — Lista de Substâncias Prioritárias

•Sal sódico de BES	10191-18-1	Não listado
•Hidróxido de sódio	1310-73-2	Não listado
•Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Não listado

Estados Unidos da América

Trabalho

E.U.A. - OSHA - Gestão de Segurança do Processo - Produtos Químicos Altamente Perigosos

•Sal sódico de BES	10191-18-1	Não listado
•Hidróxido de sódio	1310-73-2	Não listado
•Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Não listado

E.U.A. - OSHA - Químicos com Regulamentação Específica

•Sal sódico de BES	10191-18-1	Não listado
•Hidróxido de sódio	1310-73-2	Não listado
•Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Não listado

Ambiente

E.U.A. - CAA (Lei do Ar Puro) - 1990 Poluentes Atmosféricos Perigosos

•Sal sódico de BES	10191-18-1	Não listado
•Hidróxido de sódio	1310-73-2	Não listado
•Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Não listado

E.U.A. - CERCLA/SARA - Substâncias Perigosas e Respetivas Quantidades de Comunicação Obrigatória

•Sal sódico de BES	10191-18-1	Não listado
•Hidróxido de sódio	1310-73-2	1000 lb RQ final; 454 kg RQ final
•Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Não listado

Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Setembro de 2016

Data de substituição: Fevereiro de 2016

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

E.U.A. - CERCLA/SARA - Radionuclídeos e Respetivas Quantidades de Comunicação

Obrigatória

•Sal sódico de BES	10191-18-1	Não listado
•Hidróxido de sódio	1310-73-2	Não listado
•Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Não listado

E.U.A. - CERCLA/SARA - Secção 302 Quantidades de Comunicação Obrigatória de Substâncias Extremamente Perigosas da EPCRA

•Sal sódico de BES	10191-18-1	Não listado
•Hidróxido de sódio	1310-73-2	Não listado
•Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Não listado

E.U.A. - CERCLA/SARA - Secção 302 Planeamento de Quantidades Limite de Substâncias Extremamente Perigosas

•Sal sódico de BES	10191-18-1	Não listado
•Hidróxido de sódio	1310-73-2	Não listado
•Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Não listado

E.U.A. - CERCLA/SARA - Secção 313 - Relatório de Emissão

•Sal sódico de BES	10191-18-1	Não listado
•Hidróxido de sódio	1310-73-2	Não listado
•Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Não listado

E.U.A. - CERCLA/SARA - Secção 313 - Listagem de Produtos Químicos PBT

•Sal sódico de BES	10191-18-1	Não listado
•Hidróxido de sódio	1310-73-2	Não listado
•Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Não listado

Estados Unidos da América - Califórnia

Ambiente

E.U.A. - Califórnia - Proposta 65 - Lista de Substâncias Cancerígenas

•Sal sódico de BES	10191-18-1	Não listado
•Hidróxido de sódio	1310-73-2	Não listado
•Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Não listado

E.U.A. - Califórnia - Proposta 65 - Toxicidade para o Desenvolvimento

•Sal sódico de BES	10191-18-1	Não listado
•Hidróxido de sódio	1310-73-2	Não listado
•Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Não listado

E.U.A. - Califórnia - Proposta 65 - Níveis Máximos de Dose Permitidos (MADL)

•Sal sódico de BES	10191-18-1	Não listado
•Hidróxido de sódio	1310-73-2	Não listado
•Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Não listado

E.U.A. - Califórnia - Proposta 65 - Sem Níveis de Risco Significativos (NSRL)

•Sal sódico de BES	10191-18-1	Não listado
•Hidróxido de sódio	1310-73-2	Não listado
•Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Não listado

E.U.A. - Califórnia - Proposta 65 - Toxicidade para a Reprodução - Mulheres

•Sal sódico de BES	10191-18-1	Não listado
•Hidróxido de sódio	1310-73-2	Não listado
•Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Não listado

E.U.A. - Califórnia - Proposta 65 - Toxicidade para a Reprodução - Homens

•Sal sódico de BES	10191-18-1	Não listado
•Hidróxido de sódio	1310-73-2	Não listado
•Tiocianato de guanidínio	593-84-0	Não listado

15.2 Avaliação da Segurança Química

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

Ficha de Dados de Segurança*Data de entrada em vigor: Setembro de 2016**Data de substituição: Fevereiro de 2016**Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC***Secção 16: Outras informações****Frases relevantes (código e texto)**

H314 — Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

EUH031 — Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

**Renúncia/
Declaração de
responsabilidade**

A informação supramencionada baseia-se em dados que nos foram disponibilizados e é tida como correta. Dado que a informação pode ser aplicada em condições fora do nosso controlo e com as quais podemos não estar familiarizados, não assumimos qualquer responsabilidade pelo resultado da sua utilização, e todas as pessoas que a recebam têm de determinar individualmente os efeitos, as propriedades, as proteções e os procedimentos de eliminação que se aplicam às suas condições particulares. Não se assume qualquer representação ou garantia, implícita ou explicitamente (incluindo garantia de adequação ou comerciabilidade para uma finalidade específica) em relação aos materiais, à exatidão desta informação, aos resultados obtidos decorrentes da sua utilização ou a perigos relacionados com a utilização deste material. Deve-se ter cuidado no manuseamento e utilização deste material. A informação anterior é disponibilizada de boa-fé e é tida como exata. À data de emissão, fornecemos toda a informação relevante para um manuseamento previsível do material. No entanto, caso ocorra um incidente adverso associado a este produto, esta ficha de dados de segurança não substitui, nem se pretende que substitua, a consulta de um profissional com formação adequada.

Chave para abreviaturas

NDA = nenhuns dados disponíveis

Паспорт безопасности материала

Дата вступления в силу: сентябрь, 2016 г.

Отменяет версию документа за: февраль, 2016 г.

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Раздел 1: Общие сведения о веществе/смеси и производителе

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта	Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC, Xpert MRSA/SA ETA
Код продукта	900-0664; GXM RSA/SA-SSTI-10; GXM RSA/SA-SSTI-CE; GXM RSA-100N-10; GXM RSA-120; GXM RSA-CE-120; GXM RSA-GEN3-CE-10; GXM RSA-GEN3-CE-120; RM RSA-NXG-10; GXM RSA-NXG-CE-10; GXM RSA-NXG-CE-120; RM RSA/SA-ETA-10; GXM RSA/SA-BC-CE-10

1.2 Рекомендованные и не рекомендованные способы применения вещества или смеси

Рекомендованные способы применения	Для использования в лабораторных условиях
------------------------------------	---

1.3 Сведения об организации, предоставившей паспорт безопасности материала

Производитель	Cepheid 904 Caribbean Drive Sunnyvale, CA 94089 United States (США) www.cepheid.com США: techsupport@cepheid.com
Телефон (общий)	1 (888) 838-3222 - США, дополнит. 2
Телефон (общий)	1 (408) 541-4191 - За пределами США
Поставщик	Cepheid AB Röntgenvägen 5 SE-171 54 Solna Sweden (Швеция) www.cepheidinternational.com EC: support@cepheideurope.com
Телефон (общий)	33 563 825 319 - EC

1.4 Телефон для экстренной связи

Производитель	1 (800) 424-9300 - CHEMTREC - круглосуточный телефон экстренного вызова
Производитель	1 (703) 741-5500 - За пределами США

Паспорт безопасности материала

Дата вступления в силу: сентябрь, 2016 г.

Отменяет версию документа за: февраль, 2016 г.

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Раздел 2: Идентификация опасности

ЕС/ЕЭС

Согласно: Регламенту ЕК (ЕС) № 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [с поправками, внесенными постановлением 453/2010]

2.1 Классификация вещества или смеси

Регламент CLP

Следующий паспорт безопасности материала действителен только для готовой смеси, используемой в лабораторных условиях. Содержит шесть (6) компонентов, некоторые из которых лиофилизированы, а также реактивы, содержащиеся в картридже и во флаконе Nalgene. Все реактивы представляют собой прозрачные бесцветные жидкости. Исключения в отношении разглашения информации о некоторых компонентах предусмотрены статьей 1(5)(d) Регламента CLP и разделом 29 свода федеральных правил (CFR) США, ст. 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)&(2).

Острая токсичность, перорально, 4 - H302

Раздражение кожи, 2 - H315

Раздражение глаз, 2 - H319

Опасность для водной среды, при хроническом воздействии, 3 - H412

2.2 Элементы маркировки

Регламент CLP

ВНИМАНИЕ!



Указания на опасность

H302 - Вредно при проглатывании

H315 - Вызывает раздражение кожи

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности

Профилактика

P264 - После использования тщательно вымыть.

P270 - Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

P273 - Избегайте попадания в окружающую среду.

P280 - Пользуйтесь защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз/лица.

Паспорт безопасности материала

Дата вступления в силу: сентябрь, 2016 г.

Отменяет версию документа за: февраль, 2016 г.

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Реагирование	<p>R302+P352 - ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ. Промыть большим количеством воды с мылом.</p> <p>R321 - Требуется специальное лечение. См. дополнительную информацию о первой помощи.</p> <p>R362 - Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.</p> <p>R332+P313 - При раздражении кожи: обратиться за медицинской консультацией/помощью.</p> <p>R305+P351+P338 - ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА. Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.</p> <p>R337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской консультацией/помощью.</p> <p>R301+P312 - ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ. При плохом самочувствии немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.</p> <p>R330 - Прополоскать рот.</p>
Хранение/удаление в отходы	<p>P501 - Удаление в отходы тары и/или содержимого должно осуществляться в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормами.</p>
Дополнительная информация	<p><2% этого продукта составляет ингредиент неизвестной токсичности.</p>

2.3 Другие факторы опасности

Регламент CLP Согласно Регламенту ЕК № 1272/2008 (CLP) этот материал считается опасным.

СГС ООН

Согласно: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС) ООН

2.1 Классификация вещества или смеси

СГС ООН	Острая токсичность, перорально, 4
	Раздражение кожи, 2
	Раздражение глаз, 2
	Опасность для водной среды, острая, 3
	Опасность для водной среды, при хроническом воздействии, 3

Паспорт безопасности материала

Дата вступления в силу: сентябрь, 2016 г.

Отменяет версию документа за: февраль, 2016 г.

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

2.2 Элементы маркировки

СГС ООН

ВНИМАНИЕ!



Указания на опасность	Вредно при проглатывании Вызывает раздражение кожи Вызывает серьезное раздражение глаз Вредно для водных организмов Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Меры предосторожности	
Профилактика	После использования тщательно вымыть. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Избегайте попадания в окружающую среду. Пользуйтесь защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз/лица.
Реагирование	ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ. Промыть большим количеством воды с мылом. Требуется специальное лечение. См. дополнительную информацию о первой помощи. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться за медицинской консультацией/помощью. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА. Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. Если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской консультацией/помощью. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ. При плохом самочувствии немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Прополоскать рот.
Хранение/удаление в отходы	Удаление в отходы тары и/или содержимого должно осуществляться в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормами.
Дополнительная информация	<2% этого продукта составляет ингредиент неизвестной токсичности.

2.3 Другие факторы опасности

СГС ООН

В соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС) данный продукт считается опасным.

США

Согласно: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

Паспорт безопасности материала

Дата вступления в силу: сентябрь, 2016 г.

Отменяет версию документа за: февраль, 2016 г.

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

2.1 Классификация вещества или смеси

OSHA HCS 2012 Острая токсичность, перорально, 4
Раздражение кожи, 2
Раздражение глаз, 2

2.2 Элементы маркировки

OSHA HCS 2012

ВНИМАНИЕ!



