

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive 2216 B/A Gray



Safety Data Sheet

Copyright,2016,3M Canada Company

All rights reserved. Copying and/or downloading of this information for the purpose of properly utilizing 3M products is allowed provided that: (1) the information is copied in full with no changes unless prior written agreement is obtained from 3M, and (2) neither the copy nor the original is resold or otherwise distributed with the intention of earning a profit thereon.

Document group:	11-3168-9	Version number:	9.01
Issue Date:	2016/05/31	Supercedes Date:	2016/05/01

SECTION 1: Identification

1.1. Product identifier

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive 2216 B/A Gray

Product Identification Numbers

62-2216-0530-6	62-2216-0535-5	62-2216-1430-8	62-2216-1435-7	62-2216-5430-4
62-2216-6430-3	62-2216-7430-2	HB-0042-8820-3		

1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended use

Structural adhesive

1.3. Supplier's details

Company: 3M Canada Company

Division: Industrial Adhesives and Tapes Division

Address: 1840 Oxford Street East, Post Office Box 5757, London, Ontario N6A 4T1

Telephone: (800) 364-3577

E Mail:

1.4. Emergency telephone number

Medical Emergency Telephone: (519) 451-2500, Ext. 2222; Transportation Emergency Telephone (CANUTEC): (613) 996-6666

This product is a kit or a multipart product which consists of multiple, independently packaged components. A Safety Data Sheet (SDS) or Article Information Sheet (AIS) for each of these components is included. Please do not separate the component documents from this cover page. The document numbers for components of this product are:

10-3167-3, 10-3174-9

Transport in accordance with applicable regulations.

The information in this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued. 3M MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION ARISING OUT OF A COURSE OF PERFORMANCE, COURSE OF DEALING, CUSTOM OR USAGE OF TRADE. User is responsible for determining whether the 3M product

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive 2216 B/A Gray

is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application. Given the variety of factors that can affect the use and application of a 3M product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application.

3M provides information in electronic form as a service to its customers. Due to the remote possibility that electronic transfer may have resulted in errors, omissions or alterations in this information, 3M makes no representations as to its completeness or accuracy. In addition, information obtained from a database may not be as current as the information in the SDS available directly from 3M.

3M Canada SDSs are available at www.3M.ca



Safety Data Sheet

Copyright, 2016, 3M Canada Company

All rights reserved. Copying and/or downloading of this information for the purpose of properly utilizing 3M products is allowed provided that: (1) the information is copied in full with no changes unless prior written agreement is obtained from 3M, and (2) neither the copy nor the original is resold or otherwise distributed with the intention of earning a profit thereon.

Document group: 10-3167-3 **Version number:** 15.01
Issue Date: 2016/05/31 **Supercedes Date:** 2016/04/30

This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with the Canadian Hazardous Products Regulations.

SECTION 1: Identification

1.1. Product identifier

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive 2216 Gray Part B

Product Identification Numbers

LA-D100-1809-4	LA-D100-0020-6	LA-D100-0101-6	LA-D100-0101-8	LA-D100-0101-9
LA-D100-0102-0	62-2216-8530-8	62-2216-8535-7	62-2216-9530-7	H0-0017-2145-7

1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended use

Structural adhesive

1.3. Supplier's details

Company: 3M Canada Company
Division: Industrial Adhesives and Tapes Division
Address: 1840 Oxford Street East, Post Office Box 5757, London, Ontario N6A 4T1
Telephone: (800) 364-3577
Website: www.3M.ca

1.4. Emergency telephone number

Medical Emergency Telephone: (519) 451-2500, Ext. 2222; Transportation Emergency Telephone (CANUTEC): (613) 996-6666

SECTION 2: Hazard identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Serious Eye Damage/Irritation: Category 2B.
Skin Sensitizer: Category 1.

2.2. Label elements

Signal word
Warning

Symbols

Exclamation mark |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive 2216 Gray Part B

Pictograms



Hazard statements

Causes eye irritation. May cause an allergic skin reaction.

Precautionary statements

Prevention:

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Wear protective gloves. Wash thoroughly after handling. Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.

Response:

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 ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. Wash contaminated clothing before reuse.

Disposal:

Dispose of contents/container in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

2.3. Other hazards

None known.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

This material is a mixture.

Ingredient	C.A.S. No.	% by Wt
EPOXY RESIN	25068-38-6	70 - 80
KAOLIN	1332-58-7	20 - 30

EPOXY RESIN is a hazardous Trade Secret material according to WHMIS criteria. Refer to Section 15 for further information.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Inhalation:

Remove person to fresh air. If you feel unwell, get medical attention.

Skin Contact:

Immediately wash with soap and water. Remove contaminated clothing and wash before reuse. If signs/symptoms develop, get medical attention.

Eye Contact:

Flush with large amounts of water. Remove contact lenses if easy to do. Continue rinsing. If signs/symptoms persist, get medical attention.

If Swallowed:

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive 2216 Gray Part B

Rinse mouth. If you feel unwell, get medical attention.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

See Section 11.1. Information on toxicological effects.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment required

Not applicable

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable extinguishing media

In case of fire: Use a fire fighting agent suitable for ordinary combustible material such as water or foam to extinguish.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

None inherent in this product.

Hazardous Decomposition or By-Products

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Aldehydes	During Combustion
Carbon monoxide	During Combustion
Carbon dioxide	During Combustion
Ketones	During Combustion

5.3. Special protective actions for fire-fighters

No special protective actions for fire-fighters are anticipated.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Evacuate area. Ventilate the area with fresh air. For large spill, or spills in confined spaces, provide mechanical ventilation to disperse or exhaust vapours, in accordance with good industrial hygiene practice. Refer to other sections of this SDS for information regarding physical and health hazards, respiratory protection, ventilation, and personal protective equipment.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. For larger spills, cover drains and build dikes to prevent entry into sewer systems or bodies of water.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain spill. Working from around the edges of the spill inward, cover with bentonite, vermiculite, or commercially available inorganic absorbent material. Mix in sufficient absorbent until it appears dry. Remember, adding an absorbent material does not remove a physical, health, or environmental hazard. Collect as much of the spilled material as possible. Place in a closed container approved for transportation by appropriate authorities. Clean up residue with an appropriate solvent selected by a qualified and authorized person. Ventilate the area with fresh air. Read and follow safety precautions on the solvent label and SDS. Seal the container. Dispose of collected material as soon as possible.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

For industrial or professional use only. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Avoid release to the environment. Wash contaminated clothing before reuse. Avoid contact with oxidizing agents (eg. chlorine, chromic acid etc.)

7.2. Conditions for safe storage including any incompatibilities

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 2216 Gray Part B

Store away from acids. Store away from oxidizing agents.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Occupational exposure limits

If a component is disclosed in section 3 but does not appear in the table below, an occupational exposure limit is not available for the component.

Ingredient	C.A.S. No.	Agency	Limit type	Additional Comments
KAOLIN	1332-58-7	ACGIH	TWA(respirable fraction):2 mg/m ³	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHGT : American Conference of Governmental
AIHA : American Industrial Hygiene Association

AIHA : American Industrial Hygiene Association
CMRG : Chemical Manufacturer's Recommended Guidelines

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

8.2. Exposure controls

8.2.1. Engineering controls

Provide ventilated enclosure for heat curing. Provide appropriate local exhaust ventilation for cutting, grinding, sanding or machining. Use general dilution ventilation and/or local exhaust ventilation to control airborne exposures to below relevant Exposure Limits and/or control dust/fume/gas/mist/vapours/spray. If ventilation is not adequate, use respiratory protection equipment.

8.2.2. Personal protective equipment (PPE)

Eye/face protection

Select and use eye/face protection to prevent contact based on the results of an exposure assessment. The following eye/face protection(s) are recommended:

Indirect Vented Goggles

Skin/hand protection

Select and use gloves and/or protective clothing approved to relevant local standards to prevent skin contact based on the results of an exposure assessment. Selection should be based on use factors such as exposure levels, concentration of the substance or mixture, frequency and duration, physical challenges such as temperature extremes, and other use conditions. Consult with your glove and/or protective clothing manufacturer for selection of appropriate compatible gloves/protective clothing. Note: Nitrile gloves may be worn over polymer laminate gloves to improve dexterity.

