



Safety Data Sheet

Copyright, 2018, 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: | 17-9873-5 | Version number: | 5.04 |
| Issue Date: | 2018/01/19 | Supersedes Date: | 2016/01/14 |

SECTION 1: Identification

1.1. Product identifier

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420NS Black

Product Identification Numbers

62-3299-1430-3 62-3299-1435-2 62-3299-3532-4 62-3299-3832-8 HB-0042-4681-3

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:

17-9844-6, 17-9858-6

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 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: | 17-9844-6 | Version number: | 4.02 |
| Issue Date: | 2016/01/13 | Supersedes Date: | 2015/12/09 |

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 DP420NS Black, Part A or Epoxy Adhesive 420NS Black, Part A

Product Identification Numbers

62-3399-8530-1 62-3399-9530-0

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 1B.

2.2. Label elements

Signal word

Danger.

Symbols

Corrosion |

Pictograms



Hazard statements

Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary statements

General:

Keep out of reach of children. Read label before use. If medical advice is needed, have product container or label at hand.

Prevention:

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Wear protective gloves, protective clothing, and eye/face protection. Wash thoroughly after handling.

Response:

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTRE or doctor/physician. Wash contaminated clothing before reuse. IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

Storage:

Store locked up.

Disposal:

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

2.3. Other hazards

May cause chemical gastrointestinal burns.

5% 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 |
|---|--------------|---------|
| Modified Epoxy Resin | Trade Secret | 50 - 80 |
| 4,7,10-Trioxatridecane-1,13-Diamine | 4246-51-9 | 20 - 40 |
| Amorphous Silica | 67762-90-7 | 5 - 10 |
| 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol | 90-72-2 | 1 - 5 |
| Calcium Salt | 55120-75-7 | 1 - 5 |

Modified Epoxy Resin is a non-hazardous Trade Secret material according to WHMIS criteria.

4,7,10-Trioxatridecane-1,13-Diamine 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 flush with large amounts of water for at least 15 minutes. Remove contaminated clothing. Get immediate medical attention. Wash clothing before reuse.

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. Do not induce vomiting. Get immediate 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 |
| Toxic Vapor, Gas, Particulate | 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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420NS Black, Part A or Epoxy Adhesive 420NS Black, Part A

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

Keep out of reach of children. 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. Wash contaminated clothing before reuse. Avoid contact with oxidizing agents (eg. chlorine, chromic acid etc.)

7.2. Conditions for safe storage including any incompatibilities

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 |
|---|------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|
| Calcium Salt | 55120-75-7 | Manufacturer determined | TWA:0.1 mg/m ³ | Skin Notation |
| Amorphous Silica | 67762-90-7 | CMRG | CEIL:5 mg/m ³ | |
| 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol | 90-72-2 | CMRG | TWA:5 ppm | |

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

Provide ventilated enclosure for heat curing. Curing enclosures must be exhausted to outdoors or to a suitable emission control device. 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

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420NS Black, Part A or Epoxy Adhesive 420NS Black, Part A

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.

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

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: | Paste |
| Appearance/Odour | slight amine odour, off-white |
| Odour threshold | No Data Available |
| pH | Not Applicable |
| Melting point/Freezing point | No Data Available |
| Boiling point/Initial boiling point/Boiling range | > 171.1 °C |
| Flash Point | >=171.1 °C [Test Method:Tagliabue Closed Cup] |
| Evaporation rate | Not Applicable |
| Flammability (solid, gas) | Not Applicable |
| Flammable Limits(LEL) | No Data Available |
| Flammable Limits(UEL) | No Data Available |
| Vapour Pressure | <=186,140.2 Pa [@ 55 °C] |
| Vapour Density | 3.72 [Ref.Std:AIR=1] |
| Density | 1.15 g/ml |
| Relative density | 1.15 [Ref.Std:WATER=1] |
| Water solubility | Slight (less than 10%) |
| Solubility- non-water | No Data Available |
| Partition coefficient: n-octanol/ water | No Data Available |
| Autoignition temperature | No Data Available |
| Decomposition temperature | No Data Available |
| Viscosity | 8 - 10 Pa-s [@ 22.8 °C] |
| Molecular weight | No Data Available |
| VOC Less H2O & Exempt Solvents | 0 g/l [Test Method:calculated SCAQMD rule 443.1] [Details:when used as intended with Part B] |
| VOC Less H2O & Exempt Solvents | 0 g/l [Test Method:calculated SCAQMD rule 443.1] [Details:as supplied] |
| VOC Less H2O & Exempt Solvents | 0 % [Test Method:calculated SCAQMD rule 443.1] [Details:when used as intended with Part B] |