Указания на опасность	Вредно при проглатывании Вызывает раздражение кожи Вызывает серьезное раздражение глаз
Меры предосторожности	
Профилактика	После использования тщательно вымыть. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Пользуйтесь защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз/лица.
Реагирование	Действия при попадании на кожу: промыть большим количеством воды. Требуется специальное лечение. См. дополнительную информацию о первой помощи. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться за медицинской консультацией/помощью. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА. Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. Если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской консультацией/помощью. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ. При плохом самочувствии немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Прополоскать рот.
Хранение/удаление в отходы	Удаление в отходы тары и/или содержимого должно осуществляться в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормами.
Дополнительная информация	<2% этого продукта составляет ингредиент неизвестной токсичности.

2.3 Другие факторы опасности

OSHA HCS 2012 Согласно государственным нормам США (документ 29 CFR 1910.1200 - Стандарт-требование об оповещении об опасности) этот продукт считается опасным.

Паспорт безопасности материала

Дата вступления в силу: сентябрь, 2016 г.
Отменяет версию документа за: февраль, 2016 г.

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Канада

Согласно: WHMIS

2.1 Классификация вещества или смеси

WHMIS Едкое вещество, E

2.2 Элементы маркировки

WHMIS



Едкое вещество, E

2.3 Другие факторы опасности

WHMIS

В Канаде указанное выше вещество согласно требованиям Информационной системы по опасным материалам на рабочих местах (WHMIS) считается опасным.

2.4 Дополнительная информация

Все остальные реактивы, гранулы и прочие составляющие представлены в смеси в концентрациях менее 1% или не считаются опасными согласно Стандартам-требованиям США об оповещении об опасности (29 CFR 1910.1200), директивам ЕС в отношении классификации и маркировки веществ и смесей и Согласованной на глобальном уровне системе классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС).

Раздел 3: Состав/информация о компонентах

3.1 Вещества

Материал не отвечает критериям классификации, применяемым к веществам, согласно Регламенту ЕК (ЕС) № 1272/2008.

3.2 Смеси

Состав

Химическое наименование	Идентификаторы	%	LD50/LC50	Классификация в соответствии с нормами/постановлениями	Комментарии
Гуанидинтиоцианат	CAS: 593-84-0 EINECS: 209-812-1	от 20% до 30%	Нет данных	СГС ООН: острая токсичность 4 (перорально); острая токсичность для водной среды 3; токсично для водной среды при хроническом воздействии 3; раздражение кожи 3; раздражение глаз 2B EU CLP: острая токсичность 4, H302; токсично для водной среды при хроническом воздействии 3, H412; EUH031 OSHA HCS 2012: острая токсичность 4 (перорально); раздражение глаз 2B	Нет данных
Натриевая соль BES	CAS: 10191-18-1 EINECS: 233-465-5	от 0,1% до 2%	Нет данных	СГС ООН: не классифицируется EU CLP: не классифицируется OSHA HCS 2012: не классифицируется	Нет данных
Гидроксид натрия	CAS: 1310-73-2 Номер ЕС: 215-185-5 Индекс EU: 011-002-00-6	< 2%	Нет данных	СГС ООН: разъедание кожи 1B; повреждение глаз 1 EU CLP: приложение VI, таблица 3.1: разъедание кожи 1A, H314 OSHA HCS 2012: разъедание кожи 1B; повреждение глаз 1	Нет данных

См. раздел 16 с полным текстом указаний на опасность.

Раздел 4: Первая медицинская помощь**4.1 Описание мер первой медицинской помощи**

Вдыхание	Ожидается, что первая помощь не потребуется, если материал используется в обычных условиях и с соблюдением рекомендаций. Вынести пострадавшего на свежий воздух. При затрудненном дыхании дать кислород. При вдыхании вещества не применять искусственное дыхание рот-в-рот. Выполнить искусственное дыхание с помощью карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего медицинского устройства. При остановке дыхания обеспечить искусственное дыхание/ИВЛ.
Кожа	Ожидается, что первая помощь не потребуется, если материал используется в обычных условиях и с соблюдением рекомендаций. При незначительном контакте с кожей избегайте распространения материала на незатронутые участки. В случае контакта вещества с кожей незамедлительно промыть пораженный участок проточной водой в течение не менее чем 20 минут. Снять и изолировать загрязненную одежду.
Глаза	Ожидается, что первая помощь не потребуется, если материал используется в обычных условиях и с соблюдением рекомендаций. В случае попадания вещества незамедлительно промыть глаза проточной водой в течение не менее чем 20 минут. Если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской консультацией/помощью.
Проглатывание	Ожидается, что первая помощь не потребуется, если материал используется в обычных условиях и с соблюдением рекомендаций. При проглатывании прополоскать рот водой (только если человек находится в сознании). НЕ вызывать рвоту. Не применять искусственное дыхание рот-в-рот при проглатывании вещества. При проглатывании материала сразу же обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, проявляющиеся немедленно и с задержкой

См. раздел 11, «Токсикологическая информация».

4.3 Признаки необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Примечания для врача	Лечение основывать на наблюдаемых симптомах. Учитывать возможность одновременного чрезмерного воздействия на пациента и других веществ, помимо данного продукта.
-----------------------------	--

Раздел 5: Меры противопожарной безопасности**5.1 Средства пожаротушения**

Подходящие средства пожаротушения	КРУПНЫЕ ПОЖАРЫ. Сухое химическое огнетушащее средство, углекислый газ (CO ₂), спиртоустойчивые пенообразователи, распыленная вода. НЕБОЛЬШИЕ ПОЖАРЫ. Сухое химическое огнетушащее средство, углекислый газ (CO ₂), распыленная вода.
Непригодные средства пожаротушения	Данные отсутствуют

Паспорт безопасности материала

Дата вступления в силу: сентябрь, 2016 г.

Отменяет версию документа за: февраль, 2016 г.

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

5.2 Особые аспекты опасности вещества или смеси

Особая огне- и взрывоопасность	Возможно выделение токсичных испарений: оксиды углерода, оксиды серы, оксиды азота.
Опасные продукты горения	Данные отсутствуют

5.3 Рекомендации по пожаротушению

Защитная одежда пожарных для тушения пожаров в зданиях обеспечивает ограниченную защиту ТОЛЬКО в условиях пожара; она не является эффективным средством защиты при разливах с возможным непосредственным контактом с веществами.

Носить одежду для химической защиты, рекомендованную производителем. Она может быть малоэффективна или неэффективна в качестве тепловой защиты.

Использовать автономные дыхательные аппараты, работающие в режиме положительного давления.

НЕБОЛЬШИЕ ПОЖАРЫ. Уберите контейнеры из зоны пожара, если можете сделать это без риска.

Раздел 6: Меры по предотвращению и ликвидации последствий случайного выброса материала

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и действия в чрезвычайной ситуации

Меры по обеспечению личной безопасности	В случае разбития картриджа актуальны указанные меры по обеспечению личной безопасности. Используйте соответствующую защитную одежду. Не ходите по разлитому/просыпанному материалу. Не прикасайтесь к поврежденным контейнерам или разлитому/просыпанному материалу, если нет соответствующей защитной одежды. Проветрите закрытые помещения.
Действия в чрезвычайных ситуациях	Ожидается, что экстренные меры не потребуются, если материал используется в обычных условиях и с соблюдением рекомендаций.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать стока в водотоки и системы канализации.

6.3 Методы и средства локализации и очистки

Методы и средства локализации и очистки	При небольших разливах используйте перчатки. Для сбора вещества используйте бумажные полотенца. Не сливать пролитые вещества в канализацию.
---	---

6.4 Ссылки на другие разделы

См. раздел 8, «Меры контроля воздействия и средства индивидуальной защиты», и раздел 13, «Условия удаления в отходы».

Раздел 7: Правила обращения и хранения

7.1 Меры предосторожности при обращении с продуктом

Обращение	Особое обращение не требуется. В случае разбития картриджа избегайте контакта с разлившимися реактивами.
-----------	--

Паспорт безопасности материала

Дата вступления в силу: сентябрь, 2016 г.

Отменяет версию документа за: февраль, 2016 г.

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

7.2 Условия безопасного хранения и учет факторов несовместимости

Место хранения Хранить согласно указаниям на упаковке. Хранить вдали от несовместимых материалов. Хранить под замком. Хранить в плотно закрытом контейнере/упаковке в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Проветрите закрытые помещения.

7.3 Особые способы применения

См. раздел 1.2, «Рекомендованные способы применения».

Раздел 8: Меры контроля воздействия и средства индивидуальной защиты

8.1 Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации/рекомендации				
	Результат	ACGIH	NIOSH	OSHA
Гидроксид натрия (1310-73-2)	TWA	Не установлено	Не установлено	2 мг/м ³ TWA
	Максимальные допустимые уровни	2 мг/м ³ макс. допуст. уров.	2 мг/м ³ макс. допуст. уров.	Не установлено
Гуанидинтиоцианат	TWA	Не установлено	Не установлено	5 мг/м ³ TWA (как CN) <i>как цианистые соединения</i>

8.2 Меры контроля воздействия

Инженерно-технические мероприятия/средства контроля Следует обеспечить хорошую общую вентиляцию. Интенсивность вентиляции должна соответствовать условиям хранения/использования. Если возможно, используйте изолированное рабочее пространство, местную вытяжную вентиляцию и прочие инженерно-технические средства для сдерживания концентрации вещества в воздухе на уровне ниже ПДК. Если ПДК не установлены, поддерживайте приемлемые концентрации вещества в воздухе.

Индивидуальные средства защиты

Защита органов дыхания Соблюдайте рекомендации по использованию респираторов Управления охраны труда (OSHA) США, изложенные в документе 29 CFR 1910.134, или Европейского стандарта EN 149. При превышении ПДК или обнаружении признаков поражения используйте респираторы, одобренные Национальным институтом по безопасности и гигиене труда (NIOSH) США, Управлением по безопасности и охране труда в добывающей промышленности (MSHA) США или Европейским стандартом EN 149.

Защита глаз/лица Носите очки химической защиты.

Защита кожных покровов/тела Используйте защитную одежду.

Защита окружающей среды Соблюдайте общие правила работы на объекте и удаления отходов.

Сокращения

ACGIH = Американская конференция правительственных специалистов по гигиене труда в промышленности (American Conference of Governmental and Industrial Hygiene).

NIOSH = Национальный институт по безопасности и гигиене труда, США (National Institute of Occupational Safety and Health).

OSHA = Управление охраны труда, США (Occupational Safety and Health Administration).

TWA = Средневзвешенная во времени концентрация, вычисляемая на основании воздействия в течение 8 часов в день, 40 часов в неделю.

Паспорт безопасности материала

Дата вступления в силу: сентябрь, 2016 г.

Отменяет версию документа за: февраль, 2016 г.

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация о физических и химических свойствах

Описание материала			
Физическая форма	Жидкость	Внешний вид/описание	Реактивы представляют собой прозрачные бесцветные жидкости без запаха, в основном буферизованные в водных растворах.
Цвет	Бесцветное	Запах	Без запаха
Порог ощущения запаха	Данные отсутствуют		
Общие свойства			
Точка кипения	Данные отсутствуют	Температура плавления/замерзания	Данные отсутствуют
Температура разложения	Данные отсутствуют	pH	Данные отсутствуют
Удельный вес/относительная плотность	Данные отсутствуют	Растворимость в воде	Растворимый
Вязкость	Данные отсутствуют	Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют
Окислительные свойства:	Данные отсутствуют		
Летучесть			
Давление паров	Данные отсутствуют	Плотность паров	Данные отсутствуют
Интенсивность испарения	Данные отсутствуют		
Воспламеняемость			
Температура вспышки	Данные отсутствуют	ВКПВ (верхний предел взрываемости)	Данные отсутствуют
НПВ (нижний предел взрываемости)	Данные отсутствуют	Самовоспламенение	Данные отсутствуют
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состоянии)	Не применимо.		
В отношении окружающей среды			
Коэффициент распределения октанол/вода	Данные отсутствуют		

9.2 Дополнительная информация

Дополнительные физические и химические свойства не обнаружены.