Gloves made from the following material(s) are recommended: Polymer laminate

Respiratory protection

An exposure assessment may be needed to decide if a respirator is required. If a respirator is needed, use respirators as part of a full respiratory protection program. Based on the results of the exposure assessment, select from the following respirator type(s) to reduce inhalation exposure:

Half facepiece or full facepiece air-purifying respirator suitable for organic vapours and particulates

For questions about suitability for a specific application, consult with your respirator manufacturer.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state Liquid

Specific Physical Form:	Viscous Liquid
Appearance/Odour	Gray very slight epoxy odour.
Odour threshold	<i>No Data Available</i>
pH	<i>Not Applicable</i>
Melting point/Freezing point	<i>Not Applicable</i>
Boiling point/Initial boiling point/Boiling range	<i>Not Applicable</i>
Flash Point	248 °C [<i>Test Method:Pensky-Martens Closed Cup</i>]
Evaporation rate	<i>Not Applicable</i>
Flammability (solid, gas)	Not Applicable
Flammable Limits(LEL)	<i>Not Applicable</i>
Flammable Limits(UEL)	<i>Not Applicable</i>
Vapour Pressure	<=13.3 Pa [@ 25 °C]
Vapour Density	<i>Not Applicable</i>
Density	1.33 g/ml [@ 20 °C]
Relative density	1.33 [@ 20 °C] [<i>Ref Std:WATER=1</i>]
Water solubility	Nil
Solubility- non-water	<i>No Data Available</i>
Partition coefficient: n-octanol/ water	<i>No Data Available</i>
Autoignition temperature	<i>No Data Available</i>
Decomposition temperature	<i>No Data Available</i>
Viscosity	75,000 - 150,000 mPa-s [<i>Test Method:Brookfield</i>]
Molecular weight	<i>No Data Available</i>
VOC Less H₂O & Exempt Solvents	3.7 g/l [<i>Test Method:calculated SCAQMD rule 443.1</i>] [<i>Details:when used as intended with Part A</i>]
VOC Less H₂O & Exempt Solvents	0 g/l [<i>Test Method:calculated SCAQMD rule 443.1</i>] [<i>Details:as supplied</i>]
VOC Less H₂O & Exempt Solvents	< 0.5 % [<i>Test Method:calculated SCAQMD rule 443.1</i>] [<i>Details:when used as intended with Part A</i>]

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

This material may be reactive with certain agents under certain conditions - see the remaining headings in this section.

10.2. Chemical stability

Stable.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

Heat is generated during cure. Do not cure a mass larger than 50 grams in a confined space to prevent a premature exothermic reaction with production of intense heat and smoke.

10.5. Incompatible materials

Strong acids

Strong oxidizing agents

10.6. Hazardous decomposition products

Substance

None known.

Condition

Refer to section 5.2 for hazardous decomposition products during combustion.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive 2216 Gray Part B

SECTION 11: Toxicological information

The information below may not be consistent with the material classification in Section 2 if specific ingredient classifications are mandated by a competent authority. In addition, toxicological data on ingredients may not be reflected in the material classification and/or the signs and symptoms of exposure, because an ingredient may be present below the threshold for labeling, an ingredient may not be available for exposure, or the data may not be relevant to the material as a whole.

11.1. Information on Toxicological effects

Signs and Symptoms of Exposure

Based on test data and/or information on the components, this material may produce the following health effects:

Inhalation:

Respiratory Tract Irritation: Signs/symptoms may include cough, sneezing, nasal discharge, headache, hoarseness, and nose and throat pain.

Skin Contact:

Mild Skin Irritation: Signs/symptoms may include localized redness, swelling, itching, and dryness. Allergic Skin Reaction (non-photo induced): Signs/symptoms may include redness, swelling, blistering, and itching.

Eye Contact:

Moderate Eye Irritation: Signs/symptoms may include redness, swelling, pain, tearing, and blurred or hazy vision.

Ingestion:

Gastrointestinal Irritation: Signs/symptoms may include abdominal pain, stomach upset, nausea, vomiting and diarrhea.

Toxicological Data

If a component is disclosed in section 3 but does not appear in a table below, either no data are available for that endpoint or the data are not sufficient for classification.

Acute Toxicity

Name	Route	Species	Value
Overall product	Ingestion		No data available; calculated ATE >5,000 mg/kg
EPOXY RESIN	Dermal	Rat	LD50 > 1,600 mg/kg
EPOXY RESIN	Ingestion	Rat	LD50 > 1,000 mg/kg
KAOLIN	Dermal		LD50 estimated to be > 5,000 mg/kg
KAOLIN	Ingestion	Human	LD50 > 15,000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate

Skin Corrosion/Irritation

Name	Species	Value
EPOXY RESIN	Rabbit	Mild irritant
KAOLIN	Professional judgement	No significant irritation

Serious Eye Damage/Irritation

Name	Species	Value
EPOXY RESIN	Rabbit	Moderate irritant
KAOLIN	Professional judgement	No significant irritation

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive 2216 Gray Part B

Skin Sensitization

Name	Species	Value
EPOXY RESIN	Human and animal	Sensitizing

Respiratory Sensitization

Name	Species	Value
EPOXY RESIN	Human	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification

Germ Cell Mutagenicity

Name	Route	Value
EPOXY RESIN	In vivo	Not mutagenic
EPOXY RESIN	In Vitro	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification

Carcinogenicity

Name	Route	Species	Value
EPOXY RESIN	Dermal	Mouse	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification
KAOLIN	Inhalation	Multiple animal species	Not carcinogenic

Reproductive Toxicity

Reproductive and/or Developmental Effects

Name	Route	Value	Species	Test result	Exposure Duration
EPOXY RESIN	Ingestion	Not toxic to female reproduction	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
EPOXY RESIN	Ingestion	Not toxic to male reproduction	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
EPOXY RESIN	Dermal	Not toxic to development	Rabbit	NOAEL 300 mg/kg/day	during organogenesis
EPOXY RESIN	Ingestion	Not toxic to development	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation

Target Organ(s)

Specific Target Organ Toxicity - single exposure

For the component/components, either no data are currently available or the data are not sufficient for classification.

Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure

Name	Route	Target Organ(s)	Value	Species	Test result	Exposure Duration
EPOXY RESIN	Dermal	liver	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 1,000 mg/kg/day	2 years
EPOXY RESIN	Dermal	nervous system	All data are negative	Rat	NOAEL 1,000 mg/kg/day	13 weeks
EPOXY RESIN	Ingestion	auditory system heart endocrine system hematopoietic system liver eyes kidney and/or	All data are negative	Rat	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 days

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive 2216 Gray Part B

		bladder				
KAOLIN	Inhalation	pneumoconiosis	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure	Human	NOAEL NA	occupational exposure
KAOLIN	Inhalation	pulmonary fibrosis	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL Not available	

Aspiration Hazard

For the component/components, either no data are currently available or the data are not sufficient for classification.

Please contact the address or phone number listed on the first page of the SDS for additional toxicological information on this material and/or its components.

SECTION 12: Ecological information

No data available.

SECTION 13: Disposal considerations

Dispose of contents/ container in accordance with the local/regional/national/international regulations.

SECTION 14: Transport Information

For Transport Information, please visit <http://3M.com/Transportinfo> or call 1-800-364-3577 or 651-737-6501.

SECTION 15: Regulatory information

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

Global inventory status

Contact 3M for more information. The components of this material are in compliance with the China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of the Korea Chemical Control Act. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Japan Chemical Substance Control Law. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Philippines RA 6969 requirements. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this product are in compliance with the new substance notification requirements of CEPA. The components of this product are in compliance with the chemical notification requirements of TSCA.

Trade Secret Information:

HMIRA Registry Number: Filing date:
TBD

Claim status:

Date of decision:

SECTION 16: Other information

National Fire Protection Association (NFPA) hazard ratings are designed for use by emergency response personnel to address the hazards that are presented by short-term, acute exposure to a material under conditions of fire, spill, or similar emergencies. Hazard ratings are primarily based on the inherent physical and toxic properties of the material but also include the toxic properties of combustion or decomposition products that are known to be generated in significant quantities.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive 2216 Gray Part B

Health: 2 Flammability: 1 Instability: 1 Special Hazards: None

National Fire Protection Association (NFPA) hazard ratings are designed for use by emergency response personnel to address the hazards that are presented by short-term, acute exposure to a material under conditions of fire, spill, or similar emergencies. Hazard ratings are primarily based on the inherent physical and toxic properties of the material but also include the toxic properties of combustion or decomposition products that are known to be generated in significant quantities.

The information in this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued. 3M MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION ARISING OUT OF A COURSE OF PERFORMANCE, COURSE OF DEALING, CUSTOM OR USAGE OF TRADE. User is responsible for determining whether the 3M product is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application. Given the variety of factors that can affect the use and application of a 3M product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application.

3M Canada SDSs are available at www.3M.ca



Safety Data Sheet

Copyright, 2016, 3M Canada Company

All rights reserved. Copying and/or downloading of this information for the purpose of properly utilizing 3M products is allowed provided that: (1) the information is copied in full with no changes unless prior written agreement is obtained from 3M, and (2) neither the copy nor the original is resold or otherwise distributed with the intention of earning a profit thereon.

Document group: 10-3174-9 **Version number:** 30.01
Issue Date: 2016/05/31 **Supercedes Date:** 2016/05/01

This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with the Canadian Hazardous Products Regulations.

SECTION 1: Identification

1.1. Product identifier

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 2216 Gray Part A

Product Identification Numbers

LA-D100-1809-3	LA-D100-0020-7	LA-D100-0101-3	LA-D100-0101-4	LA-D100-0101-5
LA-D100-0102-1	62-2217-8530-6	62-2217-8535-5	62-2217-9530-5	H0-0017-2143-2

1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended use

Structural adhesive

1.3. Supplier's details

Company: 3M Canada Company
Division: Industrial Adhesives and Tapes Division
Address: 1840 Oxford Street East, Post Office Box 5757, London, Ontario N6A 4T1
Telephone: (800) 364-3577
Website: www.3M.ca

1.4. Emergency telephone number

Medical Emergency Telephone: (519) 451-2500, Ext. 2222; Transportation Emergency Telephone (CANUTEC): (613) 996-6666

SECTION 2: Hazard identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Serious Eye Damage/Irritation: Category 1.
Skin Corrosion/Irritation: Category 2.
Skin Sensitizer: Category 1.
Reproductive Toxicity: Category 1B.
Specific Target Organ Toxicity (repeated exposure): Category 1.