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 oxidizing agents

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.

Skin Contact:

Corrosive (Skin Burns): Signs/symptoms may include localized redness, swelling, itching, intense pain, blistering, ulceration, and tissue destruction.

Eye Contact:

Corrosive (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 Corrosion: Signs/symptoms may include severe mouth, throat and abdominal pain; nausea; vomiting; and diarrhea; blood in the feces and/or vomitus may also be seen.

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 |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420NS Black, Part A or Epoxy Adhesive 420NS Black, Part A

| | | | |
|---|--------------------------------|--------|--|
| Overall product | Ingestion | | No data available; calculated ATE >5,000 mg/kg |
| 4,7,10-Trioxatridecane-1,13-Diamine | Dermal | Rabbit | LD50 2,500 mg/kg |
| 4,7,10-Trioxatridecane-1,13-Diamine | Ingestion | Rat | LD50 3,160 mg/kg |
| Amorphous Silica | Dermal | Rabbit | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Amorphous Silica | Inhalation-Dust/Mist (4 hours) | Rat | LC50 > 0.691 mg/l |
| Amorphous Silica | Ingestion | Rat | LD50 > 5,110 mg/kg |
| 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol | Dermal | Rat | LD50 1,280 mg/kg |
| 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol | Ingestion | Rat | LD50 1,000 mg/kg |
| Calcium Salt | Ingestion | Rat | LD50 > 2,000 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate

Skin Corrosion/Irritation

| Name | Species | Value |
|---|---------|---------------------------|
| 4,7,10-Trioxatridecane-1,13-Diamine | Rabbit | Corrosive |
| Amorphous Silica | Rabbit | No significant irritation |
| 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol | Rabbit | Corrosive |
| Calcium Salt | Rabbit | Irritant |

Serious Eye Damage/Irritation

| Name | Species | Value |
|---|------------------------|---------------------------|
| 4,7,10-Trioxatridecane-1,13-Diamine | similar health hazards | Corrosive |
| Amorphous Silica | Rabbit | No significant irritation |
| 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol | Rabbit | Corrosive |
| Calcium Salt | Rabbit | Corrosive |

Skin Sensitization

| Name | Species | Value |
|---|------------------|--|
| Amorphous Silica | Human and animal | Not sensitizing |
| 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol | Guinea pig | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification |

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 |
|---|----------|---------------|
| Amorphous Silica | In Vitro | Not mutagenic |
| 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol | In Vitro | Not mutagenic |

Carcinogenicity

| Name | Route | Species | Value |
|------------------|---------------|---------|--|
| Amorphous Silica | Not Specified | 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 |
|------------------|-----------|----------------------------------|---------|---------------------|-------------------|
| Amorphous Silica | Ingestion | Not toxic to female reproduction | Rat | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Amorphous Silica | Ingestion | Not toxic to male reproduction | Rat | NOAEL 497 | 1 generation |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420NS Black, Part A or Epoxy Adhesive 420NS Black, Part A

| | | | | | |
|------------------|-----------|--------------------------|-----|---------------------------------------|-------------------------|
| Amorphous Silica | Ingestion | Not toxic to development | Rat | mg/kg/day NOAEL 1,350 mg/kg/day | during organogenesis |
|------------------|-----------|--------------------------|-----|---------------------------------------|-------------------------|