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

В нормальных условиях использования опасные реакции неизвестны.

10.2 Химическая стабильность

Стабильно

10.3 Вероятность опасных реакций

Опасная полимеризация не происходит.

10.4 Условия, которых следует избегать

Несовместимые материалы. Чрезмерное нагревание. При нагревании и контакте с кислотами или раствором гипохлорита натрия возможно выделение очень токсичного газа.

10.5 Несовместимые материалы

Кислоты, окислители.

Паспорт безопасности материала

Дата вступления в силу: сентябрь, 2016 г.

Отменяет версию документа за: февраль, 2016 г.

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

10.6 Опасные продукты разложения

Оксиды углерода, оксиды натрия, синильная кислота.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологических последствиях

Компоненты		
Гидроксид натрия (< 2%)	1310-73-2	Раздражение: глаза-кролик • 1 мг 30 секунд-промывание • сильное раздражение; кожа-кролик • 500 мг 24 часа • сильное раздражение; Мутаген: цитогенетический анализ • неуказанный путь введения-хомяк • легкие (соматические клетки) • 10 ммоль/л

Свойства (СГС)	Классификация
Острая токсичность	EU/CLP • Острая токсичность - перорально - категория 4 - расчетная оценка острой токсичности АТЕmix (пероральное введение) 1977 мг/кг СГС ООН • Острая токсичность - перорально - категория 4 - расчетная оценка острой токсичности АТЕmix (пероральное введение) 1977 мг/кг OSHA HCS 2012 • Острая токсичность - перорально - категория 4 - расчетная оценка острой токсичности АТЕmix (пероральное введение) 1977 мг/кг
Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу	EU/CLP • Раздражение кожи, категория 2 СГС ООН • Раздражение кожи, категория 2 OSHA HCS 2012 • Раздражение кожи, категория 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз	EU/CLP • Раздражение глаз, категория 2 СГС ООН • Раздражение глаз, категория 2 OSHA HCS 2012 • Раздражение глаз, категория 2
Сенсибилизация кожи	EU/CLP • Данные отсутствуют СГС ООН • Данные отсутствуют OSHA HCS 2012 • Данные отсутствуют
Сенсибилизация органов дыхания	EU/CLP • Данные отсутствуют СГС ООН • Данные отсутствуют OSHA HCS 2012 • Данные отсутствуют
Опасность при аспирации	EU/CLP • Данные отсутствуют СГС ООН • Данные отсутствуют OSHA HCS 2012 • Данные отсутствуют
Канцерогенность	EU/CLP • Данные отсутствуют СГС ООН • Данные отсутствуют OSHA HCS 2012 • Данные отсутствуют
Мутагенность для зародышевых клеток	EU/CLP • Данные отсутствуют СГС ООН • Данные отсутствуют OSHA HCS 2012 • Данные отсутствуют
Токсическое действие на репродуктивную функцию	EU/CLP • Данные отсутствуют СГС ООН • Данные отсутствуют OSHA HCS 2012 • Данные отсутствуют
Органоспецифическая токсичность при однократном воздействии (STOT-SE)	EU/CLP • Данные отсутствуют СГС ООН • Данные отсутствуют OSHA HCS 2012 • Данные отсутствуют
Органоспецифическая токсичность при многократном воздействии (STOT-RE)	EU/CLP • Данные отсутствуют СГС ООН • Данные отсутствуют OSHA HCS 2012 • Данные отсутствуют

Паспорт безопасности материала

Дата вступления в силу: сентябрь, 2016 г.

Отменяет версию документа за: февраль, 2016 г.

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC***Возможные последствия для здоровья****Вдыхание****Острые последствия** Может вызвать раздражение.**Хронические последствия** Данные отсутствуют**Кожа****Острые последствия** Вызывает раздражение кожи.**Хронические последствия** Данные отсутствуют**Глаза****Острые последствия** Вызывает серьезное раздражение глаз.**Хронические последствия** Данные отсутствуют**Проглатывание****Острые последствия** Вредно при проглатывании.**Хронические последствия** Данные отсутствуют**Раздел 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность****Компоненты**

Гидроксид натрия (< 2%)	1310-73-2	Токсичность для водных организмов-рыбы: 96 часов LC50 <i>микижа</i> (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 45,4 мг/л [статич.]
-------------------------	-----------	---

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Данные о материале отсутствуют.

12.3 Способность к биоаккумуляции

Данные о материале отсутствуют.

12.4 Подвижность в почве

Данные о материале отсутствуют.

12.5 Результаты оценки соответствия признакам «устойчивого биоаккумулятивного токсического вещества» и «очень устойчивого биоаккумулятивного вещества»

Оценка соответствия признакам «устойчивого биоаккумулятивного токсического вещества» и «очень устойчивого биоаккумулятивного вещества» не производилась.

12.6 Другие неблагоприятные последствия

Исследования не проводились.

Раздел 13: Условия удаления в отходы**13.1 Методы переработки отходов****Отходы продукта** Удаление в отходы тары и/или содержимого должно осуществляться в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормами.**Отходы упаковок** Удаление в отходы тары и/или содержимого должно осуществляться в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормами.

Паспорт безопасности материала

Дата вступления в силу: сентябрь, 2016 г.

Отменяет версию документа за: февраль, 2016 г.

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

13.2 Дополнительная информация

К биологическим образцам, включая использованные картриджи, следует относиться как материалам, способным служить источником инфекционного заражения. По вопросам надлежащего удаления в отходы использованных картриджей и неиспользованных реактивов проконсультируйтесь с лицами, ответственными за обращение с отходами в вашей организации. Данный материал может иметь характеристики опасных отходов с особыми требованиями к удалению отходов, предусмотренные агентством EPA согласно Федеральному закону об охране и восстановлении ресурсов (RCRA) США. Ознакомьтесь с местными нормами, так как они могут отличаться от федеральных норм. Организации за пределами США должны ознакомиться с нормами обращения с опасными отходами, принятыми в соответствующих странах.

Раздел 14: Информация о транспортировке

	14.1 Номер ООН	14.2 Отгрузочное наименование ООН	14.3 Класс(-ы) опасности при транспортировке	14.4 Группа упаковки	14.5 Опасность для окружающей среды
DOT	UN3266	Жидкость коррозионная щелочная неорганическая, н.у.к., натрия гидроксид	8	III	Нет данных
TDG	UN3266	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ЩЕЛОЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К., НАТРИЯ ГИДРОКСИД	8	III	Нет данных
IMO/MDG	UN3266	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ЩЕЛОЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К., НАТРИЯ ГИДРОКСИД	8	III	Нет данных
IATA/ICAO	UN3266	Жидкость коррозионная щелочная неорганическая, н.у.к., натрия гидроксид	8	III	Нет данных

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователей

Не указаны.

14.7 Бестарная транспортировка в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и Кодексом IBC

Данные отсутствуют.

Раздел 15: Нормативная информация

15.1 Правовые акты в сфере безопасности, защиты здоровья и окружающей среды/особые правовые акты, применимые к веществу или смеси

Класс опасности (SARA)

Острая

Реестр

Компонент	CAS	Канада, DSL	Канада, NDSL	EU EINECS	EU ELNICS	TSCA
Натриевая соль BES	10191-18-1	Да	Нет	Да	Нет	Да
Гидроксид натрия	1310-73-2	Да	Нет	Да	Нет	Да
Гуанидинтиоцианат	593-84-0	Да	Нет	Да	Нет	Да

Паспорт безопасности материала

Дата вступления в силу: сентябрь, 2016 г.

Отменяет версию документа за: февраль, 2016 г.

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

Канада

Охрана труда

Канада - Информационная система по опасным материалам на рабочих местах (WHMIS) - Классификация веществ

•Натриевая соль BES	10191-18-1	Не числится
		Е (включая 0,04% водный раствор, 0,08%, 0,4% водный раствор, 2%, 2,5%, 4% водный раствор, 5%, 10%, 16%, 20%, 40%, 50% водный раствор, 8,7 н.)
•Гидроксид натрия	1310-73-2	
•Гуанидинтиоцианат	593-84-0	Не числится
Канада - WHMIS - Перечень ингредиентов, информация о которых подлежит раскрытию		
•Натриевая соль BES	10191-18-1	Не числится
•Гидроксид натрия	1310-73-2	1%
•Гуанидинтиоцианат	593-84-0	Не числится

Окружающая среда

Канада - Закон Канады об охране окружающей среды (CEPA) - Список приоритетных веществ

•Натриевая соль BES	10191-18-1	Не числится
•Гидроксид натрия	1310-73-2	Не числится
•Гуанидинтиоцианат	593-84-0	Не числится

United States (США)

Охрана труда

США - Управление охраны труда (OSHA) - Обеспечение безопасности производственного процесса - Высокоопасные химические вещества

•Натриевая соль BES	10191-18-1	Не числится
•Гидроксид натрия	1310-73-2	Не числится
•Гуанидинтиоцианат	593-84-0	Не числится
США - OSHA - Особо контролируемые химические вещества		
•Натриевая соль BES	10191-18-1	Не числится
•Гидроксид натрия	1310-73-2	Не числится
•Гуанидинтиоцианат	593-84-0	Не числится

Окружающая среда

США - Закон о чистом воздухе (CAA), 1990 - Опасные загрязняющие воздух вещества

•Натриевая соль BES	10191-18-1	Не числится
•Гидроксид натрия	1310-73-2	Не числится
•Гуанидинтиоцианат	593-84-0	Не числится

США - Акт о комплексном реагировании, компенсации и ответственности за ущерб окружающей среде (CERCLA)/Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (SARA) - Опасные вещества и их подотчетные количества

•Натриевая соль BES	10191-18-1	Не числится
		1000 фунтов,
•Гидроксид натрия	1310-73-2	заключительное ПК; 454 кг, заключительное ПК
•Гуанидинтиоцианат	593-84-0	Не числится

Паспорт безопасности материала

Дата вступления в силу: сентябрь, 2016 г.

Отменяет версию документа за: февраль, 2016 г.