2.2. Label elements

Signal word

Danger

3MTM Scotch-WeldTM Epoxy Adhesive 2216 Gray Part A

Symbols

Corrosion | Exclamation mark | Health Hazard |

Pictograms



Hazard statements

Causes serious eye damage. Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction. May damage fertility or the unborn child.

Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure: respiratory system |

Precautionary statements

Prevention:

Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Wear protective gloves and eye/face protection. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Immediately call a POISON CENTRE or doctor/physician. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

Storage:

Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents/container in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

2.3. Other hazards

None known.

60% of the mixture consists of ingredients of unknown acute oral toxicity.

60% of the mixture consists of ingredients of unknown acute dermal toxicity.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

This material is a mixture.

Ingredient	C.A.S. No.	% by Wt
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	68911-25-1	30 - 60
KAOLIN	1332-58-7	30 - 60
BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL	4246-51-9	1 - 10
TOLUENE	108-88-3	< 0.5

ALIPHATIC POLYMER DIAMINE is a hazardous Trade Secret material according to WHMIS criteria. Refer to Section 15 for further information.

3MTM Scotch-WeldTM Epoxy Adhesive 2216 Gray Part A

KAOLIN is a hazardous Trade Secret material according to WHMIS criteria. Refer to Section 15 for further information. BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL is a hazardous Trade Secret material according to WHMIS criteria. Refer to Section 15 for further information.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Inhalation:

Remove person to fresh air. If you feel unwell, get medical attention.

Skin Contact:

Immediately wash with soap and water. Remove contaminated clothing and wash before reuse. If signs/symptoms develop, get medical attention.

Eye Contact:

Immediately flush with large amounts of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses if easy to do. Continue rinsing. Immediately get medical attention.

If Swallowed:

Rinse mouth. If you feel unwell, get medical attention.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

See Section 11.1. Information on toxicological effects.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment required

Not applicable

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable extinguishing media

In case of fire: Use a fire fighting agent suitable for ordinary combustible material such as water or foam to extinguish.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

None inherent in this product.

Hazardous Decomposition or By-Products

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Amine Compounds	During Combustion
Carbon monoxide	During Combustion
Carbon dioxide	During Combustion
Oxides of Nitrogen	During Combustion

5.3. Special protective actions for fire-fighters

No special protective actions for fire-fighters are anticipated.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Evacuate area. Ventilate the area with fresh air. For large spill, or spills in confined spaces, provide mechanical ventilation to disperse or exhaust vapours, in accordance with good industrial hygiene practice. Refer to other sections of this SDS for information regarding physical and health hazards, respiratory protection, ventilation, and personal protective equipment.

3MTM Scotch-WeldTM Epoxy Adhesive 2216 Gray Part A

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain spill. Working from around the edges of the spill inward, cover with bentonite, vermiculite, or commercially available inorganic absorbent material. Mix in sufficient absorbent until it appears dry. Remember, adding an absorbent material does not remove a physical, health, or environmental hazard. Collect as much of the spilled material as possible. Place in a closed container approved for transportation by appropriate authorities. Clean up residue with an appropriate solvent selected by a qualified and authorized person. Ventilate the area with fresh air. Read and follow safety precautions on the solvent label and SDS. Seal the container. Dispose of collected material as soon as possible.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

For industrial or professional use only. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash contaminated clothing before reuse. Use personal protective equipment (gloves, respirators, etc.) as required.

7.2. Conditions for safe storage including any incompatibilities

No special storage requirements.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Occupational exposure limits

If a component is disclosed in section 3 but does not appear in the table below, an occupational exposure limit is not available for the component.

Ingredient	C.A.S. No.	Agency	Limit type	Additional Comments
TOLUENE	108-88-3	ACGIH	TWA:20 ppm	
TOLUENE	108-88-3	CMRG	STEL:75 ppm	Skin Notation
KAOLIN	1332-58-7	ACGIH	TWA(respirable fraction):2 mg/m ³	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : American Industrial Hygiene Association

CMRG : Chemical Manufacturer's Recommended Guidelines

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

8.2. Exposure controls

8.2.1. Engineering controls

Use general dilution ventilation and/or local exhaust ventilation to control airborne exposures to below relevant Exposure Limits and/or control dust/fume/gas/mist/vapours/spray. If ventilation is not adequate, use respiratory protection equipment.

8.2.2. Personal protective equipment (PPE)

Eye/face protection

Select and use eye/face protection to prevent contact based on the results of an exposure assessment. The following eye/face protection(s) are recommended:

Full Face Shield

Indirect Vented Goggles

3MTM Scotch-WeldTM Epoxy Adhesive 2216 Gray Part A

Skin/hand protection

Select and use gloves and/or protective clothing approved to relevant local standards to prevent skin contact based on the results of an exposure assessment. Selection should be based on use factors such as exposure levels, concentration of the substance or mixture, frequency and duration, physical challenges such as temperature extremes, and other use conditions. Consult with your glove and/or protective clothing manufacturer for selection of appropriate compatible gloves/protective clothing. Note: Nitrile gloves may be worn over polymer laminate gloves to improve dexterity.

Gloves made from the following material(s) are recommended: Polymer laminate

Respiratory protection

An exposure assessment may be needed to decide if a respirator is required. If a respirator is needed, use respirators as part of a full respiratory protection program. Based on the results of the exposure assessment, select from the following respirator type(s) to reduce inhalation exposure:

Half facepiece or full facepiece air-purifying respirator suitable for organic vapours and particulates

For questions about suitability for a specific application, consult with your respirator manufacturer.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Specific Physical Form:	Viscous
Appearance/Odour	pungent odour, gray.
Odour threshold	<i>No Data Available</i>
pH	<i>Not Applicable</i>
Melting point/Freezing point	<i>Not Applicable</i>
Boiling point/Initial boiling point/Boiling range	<i>No Data Available</i>
Flash Point	>=93.9 °C [<i>Test Method:Closed Cup</i>]
Evaporation rate	<i>Not Applicable</i>
Flammability (solid, gas)	Not Applicable
Flammable Limits(LEL)	<i>Not Applicable</i>
Flammable Limits(UEL)	<i>Not Applicable</i>
Vapour Pressure	<=13.3 Pa [@ 25 °C]
Vapour Density	<i>Not Applicable</i>
Density	1.26 g/ml [@ 20 °C]
Relative density	1.26 [@ 20 °C] [<i>Ref Std:WATER=1</i>]
Water solubility	Nil
Solubility- non-water	<i>No Data Available</i>
Partition coefficient: n-octanol/ water	<i>No Data Available</i>
Autoignition temperature	<i>No Data Available</i>
Decomposition temperature	<i>No Data Available</i>
Viscosity	40,000 - 80,000 mPa-s [@ 20 °C] [<i>Test Method:Brookfield</i>]
Molecular weight	<i>No Data Available</i>
VOC Less H2O & Exempt Solvents	3.7 g/l [<i>Test Method:calculated SCAQMD rule 443.1</i>] [<i>Details:when used as intended with Part B</i>]
VOC Less H2O & Exempt Solvents	< 0.5 % [<i>Test Method:calculated SCAQMD rule 443.1</i>] [<i>Details:when used as intended with Part B</i>]
VOC Less H2O & Exempt Solvents	6.12 g/l [<i>Test Method:calculated SCAQMD rule 443.1</i>] [<i>Details:as supplied</i>]

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

This material may be reactive with certain agents under certain conditions - see the remaining headings in this section.

3MTM Scotch-WeldTM Epoxy Adhesive 2216 Gray Part A

10.2. Chemical stability

Stable.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

Heat is generated during cure. Do not cure a mass larger than 50 grams in a confined space to prevent a premature exothermic reaction with production of intense heat and smoke.

10.5. Incompatible materials

None known.

10.6. Hazardous decomposition products

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
None known.	

Refer to section 5.2 for hazardous decomposition products during combustion.

SECTION 11: Toxicological information

The information below may not be consistent with the material classification in Section 2 if specific ingredient classifications are mandated by a competent authority. In addition, toxicological data on ingredients may not be reflected in the material classification and/or the signs and symptoms of exposure, because an ingredient may be present below the threshold for labeling, an ingredient may not be available for exposure, or the data may not be relevant to the material as a whole.

11.1. Information on Toxicological effects

Signs and Symptoms of Exposure

Based on test data and/or information on the components, this material may produce the following health effects:

Inhalation:

Respiratory Tract Irritation: Signs/symptoms may include cough, sneezing, nasal discharge, headache, hoarseness, and nose and throat pain. May cause additional health effects (see below).

Skin Contact:

Skin Irritation: Signs/symptoms may include localized redness, swelling, itching, dryness, cracking, blistering, and pain.
Allergic Skin Reaction (non-photo induced): Signs/symptoms may include redness, swelling, blistering, and itching.

Eye Contact:

Carcinogenic (Eye Burns): Signs/symptoms may include cloudy appearance of the cornea, chemical burns, severe pain, tearing, ulcerations, significantly impaired vision or complete loss of vision.

Ingestion:

Gastrointestinal Irritation: Signs/symptoms may include abdominal pain, stomach upset, nausea, vomiting and diarrhea. May cause additional health effects (see below).

Additional Health Effects:

Prolonged or repeated exposure may cause target organ effects:

3MTM Scotch-WeldTM Epoxy Adhesive 2216 Gray Part A

Pneumoconiosis: Signs/symptoms may include persistent cough, breathlessness, chest pain, increased amounts of sputum, and changes in lung function tests.