Target Organ(s)**Specific Target Organ Toxicity - single exposure**

| Name | Route | Target Organ(s) | Value | Species | Test result | Exposure Duration |
|---|------------|------------------------|--|---------|---------------------|-------------------|
| 4,7,10-Trioxatridecane-1,13-Diamine | Inhalation | respiratory irritation | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification | | NOAEL Not available | |
| 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol | Inhalation | respiratory irritation | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification | | NOAEL Not available | |

Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure

| Name | Route | Target Organ(s) | Value | Species | Test result | Exposure Duration |
|---|------------|---|--|---------|---------------------|-----------------------|
| Amorphous Silica | Inhalation | respiratory system silicosis | All data are negative | Human | NOAEL Not available | occupational exposure |
| 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol | Dermal | skin liver nervous system | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification | Rat | NOAEL 125 mg/kg/day | 28 days |
| 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol | Dermal | auditory system hematopoietic system eyes | All data are negative | Rat | NOAEL 125 mg/kg/day | 28 days |

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

Transport in accordance with applicable regulations.

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 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 chemical notification requirements of TSCA.

Trade Secret Information:

HMIRA Registry Number: Filing date:

Claim status:

Date of decision:

9764, 9765

08/01/2016

Claim for exemption has been filed.

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: 0 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: | 17-9858-6 | Version number: | 5.01 |
| Issue Date: | 2016/01/13 | Supersedes Date: | 2015/11/17 |

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 DP420NS Black, Part B or Epoxy Adhesive 420NS Black, Part B

Product Identification Numbers

62-3299-8535-2 62-3299-9530-2

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 2B.

Skin Sensitizer: Category 1.

2.2. Label elements

Signal word

Warning

Symbols

Exclamation mark |

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 - 90 |
| Acrylic Polymer | Trade Secret | 10 - 20 |
| Amorphous Silica | 67762-90-7 | 1 - 5 |
| Carbon Black | 1333-86-4 | <= 0.1 |

Acrylic Polymer is a non-hazardous Trade Secret material according to WHMIS criteria.

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:

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

Substance

Aldehydes
Carbon monoxide
Carbon dioxide
Irritant Vapours or Gases

Condition

During Combustion
During Combustion
During Combustion
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.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420NS Black, Part B or Epoxy Adhesive 420NS Black, Part B

Avoid contact with oxidizing agents (eg. chlorine, chromic acid etc.)

7.2. Conditions for safe storage including any incompatibilities

Store away from heat. 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 |
|------------------|------------|--------|---|---------------------|
| Carbon Black | 1333-86-4 | ACGIH | TWA(inhalable fraction):3 mg/m ³ | |
| Carbon Black | 1333-86-4 | CMRG | TWA:0.5 mg/m ³ | |
| Amorphous Silica | 67762-90-7 | CMRG | CEIL:5 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:

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.

Gloves made from the following material(s) are recommended: Butyl Rubber Fluoroelastomer

Respiratory protection

None required.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Physical state | Liquid |
| Specific Physical Form: | Paste |
| Appearance/Odour | Black, epoxy odour |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420NS Black, Part B or Epoxy Adhesive 420NS Black, Part B

| | |
|--|---|
| 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 | > 121.1 °C |
| Flash Point | 121.1 °C |
| Evaporation rate | <i>Not Applicable</i> |
| Flammability (solid, gas) | Not Applicable |
| Flammable Limits(LEL) | <i>No Data Available</i> |
| Flammable Limits(UEL) | <i>No Data Available</i> |
| Vapour Pressure | <i>Not Applicable</i> |
| Vapour Density | <i>Not Applicable</i> |
| Density | 1.1 g/ml |
| Relative density | 0.97 - 1.1 [<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 | 60 - 100 Pa-s |
| Molecular weight | <i>No Data Available</i> |
| VOC Less H2O & Exempt Solvents | 0 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 | 6 g/l [<i>Test Method:calculated SCAQMD rule 443.1</i>] [<i>Details:as supplied</i>] |
| VOC Less H2O & Exempt Solvents | 0 % [<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
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 oxidizing agents

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:

No health effects are expected.