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

США - CERCLA/SARA - Радионуклиды и их подотчетные количества

•Натриевая соль BES	10191-18-1	Не числится
•Гидроксид натрия	1310-73-2	Не числится
•Гуанидинтиоцианат	593-84-0	Не числится

США - CERCLA/SARA - Раздел 302. Чрезвычайно опасные вещества. Закон о планировании действий при чрезвычайных ситуациях и праве общества на информацию (EPCRA) - подотчетные количества

•Натриевая соль BES	10191-18-1	Не числится
•Гидроксид натрия	1310-73-2	Не числится
•Гуанидинтиоцианат	593-84-0	Не числится

США - CERCLA/SARA - Раздел 302. Чрезвычайно опасные вещества. Пороговые запланированные количества (TPQ)

•Натриевая соль BES	10191-18-1	Не числится
•Гидроксид натрия	1310-73-2	Не числится
•Гуанидинтиоцианат	593-84-0	Не числится

США - CERCLA/SARA - Раздел 313. Оповещение о выбросах

•Натриевая соль BES	10191-18-1	Не числится
•Гидроксид натрия	1310-73-2	Не числится
•Гуанидинтиоцианат	593-84-0	Не числится

США - CERCLA/SARA - Раздел 313. Список устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ

•Натриевая соль BES	10191-18-1	Не числится
•Гидроксид натрия	1310-73-2	Не числится
•Гуанидинтиоцианат	593-84-0	Не числится

США - Калифорния

Окружающая среда

США - Калифорния - Предложение 65 - Список канцерогенов

•Натриевая соль BES	10191-18-1	Не числится
•Гидроксид натрия	1310-73-2	Не числится
•Гуанидинтиоцианат	593-84-0	Не числится

США - Калифорния - Предложение 65 - Эмбрифетотоксичность

•Натриевая соль BES	10191-18-1	Не числится
•Гидроксид натрия	1310-73-2	Не числится
•Гуанидинтиоцианат	593-84-0	Не числится

США - Калифорния - Предложение 65 - Предельно допустимые дозы (MADL)

•Натриевая соль BES	10191-18-1	Не числится
•Гидроксид натрия	1310-73-2	Не числится
•Гуанидинтиоцианат	593-84-0	Не числится

США - Калифорния - Предложение 65 - Концентрации веществ, не несущие значимого риска (NSRL)

•Натриевая соль BES	10191-18-1	Не числится
•Гидроксид натрия	1310-73-2	Не числится
•Гуанидинтиоцианат	593-84-0	Не числится

США - Калифорния - Предложение 65 - Репродуктивная токсичность - Влияние на женский организм

•Натриевая соль BES	10191-18-1	Не числится
•Гидроксид натрия	1310-73-2	Не числится
•Гуанидинтиоцианат	593-84-0	Не числится

Паспорт безопасности материала

Дата вступления в силу: сентябрь, 2016 г.

Отменяет версию документа за: февраль, 2016 г.

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

США - Калифорния - Предложение 65 - Репродуктивная токсичность -

Влияние на мужской организм

•Натриевая соль BES

10191-18-1 Не числится

•Гидроксид натрия

1310-73-2 Не числится

•Гуанидинтиоцианат

593-84-0 Не числится

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16: Дополнительная информация**Соответствующие фразы (код и текст)**

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.

EUH031 - При контакте с кислотами выделяет токсичный газ.

**Отказ от ответственности/
ограничение
ответственности**

Представленные выше сведения основаны на доступных нам данных и считаются верными. В связи с тем, что представленная информация может быть использована в независимых от нас и неизвестных нам условиях, мы не несем ответственность за последствия ее использования, а все лица, получающие эту информацию, должны самостоятельно принимать решения относительно последствий применения, свойств, средств защиты и способов удаления в отходы в соответствии с конкретными условиями применения. Мы не заявляем, не даем каких-либо гарантий и поручительств, явных или подразумеваемых (включая гарантии пригодности или товарной пригодности для конкретной цели), в отношении материалов и точности информации, полученных при их использовании результатов, а также опасностей, связанных с использованием данного материала. При обращении с материалом и его использовании следует проявлять осторожность. Представленная выше информация передана добросовестно с уверенностью в ее точности. Мы предоставляем всю информацию, касающуюся предполагаемого использования материала, по состоянию на момент публикации. Однако в случае нежелательных последствий, связанных с данным продуктом, настоящий паспорт безопасности материала не является и не может являться заменой консультации с соответствующим специалистом.

安全数据表

生效日期: 2016 年 9 月

更换日期: 2016 年 2 月

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

第 1 章: 物质/混合物标识和公司/企业标识

1.1 产品识别

产品名称	Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC, Xpert MRSA/SA ETA
产品代码	900-0664; GXMRSA/SA-SST1-10; GXMRSA/SA-SST1-CE; GXMRSA-100N-10; GXMRSA-120; GXMRSA-CE-120; GXMRSA-GEN3-CE-10; GXMRSA-GEN3-CE-120; RMRSA-NXG-10; GXMRSA-NXG-CE-10; GXMRSA-NXG-CE-120; RMRSA/SA-ETA-10; GXMRSA/SA-BC-CE-10

1.2 物质或混合物的有关确定用途及不建议用途

有关确定用途	实验室使用
--------	-------

1.3 供应商安全数据表详情

制造商	Cepheid 904 Caribbean Drive Sunnyvale, CA 94089 United States www.cepheid.com US: techsupport@cepheid.com
电话 (通用)	1 (888) 838-3222 - 美国 (选 2)
电话 (通用)	1 (408) 541-4191 - 美国境外
供应商	Cepheid AB Röntgenvägen 5 SE-171 54 Solna Sweden www.cepheidinternational.com 欧盟: support@cepheideurope.com
电话 (通用)	33 563 825 319 - 欧盟

1.4 紧急电话号码

制造商	1 (800) 424-9300 - CHEMTREC - 24 小时紧急电话
制造商	1 (703) 741-5500 - 美国境外

安全数据表

生效日期: 2016 年 9 月

更换日期: 2016 年 2 月

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

第 2 章: 危险标识

EU/EEC

根据: 第 1272/2008 号规章 (欧共体) (CLP)/REACH 1907/2006 [修订版 453/2010]

2.1 物质或混合物的分类

CLP

以下 SDS 适用于仅用于实验室的最终混合物成品。它含有六 (6) 种液体组分, 其中一些呈冷冻干燥粉末状和制剂状, 装于盒子和 Nalgene 瓶子中。所有制剂均为清澈、无色液体。例外地披露某些组分信息的依据是 CLP Article 1(5)(d) 和 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)&(2)。

急性经口毒性 4 - H302

皮肤刺激性 2 - H315

眼刺激 2 - H319

对水生环境慢性危害 3 - H412

2.2 标签元素

CLP

警告



危险声明 H302 - 如果吞入是有害的
H315 - 导致皮肤刺激
H319 - 导致严重的眼睛刺激
H412 - 对水生生物有害, 具有长期持续效应

防范声明

预防 P264 - 处理之后要彻底清洗。
P270 - 使用本产品时, 不要进餐、饮用或吸烟。
P273 - 避免释放到环境中。
P280 - 戴上防护手套/防护服/护目装备/护面装备。

响应 P302+P352 - 如果沾染皮肤: 用大量肥皂水清洗。
P321 - 具体治疗请参阅补充急救信息。
P362 - 脱掉被污染的衣物, 并在重复使用前洗净。
P332+P313 - 如果发生皮肤刺激: 获得医疗指导/就医治疗。
P305+P351+P338 - 如果进入眼睛: 小心地用水冲洗若干分钟。如果佩戴隐形眼镜并且方便取下, 则将其取下。继续冲洗。
P337+P313 - 如果眼睛刺激持续: 获得医疗指导/就医治疗。
P301+P312 - 如果吞入: 感到身体不适时, 立即呼叫解毒中心或医生/医师。
P330 - 漱口。

**贮存/处置
补充信息** P501 - 与地方、区域、国家和/或国际法规的规定处置内容和/或容器。
本产品的 <2% 由未知毒性的成分组成。

2.3 其他危险

CLP

根据欧共体 1272/2008 号规章 (CLP), 认为这种材料是危险材料。

安全数据表

生效日期: 2016 年 9 月

更换日期: 2016 年 2 月

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

UN GHS

根据: 联合国 (UN) 全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)

2.1 物质或混合物的分类

UN GHS	急性经口毒性 4
	皮肤刺激性 2
	眼刺激 2
	对水生环境急性危害 3
	对水生环境慢性危害 3

2.2 标签元素

UN GHS

警告



危险声明 如果吞入是有害的
导致皮肤刺激
导致严重的眼睛刺激
对水生生物有害
对水生生物有害, 具有长期持续效应

防范声明
预防 处理之后要彻底清洗。
使用本产品时, 不要进餐、饮用或吸烟。
避免释放到环境中。
戴上防护手套/防护服/护目装备/护面装备。

响应 如果沾染皮肤: 用大量肥皂水清洗。
具体治疗请参阅补充急救信息。
脱掉被污染的衣物, 并在重复使用前洗净。
如果发生皮肤刺激: 获得医疗指导/就医治疗。
如果进入眼睛: 小心地用水冲洗若干分钟。如果佩戴隐形眼镜并且方便取下, 则将其取下。继续冲洗。
如果眼睛刺激持续: 获得医疗指导/就医治疗。
如果吞入: 感到身体不适时, 立即呼叫解毒中心或医生/医师。
漱口。

贮存/处置 与地方, 区域, 国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

补充信息 本产品的 <2% 由未知毒性的成分组成。

2.3 其他危险

UN GHS

根据全球统一分类和标签制度 (GHS), 认为该产品是危险品。

安全数据表

生效日期: 2016 年 9 月
更换日期: 2016 年 2 月

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

美国 (US)

根据: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 物质或混合物的分类

OSHA的HCS 2012 急性经口毒性 4
皮肤刺激性 2
眼刺激 2

2.2 标签元素

OSHA的HCS 2012

警告



危险声明 如果吞入是有害的
导致皮肤刺激
导致严重的眼睛刺激

防范声明

预防 处理之后要彻底清洗。
使用本产品时，不要进餐、饮用或吸烟。
戴上防护手套/防护服/护目装备/护面装备。

响应 如果沾染皮肤：用大量的水清洗。
具体治疗请参阅补充急救信息。
脱掉被污染的衣物，并在重复使用前洗净。
如果发生皮肤刺激：获得医疗指导/就医治疗。
如果进入眼睛：小心地用水冲洗若干分钟。如果佩戴隐形眼镜并且方便取下，则将其取下。继续冲洗。
如果眼睛刺激持续：获得医疗指导/就医治疗。
如果吞入：感到身体不适时，立即呼叫解毒中心或医生/医师。
漱口。

**贮存/处置
补充信息** 与地方，区域，国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。
本产品的 <2% 由未知毒性的成分组成。

2.3 其他危险

OSHA的HCS 2012 根据美国法规 (29 CFR 1910.1200 - 危害通讯标准)，认为该产品是危险品。

加拿大

根据: WHMIS

2.1 物质或混合物的分类

WHMIS 腐蚀性 - E

安全数据表

生效日期: 2016 年 9 月

更换日期: 2016 年 2 月

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

2.2 标签元素

WHMIS



腐蚀性 - E

2.3 其他危险

WHMIS

在加拿大, 根据工作场所有害材料信息系统 (WHMIS), 认为上述产品是危险品。

2.4 其他信息

所有其他制剂、颗粒和其他组分的浓度在混合物中均低于 1%, 或者根据美国危害通讯法规 (29 CFR 1910.1200)、欧盟物质或混合物分类与标签指令或全球物质或混合物分类与标签统一制度均不被认为是危险物质。

第 3 章: 成分构成/信息

3.1 物质

材料不符合按照法规 (EC) 编号 1272/2008 所述的物质的标准。

3.2 混合物

构成					
化学名称	标识符	%	LD50/LC50	按规章/指令分类	注解
硫氰酸胍	CAS: 593-84-0 EINECS: 209-812-1	20%至30%	NDA	UN GHS: 急性毒性 4 (经口); 水生急性 3; 水生慢性 3; 皮肤刺激 3; 眼刺激 2B EU CLP: 急性毒性 4, H302; 水生慢性 3, H412; EUH031 OSHA HCS 2012: 急性毒性 4 (经口); 眼刺激 2B	NDA
BES 钠盐	CAS: 10191-18-1 EINECS: 233-465-5	0.1% 至 2%	NDA	UN GHS: 未分类 EU CLP: 未分类 OSHA HCS 2012: 未分类	NDA
氢氧化钠	CAS: 1310-73-2 EC 编号: 215-185-5 EU 指数: 011-002-00-6	< 2%	NDA	UN GHS: 皮肤腐蚀 1B; 眼睛损伤 1 EU CLP: 附录 VI, 表 3.1: 皮肤腐蚀 1A, H314 OSHA HCS 2012: 皮肤腐蚀 1B; 眼睛损伤 1	NDA