Reproductive/Developmental Toxicity:

Contains a chemical or chemicals which can cause birth defects or other reproductive harm.

Additional Information:

Persons previously sensitized to amines may develop a cross-sensitization reaction to certain other amines.

Toxicological Data

If a component is disclosed in section 3 but does not appear in a table below, either no data are available for that endpoint or the data are not sufficient for classification.

Acute Toxicity

Name	Route	Species	Value
Overall product	Dermal		No data available; calculated ATE >5,000 mg/kg
Overall product	Ingestion		No data available; calculated ATE >5,000 mg/kg
KAOLIN	Dermal		LD50 estimated to be > 5,000 mg/kg
KAOLIN	Ingestion	Human	LD50 > 15,000 mg/kg
BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL	Dermal	Rabbit	LD50 2,500 mg/kg
BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL	Ingestion	Rat	LD50 3,160 mg/kg
TOLUENE	Dermal	Rat	LD50 12,000 mg/kg
TOLUENE	Inhalation-Vapor (4 hours)	Rat	LC50 30 mg/l
TOLUENE	Ingestion	Rat	LD50 5,550 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate

Skin Corrosion/Irritation

Name	Species	Value
Overall product		Irritant
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	Rabbit	Irritant
KAOLIN	Professional judgement	No significant irritation
BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL	Rabbit	Corrosive
TOLUENE	Rabbit	Irritant

Serious Eye Damage/Irritation

Name	Species	Value
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	similar health hazards	Corrosive
KAOLIN	Professional judgement	No significant irritation
BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL	similar health hazards	Corrosive
TOLUENE	Rabbit	Moderate irritant

Skin Sensitization

Name	Species	Value
Overall product		Sensitizing
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	Guinea pig	Sensitizing
TOLUENE	Guinea pig	Not sensitizing

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 2216 Gray Part A

Respiratory Sensitization

For the component/components, either no data are currently available or the data are not sufficient for classification.

Germ Cell Mutagenicity

Name	Route	Value
TOLUENE	In Vitro	Not mutagenic
TOLUENE	In vivo	Not mutagenic

Carcinogenicity

Name	Route	Species	Value
KAOLIN	Inhalation	Multiple animal species	Not carcinogenic
TOLUENE	Dermal	Mouse	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification
TOLUENE	Ingestion	Rat	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification
TOLUENE	Inhalation	Mouse	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification

Reproductive Toxicity

Reproductive and/or Developmental Effects

Name	Route	Value	Species	Test result	Exposure Duration
TOLUENE	Inhalation	Some positive female reproductive data exist, but the data are not sufficient for classification	Human	NOAEL Not available	occupational exposure
TOLUENE	Inhalation	Some positive male reproductive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 2.3 mg/l	1 generation
TOLUENE	Ingestion	Toxic to development	Rat	LOAEL 520 mg/kg/day	during gestation
TOLUENE	Inhalation	Toxic to development	Human	NOAEL Not available	poisoning and/or abuse

Target Organ(s)

Specific Target Organ Toxicity - single exposure

Name	Route	Target Organ(s)	Value	Species	Test result	Exposure Duration
BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL	Inhalation	respiratory irritation	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification		NOAEL Not available	
TOLUENE	Inhalation	central nervous system depression	May cause drowsiness or dizziness	Human	NOAEL Not available	
TOLUENE	Inhalation	respiratory irritation	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Human	NOAEL Not available	
TOLUENE	Inhalation	immune system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Mouse	NOAEL 0.004 mg/l	3 hours
TOLUENE	Ingestion	central nervous system depression	May cause drowsiness or dizziness	Human	NOAEL Not available	poisoning and/or abuse

Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure

Name	Route	Target Organ(s)	Value	Species	Test result	Exposure Duration
KAOLIN	Inhalation	pneumoconiosis	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure	Human	NOAEL NA	occupational exposure
KAOLIN	Inhalation	pulmonary fibrosis	Some positive data exist, but the	Rat	NOAEL Not	

3MTM Scotch-WeldTM Epoxy Adhesive 2216 Gray Part A

			data are not sufficient for classification		available	
TOLUENE	Inhalation	auditory system nervous system eyes olfactory system	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure	Human	NOAEL Not available	poisoning and/or abuse
TOLUENE	Inhalation	respiratory system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	LOAEL 2.3 mg/l	15 months
TOLUENE	Inhalation	heart liver kidney and/or bladder	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 11.3 mg/l	15 weeks
TOLUENE	Inhalation	endocrine system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 1.1 mg/l	4 weeks
TOLUENE	Inhalation	immune system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Mouse	NOAEL Not available	20 days
TOLUENE	Inhalation	bone, teeth, nails, and/or hair	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Mouse	NOAEL 1.1 mg/l	8 weeks
TOLUENE	Inhalation	hematopoietic system vascular system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Human	NOAEL Not available	occupational exposure
TOLUENE	Ingestion	nervous system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 625 mg/kg/day	13 weeks
TOLUENE	Ingestion	heart	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 weeks
TOLUENE	Ingestion	liver kidney and/or bladder	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Multiple animal species	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 weeks
TOLUENE	Ingestion	hematopoietic system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Mouse	NOAEL 600 mg/kg/day	14 days
TOLUENE	Ingestion	endocrine system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Mouse	NOAEL 105 mg/kg/day	28 days
TOLUENE	Ingestion	immune system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Mouse	NOAEL 105 mg/kg/day	4 weeks

Aspiration Hazard

Name	Value
TOLUENE	Aspiration hazard

Please contact the address or phone number listed on the first page of the SDS for additional toxicological information on this material and/or its components.

SECTION 12: Ecological information

No data available.

SECTION 13: Disposal considerations

Dispose of contents/ container in accordance with the local/regional/national/international regulations.

SECTION 14: Transport Information

For Transport Information, please visit <http://3M.com/Transportinfo> or call 1-800-364-3577 or 651-737-6501.

SECTION 15: Regulatory information

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

Global inventory status

Contact 3M for more information. The components of this material are in compliance with the China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of the Korea Chemical Control Act. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Japan Chemical Substance Control Law. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Philippines RA 6969 requirements. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this product are in compliance with the new substance notification requirements of CEPA. The components of this product are in compliance with the chemical notification requirements of TSCA.

Trade Secret Information:

HMIRA Registry Number: Filing date:
TBD

Claim status:

Date of decision:

SECTION 16: Other information

National Fire Protection Association (NFPA) hazard ratings are designed for use by emergency response personnel to address the hazards that are presented by short-term, acute exposure to a material under conditions of fire, spill, or similar emergencies. Hazard ratings are primarily based on the inherent physical and toxic properties of the material but also include the toxic properties of combustion or decomposition products that are known to be generated in significant quantities.

Health: 3 Flammability: 1 Instability: 1 Special Hazards: None

National Fire Protection Association (NFPA) hazard ratings are designed for use by emergency response personnel to address the hazards that are presented by short-term, acute exposure to a material under conditions of fire, spill, or similar emergencies. Hazard ratings are primarily based on the inherent physical and toxic properties of the material but also include the toxic properties of combustion or decomposition products that are known to be generated in significant quantities.

The information in this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued. **3M MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION ARISING OUT OF A COURSE OF PERFORMANCE, COURSE OF DEALING, CUSTOM OR USAGE OF TRADE.** User is responsible for determining whether the 3M product is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application. Given the variety of factors that can affect the use and application of a 3M product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application.

3M Canada SDSs are available at www.3M.ca

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216 B/A, GRIS



Fiche santé sécurité

Droits d'auteur.2017, Compagnie 3M

Tous droits réservés. Il est permis de reproduire et/ou de télécharger ces données pour assurer l'utilisation adéquate des produits 3M, dans la mesure où : (1) les données sont reproduites intégralement, sans aucune modification, à moins qu'on obtienne au préalable une autorisation écrite de 3M à cet effet; et (2) ni la copie ni l'original ne seront revendus ni distribués en vue de faire un bénéfice.

Groupe de document :	11-3168-9	Numéro de la version :	10.00
Date de parution :	2017/12/27	Remplace la version datée de :	2017/05/29

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216 B/A, GRIS

Numéros d'identification de produit

62-2216-0530-6	62-2216-0535-5	62-2216-1430-8	62-2216-1435-7	62-2216-5430-4
62-2216-6430-3	62-2216-7430-2	HB-0042-8820-3		

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisations recommandées

Adhésif structural

1.3 Détails du fournisseur

Compagnie: Compagnie 3M Canada
Division: Division des adhésifs et des rubans industriels
Adresse : 1840, rue d'Oxford Est, Case Postale 5757, London, Ontario N6A 4T1
Téléphone : (800) 364-3577
Courriel :

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence medical : (519) 451-2500, Ext. 2222; Téléphone d'urgence de transport (CANUTEC) : (613) 996-6666

Ce produit est un kit ou un produit multi-composants qui consiste en plusieurs composants , emballés indépendamment. Une fiches de données de sécurité (FDS) ou une fiche d'information article pour chacun des composants est incluse. Veillez à ne pas séparer les FDSs des composants de cette page de couverture. Les références des FDS des composants de ce produit sont:

10-3174-9, 10-3167-3

Transporter conformément aux règlements applicables.