完整的危险声明全文, 请参阅第 16 章。

第 4 章: 急救措施

4.1 急救措施描述

吸入

如果在一般条件下并且按照推荐方法使用材料, 预计不必要进行急救。将受害者移至新鲜空气处。如果呼吸困难, 就施用氧气。如果受害者吸入该物质, 就不要使用口对口方法; 借助配备单向阀或其他适当的呼吸医疗设备的袖珍面罩来给予人工呼吸。如果受害者没有呼吸, 就给予人工呼吸。

皮肤

如果在一般条件下并且按照推荐方法使用材料, 预计不必要进行急救。对于轻微的皮肤接触, 避免使物质扩散到未受影响的皮肤上。在与物质接触的情况下, 立即用流动的水冲洗眼睛至少20分钟。脱掉并隔离受污染的衣物。

安全数据表

生效日期: 2016 年 9 月

更换日期: 2016 年 2 月

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

眼睛	如果在一般条件下并且按照推荐方法使用材料, 预计不必要进行急救。在与物质接触的情况下, 立即用大量的水冲洗眼睛至少20分钟。如果眼睛刺激持续: 获得医疗指导/就医治疗。
摄入	如果在一般条件下并且按照推荐方法使用材料, 预计不必要进行急救。如果吞入, 用水漱口(只有当伤员意识清楚时)。切勿催吐。如果受害者摄入该物质, 请勿使用口对口人工呼吸法。如果摄入, 立即就医。

4.2 急性及缓发的最重要症状及效应

请参阅第 11 章 - 毒物学信息。

4.3 任何需要立即就医及特别治疗的症候

对医生的注释	所有治疗措施均应根据所观察到的患者的痛苦症状和体征进行。应考虑可能发生过度暴露于非本品材料的可能性。
--------	--

第 5 章: 消防措施

5.1 灭火介质

适用的灭火介质 大火: 化学干粉、二氧化碳、抗溶性泡沫或喷水。

小火: 化学干粉, 二氧化碳或喷水。

不适用的灭火介质 无可用数据

5.2 由物质或混合物产生的特殊危险

异常火灾和爆炸危险 可能会散发碳氧化物、硫氧化物、氮氧化物有毒蒸气。

有害燃烧产物 无可用数据

5.3 供消防队员采纳的建议

建筑消防员的防护服只能在火情中提供有限的保护; 它在可能与物质直接接触的溢出情况下无效。

穿上制造商专门推荐的化学防护服。它可能提供很少或根本没有提供热保护。

配戴正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

小火: 如果能够无风险地完成, 就从火区移出容器。

第 6 章: 意外释放措施

6.1 个人预防措施、防护装备和紧急程序

个人预防措施 万一盒子断裂, 则适用于这些个人预防措施。穿戴适当的防护服。切勿踩踏泄漏物。除非穿着适当的防护服, 否则不要触碰损坏的容器或溢出的物质。使封闭的地区通风。

应急程序 如果在一般条件下并且按照推荐的方法使用材料, 预计不必要执行应急程序。

6.2 环保预防措施

避免流失到水道和下水道。

6.3 用于遏制/净化的方法和材料

遏制/净化措施 对于少量撒漏, 戴手套并用纸巾吸附撒漏物。切勿将撒漏的材料冲刷到排水管道中予以处置。

安全数据表

生效日期: 2016 年 9 月

更换日期: 2016 年 2 月

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

6.4 其他各章的参考

请参阅第 8 章 - 接触控制/个人防护以及第 13 章 - 处置注意事项。

第 7 章: 操作和贮存

7.1 用于安全操作的预防措施

操作 无需任何特殊操作。如果盒子断裂, 避免接触撒漏的制剂。

7.2 包括任何不相容性的安全贮存条件

贮存 按产品标签予以贮存。远离不相容材料。上锁贮存。将容器/包装在阴凉、通风良好之处保持密闭。使封闭的地区通风。

7.3 特定最终用途

请参阅第1.2条 - 有关确定用途。

第 8 章: 接触控制/个人防护

8.1 控制参数

接触限值/指南

	结果	ACGIH	NIOSH	OSHA
氢氧化钠 (1310-73-2)	TWAs	未确立	未确立	2 mg/m ³ TWA
	上限	2 mg/m ³ 上限	2 mg/m ³ 上限	未确立
硫氰酸胍	TWAs	未确立	未确立	5 mg/m ³ TWA (以 CN 计) 以氰化物计

8.2 接触控制

工程措施/控制

应当使用良好的通用通风设施。通风速率应当与环境相配。如果适用, 使用工艺外罩、局部排气通风或其它工程控制设施, 以保持空气中的浓度低于推荐的接触限值。如果尚未确定接触限值, 就将空气中的浓度保持在可接受的水平。

个人防护装备

呼吸 遵守29 CFR 1910.134或欧洲标准EN 149中可见的OSHA呼吸器条例。如果超过接触限值或出现症状, 就使用NIOSH/MSHA或欧洲标准EN 149认可的呼吸器。

眼睛/面部

佩戴防化学剂飞溅护目镜。

皮肤/身体

穿戴防护服

环境接触控制

遵守厂区管理和废物处置最佳规范。

略语表

ACGIH = 美国政府工业卫生学家会议

NIOSH = 国家职业安全与健康研究所

OSHA = 职业安全与健康管理局

TWA = 时间加权平均值根据8小时/天、40小时/周的接触量来确定

安全数据表

生效日期: 2016 年 9 月

更换日期: 2016 年 2 月

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

第 9 章: 物理性质和化学性质

9.1 有关物理性质和化学性质的信息

材料描述			
外形	液体	外形/描述	试剂是清澈、无色的液体, 无味, 主要是没有臭味, 主要是在水溶液中缓冲。
颜色	无色	气味	无味
气味阈值	数据缺乏		
一般性质			
沸点	数据缺乏	熔点/凝固点	数据缺乏
分解温度	数据缺乏	pH值	数据缺乏
比重/相对密度	数据缺乏	水溶解度	可溶
粘度	数据缺乏	易爆性质	数据缺乏
氧化性性质:	数据缺乏		
挥发性			
蒸气压力	数据缺乏	蒸气密度	数据缺乏
蒸发速率	数据缺乏		
易燃性			
闪点	数据缺乏	爆炸上限	数据缺乏
爆炸下限	数据缺乏	自燃点	数据缺乏
易燃性 (固体、气体)	不相关。		
环境方面			
辛醇/水分配系数	数据缺乏		

9.2 其他信息

未注明额外的物理和化学参数。

第 10 章: 稳定性和反应性

10.1 反应性

在正常使用条件下, 未知有危险反应。

10.2 化学稳定性

稳定

10.3 危险反应的可能性

不会发生危险的聚合反应。

10.4 应避免的情况

不相容的材料。过热。热、与酸或漂白剂接触可释放非常有毒的气体。

10.5 不相容的材料

酸、氧化剂。

10.6 危险的分解产物

碳氧化物、钠氧化物、氰化氢。

安全数据表

生效日期: 2016 年 9 月

更换日期: 2016 年 2 月

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

第 11 章: 毒物学信息

11.1 有关毒物学效应的信息

组成成分

氢氧化钠 (< 2%)	1310-73-2	刺激: 眼-兔 • 1 mg 30 秒冲洗 • 严重刺激; 皮肤-兔 • 500 mg 24 小时 • 严重刺激; 诱变剂: 细胞遗传学分析 • 未报告给药途径-仓鼠 • 肺 (体细胞) • 10 mmol/L
-------------	-----------	--

GHS危险种类	危险类别
急性毒性	EU/CLP•急性毒性 - 经口 4 - ATEmix (经口) = 1977 mg/kg UN GHS•急性毒性 - 口服 4 - ATEmix (口服) = 1977 mg/kg OSHA HCS 2012•急性毒性 - 口服 4 - ATEmix (口服) = 1977 mg/kg
皮肤腐蚀/刺激	EU/CLP•皮肤刺激性 2 UN GHS•皮肤刺激性 2 OSHA HCS 2012•皮肤刺激性 2
严重眼损伤/刺激	EU/CLP•眼刺激 2 UN GHS•眼刺激 2 OSHA HCS 2012•眼刺激 2
皮肤过敏	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据
呼吸过敏	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据
吸入危险	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据
致癌性	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据
生殖细胞致突变性	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据
针对生殖的毒性	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据
STOT-SE	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据
STOT-RE	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据

安全数据表

生效日期: 2016 年 9 月

更换日期: 2016 年 2 月

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

潜在健康影响

吸入

急性 (立即) 可能引起刺激。

慢性 (缓发) 无可用数据

皮肤

急性 (立即) 导致皮肤刺激。

慢性 (缓发) 无可用数据

眼睛

急性 (立即) 造成严重的眼刺激。

慢性 (缓发) 无可用数据

摄入

急性 (立即) 如果吞入是有害的。

慢性 (缓发) 无可用数据

第 12 章: 生态学信息

12.1 毒性

组成成分

氢氧化钠 (< 2%)	1310-73-2	水生毒性-鱼: 96 小时 LC50 虹鳟 45.4 mg/L [静态]
-------------	-----------	--------------------------------------

12.2 持久性和降解性

材料数据缺失。

12.3 生物累积的潜力

材料数据缺失。

12.4 土壤中的移动性

材料数据缺失。

12.5 PBT及vPvB评估的结果

尚未进行 PBT 和 vPvB 评估。

12.6 其他不良效应

未发现研究成果。

第 13 章: 处置注意事项

13.1 废物处理方法

产品废物

与地方, 区域, 国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

包装废弃物

与地方, 区域, 国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

安全数据表

生效日期: 2016 年 9 月

更换日期: 2016 年 2 月

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

13.2 其他信息

生物样本, 包括废盒子, 应以能够传播感染源对待。咨询您所在机构的环保废物处理人员有关妥善处置用过盒子和未用过试剂的信息。本材料可能会表现出联邦环保署 (EPA) 资源保护与回收法 (RCRA) 危险废料的特征, 要求采用特定的处置规定。请查阅国家和当地法规, 因为它们可能不同于联邦的处置法规。美国以外的机构应查阅其本国的危险废料处置规定。

第 14 章: 运输信息

	14.1 UN编号	14.2 UN正式运输名称	14.3 运输危险分类	14.4 包装组	14.5 环境危害
DOT	UN3266	腐蚀性液体, 碱性、无机, 未另列明氢氧化钠	8	III	NDA
TDG	UN3266	腐蚀性液体, 碱性、无机, 未另列明氢氧化钠	8	III	NDA
IMO/IMDG	UN3266	腐蚀性液体, 碱性、无机, 未另列明氢氧化钠	8	III	NDA
IATA/ICAO	UN3266	腐蚀性液体, 碱性、无机, 未另列明氢氧化钠	8	III	NDA

14.6 用户特殊防护措施

未列明。

14.7 根据MARPOL 73/78的附件II以及IBC规范规定的散装运输

缺乏数据。

第 15 章: 法规信息

15.1 针对特定物质或混合物的安全、卫生和环境条例/法规

SARA危险性分类

急性

名录						
成分	CAS	加拿大DSL	加拿大NDSL	欧盟EINECS	欧盟ELNICS	TSAC
BES 钠盐	10191-18-1	是	否	是	否	是
氢氧化钠	1310-73-2	是	否	是	否	是
硫氰酸胍	593-84-0	是	否	是	否	是