RENONCIATION : Les renseignements de cette fiche de données de sécurité sont fondés sur notre expérience et sont exacts au meilleur de notre connaissance à la date de publication, mais nous n'accepterons aucune responsabilité pour toute perte, dommage ou blessure résultant de son utilisation (sauf lorsque la loi l'exige). Ces renseignements peuvent ne pas être valides pour toute utilisation dont il n'est pas question dans cette fiche de données ou lors de l'utilisation en combinaison avec

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216 B/A, GRIS

d'autres matériaux. Pour ces raisons, il est important que les clients effectuent leurs propres essais afin qu'ils s'assurent que le produit convient à leurs applications prévues.

Les FDS de 3M Canada sont disponibles sur www.3m.ca

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE B)



Fiche santé sécurité

Droits d'auteur.2017, Compagnie 3M

Tous droits réservés. Il est permis de reproduire et/ou de télécharger ces données pour assurer l'utilisation adéquate des produits 3M, dans la mesure où : (1) les données sont reproduites intégralement, sans aucune modification, à moins qu'on obtienne au préalable une autorisation écrite de 3M à cet effet; et (2) ni la copie ni l'original ne seront revendus ni distribués en vue de faire un bénéfice.

Groupe de document : 10-3167-3
Date de parution : 2017/12/13

Numéro de la version : 15.03
Remplace la version datée de : 2017/05/29

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement sur les produits dangereux Canadiens.

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE B)

Numéros d'identification de produit

LA-D100-1809-4	LA-D100-0020-6	LA-D100-0101-6	LA-D100-0101-8	LA-D100-0101-9
LA-D100-0102-0	62-2216-8530-8	62-2216-8535-7	62-2216-9530-7	H0-0017-2145-7

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisations recommandées

Adhésif structural

Restrictions d'utilisation

Ne s'applique pas

1.3 Détails du fournisseur

Compagnie: Compagnie 3M Canada

Division: Division des adhésifs et des rubans industriels

Adresse : 1840, rue d'Oxford Est, Case Postale 5757, London, Ontario N6A 4T1

Téléphone : (800) 364-3577

Site Web : www.3M.ca

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence medical : (519) 451-2500, Ext. 2222; Téléphone d'urgence de transport (CANUTEC) : (613) 996-6666

SECTION 2 : identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Grave problème/Irritation oculaire : Catégorie 2B :

Sensibilisant cutané : Catégorie 1.

2.2. Éléments d'étiquette

Terme d'avertissement

Attention

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE B)

Symboles :

Point d'exclamation |

Pictogrammes



Mentions de danger

Provoque une irritation des yeux. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Mises en garde

Prévention :

Eviter de respirer les vapeurs. Porter des gants de protection. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Réponse:

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact éventuels, si ceci peut être fait facilement. Continuer à rincer. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver avec beaucoup d'eau et de savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Élimination :

Éliminer les contenus/contenants conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux applicables.

2.3. Autres risques

Aucun connu.

SECTION 3 : Composition/renseignements sur les ingrédients

Ce matériau est un mélange.

Ingrédient	Numéro CAS	% par poids
Résine d'époxy	25068-38-6	70 - 80
Kaolin	1332-58-7	20 - 30

Résine d'époxy est un matériau dangereux assujetti au secret de fabrication, selon les critères du SIMDUT. Se référer à la section 15 pour plus de renseignements.

SECTION 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers soins

Inhalation :

Donner de l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

Contact avec la peau :

Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les porter de nouveau. Si des signes ou des symptômes apparaissent, consulter un médecin.

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE B)

En cas de contact avec les yeux :

Rincer avec de grandes quantités d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

En cas d'ingestion :

Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

4.3. Indication de la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate et d'un traitement spécial

Non applicable.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie : Utiliser un agent extincteur qui convient pour les matériaux combustibles ordinaires, comme de l'eau ou de la mousse extinctrice.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucun dans cette produit.

Les sous-produits nocifs de décomposition

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Aldéhydes	Durant la combustion
Hydrocarbons	Durant la combustion
Monoxyde de carbone	Durant la combustion
Bioxyde de carbone	Durant la combustion
Chlorure d'hydrogène	Durant la combustion
Cétones	Durant la combustion
Vapeur toxique, gaz, particule.	Durant la combustion

5.3. Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Évacuer la zone Ventiler la zone à l'air frais. Pour les grands déversements ou les déversements dans les espaces confinés, fournir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs, conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Consulter les autres sections de cette fiche signalétique pour plus de renseignements sur les dangers physiques ou pour la santé, la protection respiratoire, la ventilation ainsi que le matériel de protection individuelle.

6.2. Précautions pour l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Pour les déversements plus importants, couvrir les drains et construire des digues pour éviter que le matériau ne se déverse dans le réseau d'égoûts ou les plans d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Confiner le déversement. Travailler de l'extérieur vers l'intérieur du déversement. Couvrir de bentonite, de vermiculite ou d'un matériau absorbant inorganique vendu sur le marché. Mélanger suffisamment d'agents absorbants jusqu'à ce que le déversement semble sec. Rappel : L'ajout d'un matériau absorbant n'élimine pas les dangers physiques ni les dangers pour la santé ou pour l'environnement. Ramasser le plus de produits déversés possibles. Placer dans un récipient fermé approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par une personne qualifiée et autorisée. Aérer l'endroit avec de l'air frais. Lire et suivre les précautions énoncées sur l'étiquette et la FSSS du solvant. Fermer hermétiquement dans un récipient. Dispose of collected material as soon as possible in accordance with

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE B)

applicable local/regional/national/international regulations.

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Réserve aux industries et aux professionnels. Éviter de respirer les poussières, fumées, brouillards, gaz, vapeurs ou émanations. Éviter tout contact du produit avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Bien se laver les mains après utilisation du produit. Les vêtements de travail contaminés devraient demeurer sur le lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau. Éviter tout contact avec des agents oxydants (comme le chlore, l'acide chromique, etc.).

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

Entreposer à l'écart des acides; Entreposer à l'écart des oxydants.

SECTION 8 : Contrôles d'exposition/protection personnelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition en milieu de travail

Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

Ingédient	Numéro CAS	Agence	Type de limite	Mentions additionnelles
Kaolin	1332-58-7	ACGIH	MPT(fraction respirable):2 mg/m ³	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : American Industrial Hygiene Association

CMRG : Chemical Manufacturer Recommended Guideline

MPT : moyenne pondérée dans le temps

STEL : Limite d'exposition de courte durée

C : Valeur plafond

8.2. Contrôles d'exposition

8.2.1. Mesures d'ingénierie

Prévoir une enceinte ventilée pour la polymérisation à chaud. Disposer d'un appareil de ventilation par aspiration approprié lors des travaux de coupage, de meulage, de ponçage ou d'usinage. Disposer d'un appareil de ventilation par dilution générale et/ou d'un appareil de ventilation par aspiration localisé pour contrôler les niveaux d'exposition aux particules en suspension dans l'air et s'assurer qu'elles se situent en dessous des limites d'exposition applicables et pour contrôler les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs ou émanations. Si la ventilation n'est pas adéquate, utiliser un appareil de protection respiratoire.

8.2.2. équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Choisissez et utilisez protection des yeux/du visage pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Les protections des yeux suivantes sont recommandées:
Lunettes de protection ouvertes.

Protection de la peau/des mains

Sélectionner et porter des gants et/ou des vêtements de protection pour éviter tout contact avec la peau selon les résultats d'une évaluation du degré d'exposition. Consulter le fabricant de gants et/ou de vêtements de protection pour la sélection de matériaux compatibles appropriés. Les gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de stratifié polymère pour améliorer la dextérité.

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés: polymère stratifié

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE B)

Protection respiratoire :

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire pour décider si un appareil de protection respiratoire est nécessaire. Si un appareil de protection respiratoire est nécessaire, porter des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez le type de respirateur suivant (s) afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet adapté pour des vapeurs organiques et des particules

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

SECTION 9 : Propriétés chimiques et physiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

Liquide

Aspect physique spécifique:

visqueux Liquide

Apparence/odeur

Couleur gris, légère odeur d'époxy.

Valeur de seuil d'odeur

Pas de données disponibles

pH

Ne s'applique pas

Point de fusion/Point de congélation

Ne s'applique pas

Point d'ébullition / Point initial d'ébullition /

Ne s'applique pas

intervalle d'ébullition

248 °C [*Méthode de test:Vase Clos Pensky-Martens*]

Point d'éclair :

Ne s'applique pas

Vitesse d'évaporation :

Ne s'applique pas

Inflammabilité (solide, gaz)

Ne s'applique pas

Limites d'explosivité (LIE)

Ne s'applique pas

Limites d'explosivité (LSI)

Ne s'applique pas

pression de vapeur

<=13,3 Pa [@ 25 °C]

Densité de vapeur

Ne s'applique pas

Densité

1,33 g/ml [@ 20 °C]

Densité relative

1,33 [@ 20 °C] [Ref Std:Eau=1]

Hydrosolubilité :

Néant

Solubilité (non-eau)

Pas de données disponibles

Coefficient de partage : n-octanol/eau

Pas de données disponibles

Température d'inflammation spontanée

Pas de données disponibles

Température de décomposition

Pas de données disponibles

Viscosité :

75 000 - 150 000 mPa-s [*Méthode de test:Brookfield*]

Masse moléculaire

Pas de données disponibles

COV (moins l'eau et les solvants exempts)

3,7 g/l [*Méthode de test:Calculé selon le reglement 443.1 de SCAQMD*] [*Détails:Lorsqu'utilisé comme prévu avec le composant A*]

0 g/l [*Méthode de test:Calculé selon le reglement 443.1 de SCAQMD*] [*Détails:Tel que fourni*]

<0,5 % [*Méthode de test:Calculé selon le reglement 443.1 de SCAQMD*] [*Détails:Lorsqu'utilisé comme prévu avec le composant A*]

COV (moins l'eau et les solvants exempts)

COV (moins l'eau et les solvants exempts)

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Ce matériau pourrait s'avérer réactif avec certains agents et sous certaines conditions - consulter les autres titres de cette section.

10.2 Stabilité chimique

Stable.

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE B)

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4 Condition à éviter

Le durcissement génère de la chaleur. Ne pas faire durcir une masse supérieure à 50 grammes, car cela pourrait provoquer une réaction exothermique prématuée, avec production de chaleur intense et de fumée.

10.5 matériaux incompatibles

Acides puissants

Agents oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Aucun connu.	

Consulter la section 5.2 Décomposition dangereuse pour connaître la liste des produits de combustion.

SECTION 11 : Renseignements toxicologiques

Les informations ci-dessous peuvent être inconsistantes avec la classification du produit dans la section 2 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données toxicologiques de certains ingrédients peuvent ne pas être reprises dans la classification du produit et/ou les signes et symptômes de l'exposition. Une cause possible est qu'un ingrédient peut être présent en dessous du seuil d'étiquetage un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition ou les données ne s'appliquent pas au produit dans son ensemble.

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Signes et symptômes d'exposition

Selon les données d'essai et/ou les renseignements sur les composants, ce matériau peut produire les effets suivants sur la santé :

Inhalation :

Irritation des voies respiratoires: Les signes/symptômes peuvent inclure la toux, des éternuements, l'écoulement nasal, des maux de tête, l'enrouement et des douleurs au nez et à la gorge.

Contact avec la peau :

Irritation légère de la peau : Parmi les signes ou les symptômes, on retrouve : rougeurs localisées, enflure, démangeaisons et sécheresse. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

En cas de contact avec les yeux :

Irritation modérée des yeux: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes, et vision brouillé ou floue.

Ingestion :

Irritation gastro-intestinale: Les signes/symptômes peuvent inclure: douleurs abdominales, maux d'estomac, nausées, vomissements et diarrhée.

Cancérogénicité:

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE B)

Ingédient	N° CAS	Description de la classe	Réglementation
Dioxyde de Titane	13463-67-7	Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes	Centre International de Recherche sur le Cancer

Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aigüe

Nom	Voie	Espèces	Valeur
Produit général	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg
Résine d'époxy	Dermale	Rat	LD50 > 1 600 mg/kg
Résine d'époxy	Ingestion	Rat	LD50 > 1 000 mg/kg
Kaolin	Dermale		LD50 estimée à > 5 000 mg/kg
Kaolin	Ingestion	Humain	LD50 > 15 000 mg/kg

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

Nom	Espèces	Valeur
Résine d'époxy	Lapin	irritant légère
Kaolin	Jugement professionnel	Aucune irritation significative

Blessures graves aux yeux/Irritation

Nom	Espèces	Valeur
Résine d'époxy	Lapin	Irritant modéré
Kaolin	Jugement professionnel	Aucune irritation significative

Sensibilisation de la peau

Nom	Espèces	Valeur
Résine d'époxy	Hommel et animal	sensibilisant

Sensibilisation respiratoire

Nom	Espèces	Valeur
Résine d'époxy	Humain	Non classifié

Mutagénérité des cellules germinales

Nom	Voie	Valeur
Résine d'époxy	In vivo	N'est pas mutagène
Résine d'époxy	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

Cancérogénicité :

Nom	Voie	Espèces	Valeur
Résine d'époxy	Dermale	Mouris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Kaolin	Inhalation	Multiple espèces animales	Non-cancérogène

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE B)

Effets toxiques sur la reproduction

Effets sur la reproduction et/ou le développement

Nom	Voie	Valeur	Espèces	Résultat de l'essai	Durée d'exposition
Résine d'époxy	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/day	2 génération
Résine d'époxy	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/day	2 génération
Résine d'époxy	Dermale	Non classifié pour la développement	Lapin	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/day	pendant l'organogenèse
Résine d'époxy	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/day	2 génération

Organe(s) cible(s)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Voie	Organe(s) cible(s)	Valeur	Espèces	Résultat de l'essai	Durée d'exposition
Résine d'époxy	Dermale	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day	2 années
Résine d'époxy	Dermale	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day	13 semaines
Résine d'époxy	Ingestion	système auditif cœur Système endocrinien système vasculaire foie yeux rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day	28 jours
Kaolin	Inhalation	pneumoconioses	avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Humain	Niveau sans effet nocif observé NA	exposition professionnelle
Kaolin	Inhalation	Fibrose pulmonaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	

Risque d'aspiration

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Veuillez communiquer à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqué à la première page de la fiche signalétique santé-sécurité pour de plus amples renseignements sur ce matériau ou ses composants.

SECTION 12 : Renseignements écologiques

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE B)

Pas de données disponibles.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

Éliminer les contenus/contenants conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux.

SECTION 14 : Renseignements sur le transport

Pour l'informations de transport, s'il vous plaît visitez <http://3M.com/Transportinfo> ou par téléphone 1-800-364-3577 ou 651-737-6501.

SECTION 15 : Renseignements réglementaires

15.1. Réglementation/législation particulière à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Statut des inventaires

Contacter 3M pour plus de renseignements. Les composants de ce matériau sont conformes aux dispositions de la Korean Toxic Chemical Control Law (loi coréenne de réglementation des produits chimiques toxiques). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composés de ce matériau sont conformes aux dispositions du NICNAS (National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme) de l'Australie. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composants de ce matériau sont conformes aux dispositions de la Japon Toxic Chemical Control Law (loi Japon de réglementation des produits chimiques toxiques). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composants de ce matériau sont conformes aux dispositions de la Philippines RA 6969 exigences. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences relatives aux avis sur les produits chimiques de la CEPA. Les composés de ce produit sont conformes aux exigences de notification sur les produits chimiques de la TSCA (Loi réglementant les substances toxiques). Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques. Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC .

Renseignements sur le secret commercial :

Numéro au registre du CCRMD	Date d'enregistrement:	État de la demande:	Date de la Décision:
10543	21/10/2016	La demande de dérogation a été présentée.	

SECTION 16 : Autres renseignements

Classement des risques par la NFPA

Santé: 2 Inflammabilité: 1 Instabilité : 1 Risques particuliers : Aucun

Les cotes d'évaluation des risques établies par la National Fire Protection Association (NFPA) sont destinées à aider le personnel d'intervention d'urgence à déterminer les risques présentés par l'exposition aiguë à court terme à un matériau au cours d'incendies, de déversements ou d'autres situations d'urgence semblables. Pour les établir, on tient principalement compte des propriétés physiques et toxiques du matériau, mais également des propriétés toxiques des produits de combustion ou de décomposition qui sont générés en grande quantité.

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE B)

Groupe de document :	10-3167-3	Numéro de la version :	15.03
Date de parution :	2017/12/13	Remplace la version datée de :	2017/05/29

Les renseignements contenus dans la présente fiches de données de sécurité (FDS) étaient jugés exacts au moment de la publication. 3M N'OFFRE AUCUNE GARANTIE OU CONDITION EXPLICITE OU IMPLICITE, STATUTAIRE OU AUTRE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, OU TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DÉCOULANT DE LA CONDUITE DES AFFAIRES, DES PRATIQUES COURANTES ET DES USAGES DU COMMERCE. Il incombe à l'utilisateur d'établir si le produit 3M convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode d'utilisation ou d'application prévue. Comme l'utilisateur est parfois seul à connaître les nombreux facteurs qui interviennent dans l'utilisation et l'application d'un produit 3M et à y exercer un quelconque pouvoir, il est essentiel qu'il évalue le produit 3M avant de déterminer s'il convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode d'utilisation ou d'application prévue.

Les FDS de 3M Canada sont disponibles sur www.3m.ca

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE A)



Fiche santé sécurité

Droits d'auteur.2017, Compagnie 3M

Tous droits réservés. Il est permis de reproduire et/ou de télécharger ces données pour assurer l'utilisation adéquate des produits 3M, dans la mesure où : (1) les données sont reproduites intégralement, sans aucune modification, à moins qu'on obtienne au préalable une autorisation écrite de 3M à cet effet; et (2) ni la copie ni l'original ne seront revendus ni distribués en vue de faire un bénéfice.

Groupe de document : 10-3174-9
Date de parution : 2017/12/27

Numéro de la version : 31.00
Remplace la version datée de : 2017/05/29

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement sur les produits dangereux Canadiens.

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE A)

Numéros d'identification de produit

LA-D100-1809-3	LA-D100-0020-7	LA-D100-0101-3	LA-D100-0101-4	LA-D100-0101-5
LA-D100-0102-1	62-2217-8530-6	62-2217-8535-5	62-2217-9530-5	H0-0017-2143-2

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisations recommandées

Adhésif structural

Restrictions d'utilisation

Ne s'applique pas, Ne s'applique pas

1.3 Détails du fournisseur

Compagnie: Compagnie 3M Canada

Division: Division des adhésifs et des rubans industriels

Adresse : 1840, rue d'Oxford Est, Case Postale 5757, London, Ontario N6A 4T1

Téléphone : (800) 364-3577

Site Web : www.3M.ca

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence medical : (519) 451-2500, Ext. 2222; Téléphone d'urgence de transport (CANUTEC) : (613) 996-6666

SECTION 2 : identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Grave problème/Irritation oculaire : Catégorie 1.