安全数据表

生效日期: 2016 年 9 月

更换日期: 2016 年 2 月

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

加拿大

劳动

加拿大 - 加拿大工作场所危险物质信息系统 (WHMIS) - 物质分类

•BES 钠盐	10191-18-1	未列出
•氢氧化钠	1310-73-2	E (包括在水溶液中 0.04%, 在水溶液中 0.08%、0.4%, 在水溶液中 2%、2.5%、4%, 在水溶液中 5%、10%、16%、20%、40%、50%, 8.7 N)
•硫氰酸胍	593-84-0	未列出
加拿大 - 加拿大工作场所危险物质信息系统 (WHMIS) - 组分披露列表		
•BES 钠盐	10191-18-1	未列出
•氢氧化钠	1310-73-2	1%
•硫氰酸胍	593-84-0	未列出

环境

加拿大 - 环境保护法 (CEPA) - 优先重点物质列表

•BES 钠盐	10191-18-1	未列出
•氢氧化钠	1310-73-2	未列出
•硫氰酸胍	593-84-0	未列出

United States

劳动

美国 - 职业安全与健康管理局 (OSHA) - 制程安全管理 - 高度危险化学品

•BES 钠盐	10191-18-1	未列出
•氢氧化钠	1310-73-2	未列出
•硫氰酸胍	593-84-0	未列出

美国 - 职业安全与健康管理局 (OSHA) - 专门监管化学品

•BES 钠盐	10191-18-1	未列出
•氢氧化钠	1310-73-2	未列出
•硫氰酸胍	593-84-0	未列出

环境

美国 - CAA (清洁空气法) - 1990 年危险空气污染物

•BES 钠盐	10191-18-1	未列出
•氢氧化钠	1310-73-2	未列出
•硫氰酸胍	593-84-0	未列出

美国 - 赔偿及责任法案 (CERCLA)/超级投资修正与重新授权法 (SARA) - 危险物质及其可报告数量

•BES 钠盐	10191-18-1	未列出
•氢氧化钠	1310-73-2	1000 磅最终可报告数量; 454 kg 最终可报告数量
•硫氰酸胍	593-84-0	未列出



安全数据表

生效日期: 2016 年 9 月

更换日期: 2016 年 2 月

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

美国 - 赔偿及责任法案 (CERCLA)/超级投资修正与重新授权法 (SARA) - 放射性核素及其可报告数量

•BES 钠盐	10191-18-1	未列出
•氢氧化钠	1310-73-2	未列出
•硫氰酸胍	593-84-0	未列出

美国 - 赔偿及责任法案 (CERCLA)/超级投资修正与重新授权法 (SARA) - 第 302 节极端危险物质 EPCRA RQ

•BES 钠盐	10191-18-1	未列出
•氢氧化钠	1310-73-2	未列出
•硫氰酸胍	593-84-0	未列出

美国 - 赔偿及责任法案 (CERCLA)/超级投资修正与重新授权法 (SARA) - 第 302 节极端危险物质 TPQ

•BES 钠盐	10191-18-1	未列出
•氢氧化钠	1310-73-2	未列出
•硫氰酸胍	593-84-0	未列出

美国 - 赔偿及责任法案 (CERCLA)/超级投资修正与重新授权法 (SARA) - 第 313 节 - 排放报告

•BES 钠盐	10191-18-1	未列出
•氢氧化钠	1310-73-2	未列出
•硫氰酸胍	593-84-0	未列出

美国 - 赔偿及责任法案 (CERCLA)/超级投资修正与重新授权法 (SARA) - 第 313 节 - PBT 化学品列表

•BES 钠盐	10191-18-1	未列出
•氢氧化钠	1310-73-2	未列出
•硫氰酸胍	593-84-0	未列出

美国 - 加利福尼亚

环境

美国 - 加利福尼亚州 - 第 65 号提案 (Proposition 65) - 致癌物清单

•BES 钠盐	10191-18-1	未列出
•氢氧化钠	1310-73-2	未列出
•硫氰酸胍	593-84-0	未列出

美国 - 加利福尼亚州 - 第 65 号提案 (Proposition 65) - 发育毒性

•BES 钠盐	10191-18-1	未列出
•氢氧化钠	1310-73-2	未列出
•硫氰酸胍	593-84-0	未列出

美国 - 加利福尼亚州 - 第 65 号提案 (Proposition 65) - 最大容许剂量水平 (MADL)

•BES 钠盐	10191-18-1	未列出
•氢氧化钠	1310-73-2	未列出
•硫氰酸胍	593-84-0	未列出

美国 - 加利福尼亚州 - 第 65 号提案 (Proposition 65) - 无显著风险级别 (NSRL)

•BES 钠盐	10191-18-1	未列出
•氢氧化钠	1310-73-2	未列出
•硫氰酸胍	593-84-0	未列出



安全数据表

生效日期: 2016 年 9 月

更换日期: 2016 年 2 月

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

美国 - 加利福尼亚州 - 第 65 号提案 (Proposition 65) - 生殖毒性 - 女性

•BES 钠盐	10191-18-1	未列出
•氢氧化钠	1310-73-2	未列出
•硫氰酸胍	593-84-0	未列出

美国 - 加利福尼亚州 - 第 65 号提案 (Proposition 65) - 生殖毒性 - 男性

•BES 钠盐	10191-18-1	未列出
•氢氧化钠	1310-73-2	未列出
•硫氰酸胍	593-84-0	未列出

15.2 化学安全评估

未进行化学安全评估。

第 16 章: 其他信息

相关语词 (代码及全文)

H314 - 导致严重皮肤灼伤和眼睛损伤。

EUH031 - 遇酸释放出有毒气体。

免责声明/ 责任声明

以上信息基于对于我们的可用数据, 而且相信是正确的。由于对信息的应用可能会在超出我们控制的条件下和以我们所不熟悉的条件进行, 因此我们对其使用的任何结果概不承担任何责任, 而且收到此信息的所有人士均务必自行确定其特定应用条件下的效能、性能、防护和处置方法。未就信息所涵盖的材料、其准确性、因使用材料而获得的结果或与使用材料相关的危害作出任何明示或暗示的表示、担保或保证 (包括对特定目的下适用性或适销性的担保)。操作或使用本材料应小心谨慎。以上信息以诚信提供, 而且相信是准确的。截至签发日期, 我们提供有关可预见材料操作的所有信息。然而, 一旦发生与本品相关的恶性事故, 本安全数据表却不是, 而且也不旨在是向接受过适当训练人员咨询的替代。

略语表

NDA = 无可用数据

安全データシート

発効日: 2016年9月

優先日付: 2016年2月

*Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

セクション1: 物質・混合物、および企業・事業の識別

1.1 製品識別子

製品名	Xpert MRSA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC, Xpert MRSA/SA ETA
製品コード	900-0664; GXMRSA/SA-SSTI-10; GXMRSA/SA-SSTI-CE; GXMRSA-100N-10; GXMRSA-120; GXMRSA-CE-120; GXMRSA-GEN3-CE-10; GXMRSA-GEN3-CE-120; RMRSA-NXG-10; GXMRSA-NXG-CE-10; GXMRSA-NXG-CE-120; RMRSA/SA-ETA-10; GXMRSA/SA-BC-CE-10

1.2 物質や混合物の特定された関連用途、および推奨されない用途

特定された関連用途 研究用

1.3 安全データを提供した供給業者の詳細

製造業者	Cepheid 904 Caribbean Drive Sunnyvale, CA 94089 United States www.cepheid.com US: techsupport@cepheid.com
電話(一般)	1 (888) 838-3222 - 米国オプション2
電話(一般)	1 (408) 541-4191 - 米国外
供給業者	Cepheid AB Röntgenvägen 5 SE-171 54 Solna Sweden www.cepheidinternational.com EU: support@cepheideurope.com
電話(一般)	33 563 825 319 - EU

1.4 緊急電話番号

製造業者	1 (800) 424-9300 - CHEMTREC - 24時間緊急電話
製造業者	1 (703) 741-5500 - 米国外

セクション2: 危険性識別

EU/EEC

準拠: 指令 (EC) 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [453/2010による改訂]

2.1 物質や混合物の分類

CLP 次のSDSは研究所で使用されるため、最終製品でのみ使用されます。6種類の成分を含み、その一部は凍結乾燥粉末およびカートリッジやナルゲンボトルに含まれた試薬である場合があります。すべての試薬は、透明で無色の液体です。一部の物質の情報の開示の免除は、CLP 項目 1(5)(d) および 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)と(2)に従っています。

急性毒性 経口4 - H302
皮膚刺激2 - H315
眼刺激2 - H319
水性環境有害性 慢性毒性3 - H412

2.2 ラベル要素

CLP

警告

危険有害性情報 H302 - 飲み込むと有害。
H315 - 皮膚への刺激を引き起こす。
H319 - 目に重度の刺激を引き起こす。
H412 - 水生生物に対して有害で、影響が長期に及ぶ。

予防情報

予防 P264 - 取り扱いの後、十分に洗う。
P270 - この製品を使用している間は飲食や喫煙をしない。
P273 - 環境への放出を避ける。
P280 - 防護手袋/防護服/防護めがね/保護面を着用する。

応答 P302+P352 - 皮膚に付着した場合: 多量の石けんと水を使って洗い流す。
P321 - 特定の処置(このラベルを参照)。
P362 - 再び使用する前に、汚染した衣類を脱いで洗う。
P332+P313 - 皮膚に刺激が生じた場合: 医師の助言/手当てを受ける。
P305+P351+P338 - 目に入った場合: 数分間水で慎重にすすぐ。安全にはずせる場合は、コンタクトレンズをはずす。その後、すすぎを続ける。
P337+P313 - 目への刺激が続く場合: 医師の助言/手当てを受ける。
P301+P312 - 飲み込んだ場合: 気分が悪い場合、直ちに毒物センターあるいは医師に連絡する。
P330 - 口をゆすぐ。

保管・処分 P501 - 地方、地域、国、および/または国際的な規則に従ってコンテンツ及び/または容器に廃棄してください。

補足情報 本製品の2%未満の成分に不明の毒性があります。

安全データシート

発効日: 2016年9月

優先日付: 2016年2月

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

2.3 その他危険性

CLP 規定(EC) No. 1272/2008 (CLP) に準じて、本剤は危険物とみなされます。

UN GHS

準拠: UN 化学品の分類および表示に関する世界調和システム(GHS)

2.1 物質や混合物の分類

UN GHS 急性毒性 経口4
皮膚刺激性2
眼刺激2
水性環境有害性 急性毒性3
水性環境有害性 慢性毒性3

2.2 ラベル要素

UN GHS

警告



危険有害性情報

飲み込むと有害。
皮膚への刺激を引き起こす。
目に重度の刺激を引き起こす。
水中生物に障害を与えます。
水生生物に対して有害で、影響が長期に及ぶ。

予防情報

予防

取り扱いの後、十分に洗う。
この製品を使用している間は飲食や喫煙をしない。
環境への放出を避ける。
防護手袋／防護服／防護めがね／保護面を着用する。

応答

皮膚に付着した場合: 多量の石けんと水を使って洗い流す。
特定の処置(このラベルを参照)。
再び使用する前に、汚染した衣類を脱いで洗う。
皮膚に刺激が生じた場合: 医師の助言／手当てを受ける。
目に入った場合: 数分間水で慎重にすすぐ。安全にはずせる場合は、コンタクトレンズをはずす。
その後、すすぎを続ける。
目の刺激が続く場合: 医師の助言／手当てを受ける。
飲み込んだ場合: 気分が悪い場合、直ちに毒物センターあるいは医師に連絡する。
口をゆすぐ。

保管・処分

地方、地域、国、および/または国際的な規則に従ってコンテンツ及び/または容器に廃棄してください。

補足情報

本製品の2%未満の成分に不明の毒性があります。

安全データシート

発効日: 2016年9月

優先日付: 2016年2月

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

2.3 その他危険性

UN GHS

危険化学品分類表示の世界調和システム(GHS)では、本製品は危険な物質と考慮されていません。

米国(US)

準拠: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 物質や混合物の分類

OSHA HCS 2012

急性毒性 経口4
皮膚刺激性2
眼刺激2

2.2 ラベル要素

OSHA HCS 2012

警告



危険有害性情報

飲み込むと有害。
皮膚への刺激を引き起こす。
目に重度の刺激を引き起こす。

予防情報

予防

取り扱いの後、十分に洗う。
この製品を使用している間は飲食や喫煙をしない。
防護手袋／防護服／防護めがね／保護面を着用する。

応答

皮膚に付着した場合: 多量の水で洗い流してください。
特定の処置(このラベルを参照)。
再び使用する前に、汚染した衣類を脱いで洗う。
皮膚に刺激が生じた場合: 医師の助言／手当てを受ける。
目に入った場合: 数分間水で慎重にすすぐ。安全にはずせる場合は、コンタクトレンズをはずす。
その後、すすぎを続ける。
目の刺激が続く場合: 医師の助言／手当てを受ける。
飲み込んだ場合: 気分が悪い場合、直ちに毒物センターあるいは医師に連絡する。
口をゆすぐ。

保管・処分

地方、地域、国、および/または国際的な規則に従ってコンテンツ及び/または容器に廃棄してください。

補足情報

本製品の2%未満の成分に不明の毒性があります。

2.3 その他危険性

OSHA HCS 2012

米国規定(29 CFR 1910.1200 - 危険有害性周知基準)に基づき、本製品は危険物とみなされます。

安全データシート

発効日: 2016年9月

優先日付: 2016年2月

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

カナダ

準拠: WHMIS

2.1 物質や混合物の分類

WHMIS

腐食性物質 - E

2.2 ラベル要素

WHMIS



腐食性物質 - E

2.3 その他危険性

WHMIS

カナダでは、上述の製品は作業場にある危険物に関する情報システム (WHMIS) に基づき危険物とみなされています。

2.4 その他情報

その他のすべての試薬、ビーズ、その他の成分は、混合物の1%未満であるか、または米国ハザード通信規制 (29 CFR 1910.1200)、物質または混合物の分類と表示に関するEU指令、または物質または混合物の分類と表示に関する世界調和システムで有害とみなされていない。

セクション3: 成分の組成・情報

3.1 物質

材料は、規則 (EC) No 1272/2008による物質の基準を満たしていません。

3.2 混合物

合成物

化学名	識別子	%	LD50/LC50	規定/指針に基づく分類	コメント
グアニジンチオシアネート	CAS: 593-84-0 EINECS: 209-812-1	20%~30%	NDA	UN GHS: 急性毒性 4(経口)、水生急性毒性3、水生慢性毒性3、皮膚のかゆみ 3、目のかゆみ 2B EU CLP: 急性毒性 4、H302、水生慢性毒性3、H412、EUH031 OSHA HCS 2012: 急性毒性 4(経口)、目のかゆみ 2B	NDA
BES (2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンスルホン酸)ナトリウム	CAS: 10191-18-1 EINECS: 233-465-5	0.1%~2%	NDA	UN GHS: 未分類 EU CLP: 未分類 OSHA HCS 2012: 未分類	NDA
水酸化ナトリウム	CAS: 1310-73-2 EC番号: 215-185-5 EU索引: 011-002-00-6	< 2%	NDA	UN GHS: 皮膚の浸食 1B、眼障害 1 EU CLP: 添付書類 VI、表 3.1: 皮膚の浸食 1A、H314 OSHA HCS 2012: 皮膚の浸食 1B、眼障害 1	NDA

H-statementの全文については、第16節を参照してください。

セクション4: 応急処置手段**4.1 応急措置手段**

吸引	物質が通常の場合でかつ推奨通りに使用される場合、救急措置が必要であることは予測されません。被災者を新鮮な空気がある場所に移す。呼吸困難の場合は酸素を供給する。被災者が物質を吸引した場合、口移し式人工呼吸を行ってはならない; 一方向バルブの付いたポケットマスクや、その他の適切な呼吸医療装置を使って人工呼吸を行う。被災者が呼吸していない場合は、人工呼吸を施す。
皮膚	物質が通常の場合でかつ推奨通りに使用される場合、救急措置が必要であることは予測されません。軽度の皮膚との接触では、影響を受けていない皮膚に物質を広げないようにする。物質と接触した場合は、最低20分間、直ちに流水で皮膚を洗浄する。汚染した衣類を取り除いて隔離する。
目	物質が通常の場合でかつ推奨通りに使用される場合、救急措置が必要であることは予測されません。物質と接触した場合は、最低20分間、直ちに流水で目を洗浄する。目の刺激が続く場合: 医師の助言/手当てを受ける。
摂取	物質が通常の場合でかつ推奨通りに使用される場合、救急措置が必要であることは予測されません。飲み込んだ場合は、水で口をゆすいでください(意識がある場合)。嘔吐を誘発しないでください。被災者が物質を摂取した場合は口移し式人工呼吸を行ってはならない。摂取した場合は直ちに医師の手当てを受ける。

4.2 もっとも重要な症状と影響、急性および遅発性

第十一項 毒性に関する情報を参照してください。

4.3 直ちに医学的配慮と特別治療を必要とする兆候

医師へのメモ	治療はすべて、患者の苦痛の兆候および症状に基づき行われる必要があります。本製品以外の物質に著しくさらされた可能性について考慮する必要があります。
--------	--

セクション5: 消化手段**5.1 消火剤**

適切な消火剤	大規模火災: 乾燥した化学品、二酸化炭素、耐アルコール泡消火剤、散水 小規模火災: 乾燥した化学品、二酸化炭素、散水
不適切な消火剤	データなし

5.2 物質や混合物から発生する特別な危険

異常な火災と爆発の危険	炭素酸化物、硫酸酸化物、窒素酸化物の有毒な蒸気を放出することがあります。
有害な燃焼生物	データなし

5.3 消防士への助言

建物火災用消防用服が火災状況で提供する保護は限定されている; 流出した状況では物質に直接接触する可能性があるため、効果がない。

製造業者が推奨する化学品防護服を着用する。熱に対する保護は、ある程度、またはまったく提供されない。

陽圧自給式呼吸器(SCBA)を着用する。

小規模火災: 危険を冒さずにできる場合は、火災区域から容器を移動させる動かす。

セクション6: 漏出時の措置

6.1 人体に対する注意事項、保護具、および緊急時措置

人体に対する注意事項	カートリッジが破損した場合、これらの人体に対する予防措置が適用されます。適切な保護服を着用する。漏出した物質を通して歩かない。適切な保護服を着用せずに破損した容器または漏出した物質に触れてはならない。閉じ込められた場所を換気する。
応急措置	物質が通常の状態がかつ推奨通りに使用される場合、救急措置が必要であることは予測されない。

6.2 影響に対する注意事項

排水溝や下水道に流れ込まないようにしてください。

6.3 閉じ込めと清掃の手段と物質

閉じ込めと 清掃の手段	少量の流出の場合は、手袋を着用し、ペーパータオルで流出を吸収してください。流出した物質を排水溝に廃棄しないでください。
----------------	---

6.4 他のセクションへの言及

第八項 爆発管理/安全保護、および第十三項 廃棄時の注意事項を参照してください。

セクション7: 取り扱いと保管

7.1 安全な取り扱いについての注意

取り扱い	特別な取扱いは必要ありません。カートリッジが破損した場合、漏出した試薬に触れないようにしてください。
------	--

7.2 安全な保管の条件、不適合性を含む

保管	製品ラベルに従って保管してください。互換性をもたない物質から離す。鍵をかけて保管する。容器/パッケージをしっかりと密閉し、涼しく、風通しの良い場所に保管してください。閉じ込められた場所を換気する。
----	--

7.3 具体的な最終用途

セクション1.2 関連する使用方法に関する情報を参照してください。

セクション8: 暴露管理・個人保護

8.1 管理パラメータ

曝露限度/ガイドライン

	結果	ACGIH	NIOSH	OSHA
水酸化ナトリウム (1310-73-2)	TWAs	設定なし	設定なし	2 mg/m ³ TWA
	上限	2 mg/m ³ 上限	2 mg/m ³ 上限	設定なし
グアニジンチオシアネート	TWAs	設定なし	設定なし	5 mg/m ³ TWA (CNとして) 青酸化合物として

安全データシート

発効日: 2016年9月

優先日付: 2016年2月

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

8.2 曝露管理

工学的手段・管理

十分な通気を確保してください。通規率は状況に応じて適切に調整してください。該当する場合は、包囲装置、局所排気装置、またはその他のエンジニアリングコントロール装置を使って、空気中の粉塵レベルが推奨曝露限界を超えないようにしてください。曝露レベルが確定されていない場合は、許容範囲の粉塵量を維持してください。

個人用保護具

呼吸器官

OSHA 呼吸器規制に関しては、29 CFR 1910.134 または 欧州標準EN 149をご覧ください。曝露基準を超える場合、あるいは症状が発症した場合は、NIOSH/MSHA または 欧州標準EN 149 保護マスクをご使用ください。

目・顔面

化学物飛散防止ゴーグルを着用してください。

皮膚・人体

保護服を着用してください。

環境曝露管理

現場管理および廃棄物の取り扱いは十分注意して行ってください。

略語について

ACGIH = 米国産業衛生専門家会議

NIOSH = 独立行政法人労働安全衛生総合研究所

OSHA = 労働安全衛生局

TWA = 時間加重平均値は、8時間/1日、40時間/1週間の曝露に基づいた数値です。

セクション9: 物理的および化学的特性

9.1 物理的および化学的特性

材料の説明			
物理的形狀	液体	外観/記述	試薬は、主に水溶液で緩衝された、透明、無色、無臭の液体である。
色	透明で無色	臭気	無臭
臭気限界	データ不足		
一般的性質			
沸騰点	データ不足	融解点・凝固点	データ不足
分解温度	データ不足	pH	データ不足
比重・相対密度	データ不足	水溶性	溶解性
粘性	データ不足	爆発特性	データ不足
酸化特性:	データ不足		
揮発度			
蒸気圧	データ不足	蒸気密度	データ不足
蒸発速度	データ不足		
可燃性			
引火点	データ不足	UEL	データ不足
LEL	データ不足	自己発火	データ不足
可燃性(固体、ガス)	関連なし。		
環境曝露管理			
オクタノール・水分配係数	データ不足		

9.2 その他情報

その他に物理的および化学的パラメータの記載はありません。

セクション10: 安定性と反応性

10.1 反応性

通常の使用において、危険反応は報告されていません。

10.2 化学安定性

安定

10.3 有害反応の可能性

危険物のポリメリゼーションは発生しません。

10.4 回避すべき条件

不適合物質。過剰な熱。熱、酸や漂白剤に触れると、非常に有害なガスを放出する場合があります。

10.5 不適合物質

酸、酸化試薬

10.6 有害分解性生物

酸化炭素、酸化ナトリウム、シアン化水素。

セクション11: 毒性情報

11.1 毒性効果

成分		
水酸化ナトリウム (< 2%)	1310-73-2	炎症: 眼-ウサギ・1 mg 30秒-すぐ・重度の炎症、皮膚-ウサギ・500 mg 24 時間・重度の炎症; 変異原: 細胞遺伝学分析・報告のない経路-ハムスター・肺(体細胞)・10 mmol/L