Corrosion/Irritation cutanée : Catégorie 2.

Sensibilisant cutané : Catégorie 1.

Toxicité pour la reproduction Catégorie 1B.

2.2. Éléments d'étiquette

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE A)

Terme d'avertissement

Danger

Symboles :

Corrosion | Point d'exclamation | Risque pour la santé |

Pictogrammes



Mentions de danger

Provoque des lésions oculaires graves. Cause une irritation cutanée. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Mises en garde

Prévention :

Obtenir les directives spéciales avant d'utiliser. Lire et comprendre d'abord les mesures de sécurité avant de manipuler le produit. Eviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter des gants et un dispositif de protection pour les yeux et le visage. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Réponse:

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact éventuels, si ceci peut être fait facilement. Continuer à rincer. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver avec beaucoup d'eau et de savon. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. Retirer immédiatement les vêtements contaminés et le laver avant de les réutiliser. En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

Entreposage :

Garder sous clef.

Élimination :

Éliminer les contenus/contenants conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux applicables.

2.3. Autres risques

Aucun connu.

60% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité orale aiguë inconnue.

60% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité cutanée aiguë.

SECTION 3 : Composition/renseignements sur les ingrédients

Ce matériau est un mélange.

Ingrédient	Numéro CAS	% par poids
Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-(oxybis(2,1-éthanediyoxy))bis(1-propanamine)	68911-25-1	30 - 60
Kaolin	1332-58-7	30 - 60
Bis(Propylamine) de l'ether du	4246-51-9	1 - 10

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE A)

Diethylene-Glycol		
Toluène	108-88-3	< 0.5

Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1- éthanediyoxy)]bis(1-propanamine) est un matériau dangereux assujetti au secret de fabrication, selon les critères du SIMDUT. Se référer à la section 15 pour plus de renseignements.

Kaolin est un matériau dangereux assujetti au secret de fabrication, selon les critères du SIMDUT. Se référer à la section 15 pour plus de renseignements.

Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol est un matériau dangereux assujetti au secret de fabrication, selon les critères du SIMDUT. Se référer à la section 15 pour plus de renseignements.

SECTION 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers soins

Inhalation :

Donner de l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

Contact avec la peau :

Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les porter de nouveau. Si des signes ou des symptômes apparaissent, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux :

Laver les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si celà est facile à faire. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion :

Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

4.3. Indication de la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate et d'un traitement spécial

Non applicable.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie : Utiliser un agent extincteur qui convient pour les matériaux combustibles ordinaires, comme de l'eau ou de la mousse extinctrice.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucun dans cette produit.

Les sous-produits nocifs de décomposition

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Composés d'amines	Durant la combustion
Monoxyde de carbone	Durant la combustion
Bioxyde de carbone	Durant la combustion
oxydes d'azote	Durant la combustion
Vapeur toxique, gaz, particule.	Durant la combustion

5.3. Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE A)

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Évacuer la zone. Ventiler la zone à l'air frais. Pour les grands déversements ou les déversements dans les espaces confinés, fournir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs, conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Consulter les autres sections de cette fiche signalétique pour plus de renseignements sur les dangers physiques ou pour la santé, la protection respiratoire, la ventilation ainsi que le matériel de protection individuelle.

6.2. Précautions pour l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Pour les déversements plus importants, couvrir les drains et construire des digues pour éviter que le matériau ne se déverse dans le réseau d'égoûts ou les plans d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Confiner le déversement. Travailler de l'extérieur vers l'intérieur du déversement. Couvrir de bentonite, de vermiculite ou d'un matériau absorbant inorganique vendu sur le marché. Mélanger suffisamment d'agents absorbants jusqu'à ce que le déversement semble sec. Rappel : L'ajout d'un matériau absorbant n'élimine pas les dangers physiques ni les dangers pour la santé ou pour l'environnement. Ramasser le plus de produits déversés possibles. Placer dans un récipient fermé approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par une personne qualifiée et autorisée. Aérer l'endroit avec de l'air frais. Lire et suivre les précautions énoncées sur l'étiquette et la FSSS du solvant. Fermer hermétiquement dans un récipient. Dispose of collected material as soon as possible in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Réserve aux industries et aux professionnels. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les poussières, fumées, brouillards, gaz, vapeurs ou émanations. Éviter tout contact du produit avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Bien se laver les mains après utilisation du produit. Les vêtements de travail contaminés devraient demeurer sur le lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau. Utiliser du matériel de protection individuelle (gants, respirateurs et autres) au besoin.

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

Pas d'exigences particulières de conservation

SECTION 8 : Contrôles d'exposition/protection personnelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition en milieu de travail

Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

Ingrédient	Numéro CAS	Agence	Type de limite	Mentions additionnelles
Toluène	108-88-3	ACGIH	MPT:20PPM	
Kaolin	1332-58-7	ACGIH	MPT(fraction respirable):2 mg/m ³	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : American Industrial Hygiene Association

CMRG : Chemical Manufacturer Recommended Guideline

MPT : moyenne pondérée dans le temps

STEL : Limite d'exposition de courte durée

C : Valeur plafond

8.2. Contrôles d'exposition

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE A)

8.2.1. Mesures d'ingénierie

Disposer d'un appareil de ventilation par dilution générale et/ou d'un appareil de ventilation par aspiration localisé pour contrôler les niveaux d'exposition aux particules en suspension dans l'air et s'assurer qu'elles se situent en dessous des limites d'exposition applicables et pour contrôler les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs ou émanations. Si la ventilation n'est pas adéquate, utiliser un appareil de protection respiratoire.

8.2.2. équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Choisissez et utilisez protection des yeux/du visage pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Les protections des yeux suivantes sont recommandées:

Écran facial plein

Lunettes de protection ouvertes.

Protection de la peau/des mains

Selectionner et porter des gants et/ou des vêtements de protection pour éviter tout contact avec la peau selon les résultats d'une évaluation du degré d'exposition. Consulter le fabricant de gants et/ou de vêtements de protection pour la sélection de matériaux compatibles appropriés. Les de gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de stratifié polymère pour améliorer la dextérité.

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés: polymère stratifié

Protection respiratoire :

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire pour décider si un appareil de protection respiratoire est nécessaire. Si un appareil de protection respiratoire est nécessaire, porter des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez le type de respirateur suivant (s) afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet adapté pour des vapeurs organiques et des particules

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

SECTION 9 : Propriétés chimiques et physiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Aspect physique spécifique:	Visqueux
Apparence/odeur	odeur acré, gris
Valeur de seuil d'odeur	<i>Pas de données disponibles</i>
pH	<i>Ne s'applique pas</i>
Point de fusion/Point de congélation	<i>Ne s'applique pas</i>
Point d'ébullition / Point initial d'ébullition / intervalle d'ébullition	<i>Pas de données disponibles</i>
Point d'éclair :	$>=93,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ [<i>Méthode de test: Coupe fermée</i>]
Vitesse d'évaporation :	<i>Ne s'applique pas</i>
Inflammabilité (solide, gaz)	<i>Ne s'applique pas</i>
Limites d'explosivité (LIE)	<i>Ne s'applique pas</i>
Limites d'explosivité (LSI)	<i>Ne s'applique pas</i>
pression de vapeur	$<=13,3\text{ Pa}[@ 25\text{ }^{\circ}\text{C}]$
Densité de vapeur	<i>Ne s'applique pas</i>
Densité	1,26 g/ml [@ 20 °C]
Densité relative	1,26 [@ 20 °C] [Ref Std:Eau=1]
Hydrosolubilité :	Néant
Solubilité (non-eau)	<i>Pas de données disponibles</i>
Coefficient de partage : n-octanol/eau	<i>Pas de données disponibles</i>

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE A)

Température d'inflammation spontanée	<i>Pas de données disponibles</i>
Température de décomposition	<i>Pas de données disponibles</i>
Viscosité :	40 000 - 80 000 mPa-s [@ 20 °C] [Méthode de test:Brookfield]
Masse moléculaire	<i>Pas de données disponibles</i>
COV (moins l'eau et les solvants exempts)	3,7 g/l [Méthode de test:Calculé selon le reglement 443.1 de SCAQMD] [Détails:Lorsqu'utilisé comme prévu avec le composant B]
COV (moins l'eau et les solvants exempts)	< 0,5 % [Méthode de test:Calculé selon le reglement 443.1 de SCAQMD] [Détails:Lorsqu'utilisé comme prévu avec le composant B]
COV (moins l'eau et les solvants exempts)	6,12 g/l [Méthode de test:Calculé selon le reglement 443.1 de SCAQMD] [Détails:Tel que fourni]

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Ce matériau pourrait s'avérer réactif avec certains agents et sous certaines conditions - consulter les autres titres de cette section.

10.2 Stabilité chimique

Stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4 Condition à éviter

Le durcissement génère de la chaleur. Ne pas faire durcir une masse supérieure à 50 grammes, car cela pourrait provoquer une réaction exothermique prématuée, avec production de chaleur intense et de fumée.

10.5 matériaux incompatibles

Aucun connu.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Substance

Aucun connu.