GHS特性	分類
急性毒性	EU/CLP: 急性毒性 - 経口4 - ATEmix(経口)=1977 mg/kg UN GHS: 急性毒性 - 経口4 - ATEmix(経口)=1977 mg/kg OSHA HCS 2012: 急性毒性 - 経口4 - ATEmix(経口)=1977 mg/kg
皮膚の腐食・炎症	EU/CLP: 皮膚の炎症 2 UN GHS: 皮膚の炎症 2 OSHA HCS 2012: 皮膚の炎症 2
重度の目の損傷・炎症	EU/CLP: 目の炎症 2 UN GHS: 目の炎症 2 OSHA HCS 2012: 目の炎症 2
皮膚感作性	EU/CLP: データ不足 UN GHS: データ不足 OSHA HCS 2012: データ不足
呼吸器感作性	EU/CLP: データ不足 UN GHS: データ不足 OSHA HCS 2012: データ不足

安全データシート

発効日: 2016年9月

優先日付: 2016年2月

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

GHS特性	分類
吸引有害性	EU/CLPデータ不足 UN GHSデータ不足 OSHA HCS 2012データ不足
発癌性	EU/CLPデータ不足 UN GHSデータ不足 OSHA HCS 2012データ不足
生殖細胞変異原性	EU/CLPデータ不足 UN GHSデータ不足 OSHA HCS 2012データ不足
生殖毒性	EU/CLPデータ不足 UN GHSデータ不足 OSHA HCS 2012データ不足
STOT-SE	EU/CLPデータ不足 UN GHSデータ不足 OSHA HCS 2012データ不足
STOT-RE	EU/CLPデータ不足 UN GHSデータ不足 OSHA HCS 2012データ不足

考えられる健康への影響

吸引

急性(即座) 過敏症が生じる場合があります。
慢性(遅発性) データなし

皮膚

急性(即座) 皮膚に炎症を起こす。
慢性(遅発性) データなし

目

急性(即座) 目に重度の炎症を起こす。
慢性(遅発性) データなし

摂取

急性(即座) 飲み込んだ場合、健康に支障を生じる。
慢性(遅発性) データなし

セクション12: 生態学的情報

12.1 毒性

成分

成分		
水酸化ナトリウム(< 2%)	1310-73-2	水生生物毒性-魚類: 96時間 LC50 ニジマス 45.4 mg/L [静的]

12.2 持続性と分解性

実態データが不足しています。

12.3 生体内蓄積能

実態データが不足しています。

安全データシート

発効日: 2016年9月

優先日付: 2016年2月

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

12.4 土壌中移動性

実態データが不足しています。

12.5 PBTとvPvB評価の結果

PBTおよび vPvBアセスメントは行われていません。

12.6 その他有害影響

そのような研究結果はありません。

セクション13: 廃棄上の注意

13.1 廃棄物処理手段

製品廃棄物

地方、地域、国、および/または国際的な規則に従ってコンテンツ及び/または容器に廃棄してください。

包装廃棄物

地方、地域、国、および/または国際的な規則に従ってコンテンツ及び/または容器に廃棄してください。

13.2 その他情報

使用済みカートリッジなどの生物試料は、感染物質を伝染する能力があるものとして取り扱われる必要があります。使用済みカートリッジと未使用の試薬の適切な廃棄方法については、機関の環境廃棄物担当員に相談してください。この資料は、特別な廃棄要件をもつ連邦EPA資源保全再生法(RCRA)の危険廃棄物の特性を示している場合があります。州と地方の規則については、連邦の廃棄方法の規則と異なる場合があるので、ご確認ください。米国外の機関では、その国の危険廃棄物処理方法の要件をご確認ください。

セクション14: 輸送情報

	14.1 UN番号	14.2 UN 正式輸送品目名	14.3 輸送有害性等級	14.4 包装等級	14.5 環境有害性
DOT	UN3266	腐食性液体、塩基性、無機、n.o.s. 水酸化ナトリウム	8	III	NDA
TDG	UN3266	腐食性液体、塩基性、無機、n.o.s. 水酸化ナトリウム	8	III	NDA
IMO/IMDG	UN3266	腐食性液体、塩基性、無機、n.o.s. 水酸化ナトリウム	8	III	NDA
IATA/ICAO	UN3266	腐食性液体、塩基性、無機、n.o.s. 水酸化ナトリウム	8	III	NDA

14.6 ユーザーに対する特別予防装置

指定なし。

14.7 MARPOL 73/78附属書 II とIBCコードに則ったバルク輸送

データ不足。

安全データシート

発効日: 2016年9月

優先日付: 2016年2月

Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC

セクション15: 規制情報

15.1 物質や混合物についての具体的な安全、健康、環境規制・法律

SARA

危険分類 急性

成分	CAS	在庫				
		カナダDSL	カナダNDSL	EU EINECS	EU ELNICS	TSCA
BES (2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンスルホン酸)ナトリウム	10191-18-1	あり	なし	あり	なし	あり
水酸化ナトリウム	1310-73-2	あり	なし	あり	なし	あり
グアニジンチオシアネート	593-84-0	あり	なし	あり	なし	あり

カナダ

作業

カナダ - WHMIS - 物質の分類

・BES (2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンスルホン酸)ナトリウム	10191-18-1	掲載外
・水酸化ナトリウム	1310-73-2	E(水溶液内の0.04%、 水溶液内の0.08%、0.4%、 水溶液内の2%、2.5%、4%、 水溶液内の5%、10%、16%、 20%、40%、50%、8.7 Nを含む)
・グアニジンチオシアネート	593-84-0	掲載外

カナダ - WHMIS - 成分開示リスト

・BES (2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンスルホン酸)ナトリウム	10191-18-1	掲載外
・水酸化ナトリウム	1310-73-2	1%
・グアニジンチオシアネート	593-84-0	掲載外

環境

カナダ - CEPA - 優先物質リスト

・BES (2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンスルホン酸)ナトリウム	10191-18-1	掲載外
・水酸化ナトリウム	1310-73-2	掲載外
・グアニジンチオシアネート	593-84-0	掲載外

United States

作業

米国 OSHA - プロセス安全管理 - 非常に危険有害な化学品

・BES (2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンスルホン酸)ナトリウム	10191-18-1	掲載外
・水酸化ナトリウム	1310-73-2	掲載外
・グアニジンチオシアネート	593-84-0	掲載外

米国 OSHA - 特異制御化学物質

・BES (2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンスルホン酸)ナトリウム	10191-18-1	掲載外
・水酸化ナトリウム	1310-73-2	掲載外
・グアニジンチオシアネート	593-84-0	掲載外

安全データシート

発効日: 2016年9月

優先日付: 2016年2月

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

環境

米国- CAA (大気汚染防止法) - 1990 有害大気汚染物質

・BES (2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンサルホン酸) ナトリウム	10191-18-1	掲載外
・水酸化ナトリウム	1310-73-2	掲載外
・グアニジンチオシアネート	593-84-0	掲載外

米国- CERCLA/SARA - 有害危険物質および報告義務量

・BES (2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンサルホン酸) ナトリウム	10191-18-1	掲載外
・水酸化ナトリウム	1310-73-2	1000ポンド最終RQ; 454 kg最終RQ
・グアニジンチオシアネート	593-84-0	掲載外

米国- CERCLA/SARA - 放射性核種および報告義務量

・BES (2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンサルホン酸) ナトリウム	10191-18-1	掲載外
・水酸化ナトリウム	1310-73-2	掲載外
・グアニジンチオシアネート	593-84-0	掲載外

米国- CERCLA/SARA 第302項 極めて有害な物質EPCRAの報告義務量

・BES (2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンサルホン酸) ナトリウム	10191-18-1	掲載外
・水酸化ナトリウム	1310-73-2	掲載外
・グアニジンチオシアネート	593-84-0	掲載外

米国- CERCLA/SARA 第302項 極めて有害な物質TPQ

・BES (2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンサルホン酸) ナトリウム	10191-18-1	掲載外
・水酸化ナトリウム	1310-73-2	掲載外
・グアニジンチオシアネート	593-84-0	掲載外

米国- CERCLA/SARA 第313項 排気量レポート

・BES (2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンサルホン酸) ナトリウム	10191-18-1	掲載外
・水酸化ナトリウム	1310-73-2	掲載外
・グアニジンチオシアネート	593-84-0	掲載外

米国- CERCLA/SARA 第313項 排出報告

・BES (2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンサルホン酸) ナトリウム	10191-18-1	掲載外
・水酸化ナトリウム	1310-73-2	掲載外
・グアニジンチオシアネート	593-84-0	掲載外

米国 - カリフォルニア

環境

米国カリフォルニア州住民投票事項65-発がん性物質リスト

・BES (2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンサルホン酸) ナトリウム	10191-18-1	掲載外
・水酸化ナトリウム	1310-73-2	掲載外
・グアニジンチオシアネート	593-84-0	掲載外

米国カリフォルニア州住民投票事項65-発達毒性

・BES (2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンサルホン酸) ナトリウム	10191-18-1	掲載外
・水酸化ナトリウム	1310-73-2	掲載外
・グアニジンチオシアネート	593-84-0	掲載外

米国カリフォルニア州住民投票事項65- 最大許容レベル (MADL)

・BES (2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンサルホン酸) ナトリウム	10191-18-1	掲載外
・水酸化ナトリウム	1310-73-2	掲載外
・グアニジンチオシアネート	593-84-0	掲載外

安全データシート

発効日: 2016年9月

優先日付: 2016年2月

*Xpert MSRA, Xpert MRSA/SA SSTI, Xpert MRSA/SA ETA
Xpert MRSA Gen 3, Xpert MRSA NXG, Xpert MRSA/SA BC*

米国カリフォルニア州住民投票事項65-無リスク(安全)摂取量(NSRL)

・BES(2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンスルホン酸)ナトリウム	10191-18-1	掲載外
・水酸化ナトリウム	1310-73-2	掲載外
・グアニジンチオシアネート	593-84-0	掲載外

米国カリフォルニア州住民投票事項65-生殖毒性-女性

・BES(2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンスルホン酸)ナトリウム	10191-18-1	掲載外
・水酸化ナトリウム	1310-73-2	掲載外
・グアニジンチオシアネート	593-84-0	掲載外

米国カリフォルニア州住民投票事項65-生殖毒性-男性

・BES(2-[N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-1-エタンスルホン酸)ナトリウム	10191-18-1	掲載外
・水酸化ナトリウム	1310-73-2	掲載外
・グアニジンチオシアネート	593-84-0	掲載外

15.2 化学物質安全評価

化学的安全評価は実施されていません。

セクション16: その他情報

関連表現(コードと全文)

H314 - 重度の皮膚火傷と目の損傷を起こす。

EUH031 - 酸との接触によって毒性ガスが放出される。

免責条項/ 責任声明

上記の情報は、私たちに利用可能なデータに基づいており、正確であると考えられています。この情報は、当社の管轄下になり条件下、および当社が周知していない条件下で適用される可能性があるため、当社はこの情報の使用についていかなる責任を負わないものとします。それを受け取るすべての人は、その効果、属性、保護、廃棄についてそれぞれの特定の条件に従って各自の判断を行う必要があります。その物質、この情報の正確性、その使用による結果、または物質の使用に関連する危険については、(特定の目的への適合や商品性の保証を含む)明示的または暗黙の表明、保証を行うものではありません。この物質の取り扱いおよび使用には、注意が必要です。上記の情報は誠実に提供されたものであり、正確であると信じられています。発行日付で、本資料で予見できる取扱いに関連するすべての情報を提供しています。しかし、本製品に関連して不都合な事故が起きた場合、この安全性データシートは適切な訓練を受けた担当者との協議に代わるものとして意図しているものではありません。

略語について

NDA = 該当データなし。