Condition

Consulter la section 5.2 Décomposition dangereuse pour connaître la liste des produits de combustion.

SECTION 11 : Renseignements toxicologiques

Les informations ci-dessous peuvent être inconsistantes avec la classification du produit dans la section 2 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données toxicologiques de certains ingrédients peuvent ne pas être reprises dans la classification du produit et/ou les signes et symptômes de l'exposition. Une cause possible est qu'un ingrédient peut être présent en dessous du seuil d'étiquetage un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition ou les données ne s'appliquent pas au produit dans son ensemble.

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Signes et symptômes d'exposition

Selon les données d'essai et/ou les renseignements sur les composants, ce matériau peut produire les effets suivants sur la santé :

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE A)

Inhalation :

Irritation des voies respiratoires: Les signes/symptômes peuvent inclure la toux, des éternuements, l'écoulement nasal, des maux de tête, l'enrouement et des douleurs au nez et à la gorge. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Contact avec la peau :

Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursouflures, démangeaisons et desséchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

En cas de contact avec les yeux :

Corrosion (brûlures oculaires) : les signes et les symptômes sont notamment un embrouillement de la cornée, des brûlures chimiques, de graves douleurs, une dilacération, des ulcérations, une réduction significative ou une perte totale de la vue.

Ingestion :

Irritation gastro-intestinale: Les signes/symptômes peuvent inclure: douleurs abdominales, maux d'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Autres effets de santé:

Toxicité pour la reproduction / le développement:

Contient un ou des produits chimiques qui peuvent causer des anomalies congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction.

Cancérogénicité:

Ingédient	N° CAS	Description de la classe	Réglementation
Dioxyde de Titane	13463-67-7	Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes	Centre International de Recherche sur le Cancer

Information complémentaire:

Les personnes déjà sensibles aux amines peuvent développer une sensibilité croisée à certaines autres amines.

Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aigüe

Nom	Voie	Espèces	Valeur
Produit général	Dermale		Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg
Produit général	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg
Kaolin	Dermale		LD50 estimée à> 5 000 mg/kg
Kaolin	Ingestion	Humain	LD50 > 15 000 mg/kg
Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol	Dermale	Lapin	LD50 2 500 mg/kg
Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol	Ingestion	Rat	LD50 3 160 mg/kg
Toluène	Dermale	Rat	LD50 12 000 mg/kg
Toluène	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 30 mg/l
Toluène	Ingestion	Rat	LD50 5 550 mg/kg

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

Nom	Espèces	Valeur
Produit général		Irritant
Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-	Lapin	Irritant

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE A)

éthanediyoxy)]bis(1-propanamine)		
Kaolin	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol	Lapin	Corrosif
Toluène	Lapin	Irritant

Blessures graves aux yeux/Irritation

Nom	Espèces	Valeur
Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyoxy)]bis(1-propanamine)	Risques pour la santé similaires	Corrosif
Kaolin	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol	Risques pour la santé similaires	Corrosif
Toluène	Lapin	Irritant modéré

Sensibilisation de la peau

Nom	Espèces	Valeur
Produit général		sensibilisant
Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyoxy)]bis(1-propanamine)	Cochon d'Inde	sensibilisant
Toluène	Cochon d'Inde	Non classifié

Sensibilisation respiratoire

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Mutagénicité des cellules germinales

Nom	Voie	Valeur
Toluène	In Vitro	N'est pas mutagène
Toluène	In vivo	N'est pas mutagène

Cancérogénicité :

Nom	Voie	Espèces	Valeur
Kaolin	Inhalation	Multiple espèces animales	Non-cancérogène
Toluène	Dermale	Mouris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Toluène	Ingestion	Rat	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Toluène	Inhalation	Mouris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

Effets toxiques sur la reproduction

Effets sur la reproduction et/ou le développement

Nom	Voie	Valeur	Espèces	Résultat de l'essai	Durée d'exposition
Toluène	Inhalation	Non classifié pour la reproduction des	Humain	Niveau sans	exposition

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE A)

		femelles		effet nocif observé Pas disponible	professionnelle
Toluène	Inhalation	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,3 mg/l	1 génération
Toluène	Ingestion	Toxique pour le développement	Rat	LOAEL 520 mg/kg/day	pendant la grossesse
Toluène	Inhalation	Toxique pour le développement	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	empoisonnement et / ou abus

Organe(s) cible(s)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Nom	Voie	Organe(s) cible(s)	Valeur	Espèces	Résultat de l'essai	Durée d'exposition
Bis(Propylamine) de l'ether du Diéthylène-Glycol	Inhalation	irritation respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Toluène	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Toluène	Inhalation	irritation respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Toluène	Inhalation	système immunitaire	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 0,004 mg/l	3 heures
Toluène	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	empoisonnement et / ou abus

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Voie	Organe(s) cible(s)	Valeur	Espèces	Résultat de l'essai	Durée d'exposition
Kaolin	Inhalation	pneumoconioses	avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Humain	Niveau sans effet nocif observé NA	exposition professionnelle
Kaolin	Inhalation	Fibrose pulmonaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Toluène	Inhalation	système auditif Système nerveux yeux système olfactif	avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	empoisonnement et / ou abus
Toluène	Inhalation	système respiratoire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	LOAEL 2,3 mg/l	15 mois
Toluène	Inhalation	cœur foie rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 11,3 mg/l	15 semaines
Toluène	Inhalation	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1,1 mg/l	4 semaines

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE A)

Toluène	Inhalation	système immunitaire	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	20 jours
Toluène	Inhalation	des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 1,1 mg/l	8 semaines
Toluène	Inhalation	système vasculaire système vasculaire	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnel le
Toluène	Ingestion	Système nerveux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	Niveau sans effet nocif observé 625 mg/kg/day	13 semaines
Toluène	Ingestion	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2 500 mg/kg/day	13 semaines
Toluène	Ingestion	foie rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 2 500 mg/kg/day	13 semaines
Toluène	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/day	14 jours
Toluène	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 105 mg/kg/day	28 jours
Toluène	Ingestion	système immunitaire	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 105 mg/kg/day	4 semaines

Risque d'aspiration

Nom	Valeur
Toluène	danger d'aspiration

Veuillez communiquer à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqué à la première page de la fiche signalétique santé-sécurité pour de plus amples renseignements sur ce matériau ou ses composants.

SECTION 12 : Renseignements écologiques

Pas de données disponibles.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

Éliminer les contenus/contenants conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux.

SECTION 14 : Renseignements sur le transport

Pour l'informations de transport, s'il vous plaît visitez <http://3M.com/Transportinfo> ou par téléphone 1-800-364-3577 ou 651-737-6501.

SECTION 15 : Renseignements réglementaires

15.1. Réglementation/législation particulière à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et

ADHÉSIF ÉPOXYDE SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) 2216, GRIS (PARTIE A)

d'environnement

Statut des inventaires

Contacter 3M pour plus de renseignements. Les composants de ce matériau sont conformes aux dispositions de la Korean Toxic Chemical Control Law (loi coréenne de réglementation des produits chimiques toxiques). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composés de ce matériau sont conformes aux dispositions du NICNAS (National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme) de l'Australie. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composants de ce matériau sont conformes aux dispositions de la Japon Toxic Chemical Control Law (loi Japon de réglementation des produits chimiques toxiques). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composants de ce matériau sont conformes aux dispositions de la Philippines RA 6969 exigences. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences relatives aux avis sur les produits chimiques de la CEPA. Les composés de ce produit sont conformes aux exigences de notification sur les produits chimiques de la TSCA (Loi réglementant les substances toxiques). Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques. Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC .

Renseignements sur le secret commercial :

Numéro au registre du	Date d'enregistrement:	État de la demande:	Date de la Décision:
CCRMD 10482	19/10/2016	La demande de dérogation a été présentée.	

SECTION 16 : Autres renseignements

Classement des risques par la NFPA

Santé: 3 Inflammabilité: 1 Instabilité : 1 Risques particuliers : Aucun

Les cotes d'évaluation des risques établies par la National Fire Protection Association (NFPA) sont destinées à aider le personnel d'intervention d'urgence à déterminer les risques présentés par l'exposition aiguë à court terme à un matériau au cours d'incendies, de déversements ou d'autres situations d'urgence semblables. Pour les établir, on tient principalement compte des propriétés physiques et toxiques du matériau, mais également des propriétés toxiques des produits de combustion ou de décomposition qui sont générés en grande quantité.

Groupe de document :	10-3174-9	Numéro de la version :	31.00
Date de parution :	2017/12/27	Remplace la version datée de :	2017/05/29

Les renseignements contenus dans la présente fiches de données de sécurité (FDS) étaient jugés exacts au moment de la publication. 3M N'OFFRE AUCUNE GARANTIE OU CONDITION EXPLICITE OU IMPLICITE, STATUTAIRE OU AUTRE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, OU TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DÉCOULANT DE LA CONDUITE DES AFFAIRES, DES PRATIQUES COURANTES ET DES USAGES DU COMMERCE. Il incombe à l'utilisateur d'établir si le produit 3M convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode d'utilisation ou d'application prévue. Comme l'utilisateur est parfois seul à connaître les nombreux facteurs qui interviennent dans l'utilisation et l'application d'un produit 3M et à y exercer un quelconque pouvoir, il est essentiel qu'il évalue le produit 3M avant de déterminer s'il convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode d'utilisation ou d'application prévue.

Les FDS de 3M Canada sont disponibles sur www.3m.ca