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 | Dermal | | No data available; calculated ATE >5,000 mg/kg |
| Overall product | Inhalation-Dust/Mist(4 hr) | | No data available; calculated ATE >12.5 mg/l |
| 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 |
| Acrylic Polymer | Dermal | Rabbit | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Acrylic Polymer | Ingestion | Rat | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Amorphous Silica | Dermal | Rabbit | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Amorphous Silica | Inhalation-Dust/Mist (4 hours) | Rat | LC50 > 0.691 mg/l |
| Amorphous Silica | Ingestion | Rat | LD50 > 5,110 mg/kg |
| Carbon Black | Dermal | Rabbit | LD50 > 3,000 mg/kg |
| Carbon Black | Ingestion | Rat | LD50 > 8,000 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate

Skin Corrosion/Irritation

| Name | Species | Value |
|------------------|------------------------|---------------------------|
| Epoxy Resin | Rabbit | Mild irritant |
| Acrylic Polymer | Professional judgement | Minimal irritation |
| Amorphous Silica | Rabbit | No significant irritation |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420NS Black, Part B or Epoxy Adhesive 420NS Black, Part B

| | | |
|--------------|--------|---------------------------|
| Carbon Black | Rabbit | No significant irritation |
|--------------|--------|---------------------------|

Serious Eye Damage/Irritation

| Name | Species | Value |
|------------------|------------------------|---------------------------|
| Epoxy Resin | Rabbit | Moderate irritant |
| Acrylic Polymer | Professional judgement | Mild irritant |
| Amorphous Silica | Rabbit | No significant irritation |
| Carbon Black | Rabbit | No significant irritation |

Skin Sensitization

| Name | Species | Value |
|------------------|------------------|-----------------|
| Epoxy Resin | Human and animal | Sensitizing |
| Amorphous Silica | Human and animal | Not 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 |
| Amorphous Silica | In Vitro | Not mutagenic |
| Carbon Black | In Vitro | Not mutagenic |
| Carbon Black | In vivo | 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 |
| Amorphous Silica | Not Specified | Mouse | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification |
| Carbon Black | Dermal | Mouse | Not carcinogenic |
| Carbon Black | Ingestion | Mouse | Not carcinogenic |
| Carbon Black | Inhalation | Rat | 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 |

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420NS Black, Part B or Epoxy Adhesive 420NS Black, Part B

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------------------------------|-----|-----------------------|----------------------|
| Amorphous Silica | Ingestion | Not toxic to female reproduction | Rat | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Amorphous Silica | Ingestion | Not toxic to male reproduction | Rat | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Amorphous Silica | Ingestion | Not toxic to development | Rat | NOAEL 1,350 mg/kg/day | during organogenesis |

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 bladder | All data are negative | Rat | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 28 days |
| Amorphous Silica | Inhalation | respiratory system silicosis | All data are negative | Human | NOAEL Not available | occupational exposure |
| Carbon Black | Inhalation | pneumoconiosis | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification | Human | NOAEL Not available | occupational exposure |

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

Transport in accordance with applicable regulations.

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420NS Black, Part B or Epoxy Adhesive 420NS Black, Part B

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 Korean Toxic Chemical 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 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: 9774, 9773
Filing date: 08/01/2016

Claim status: Claim for exemption has been filed.

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: 2 Flammability: 1 Instability: 0 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.

HMIS Hazard Classification

Health: 2 Flammability: 1 Physical Hazard: 0 Personal Protection: X - See PPE section.

Hazardous Material Identification System (HMIS® IV) hazard ratings are designed to inform employees of chemical hazards in the workplace. These ratings are based on the inherent properties of the material under expected conditions of normal use and are not intended for use in emergency situations. HMIS® IV ratings are to be used with a fully implemented HMIS® IV program. HMIS® is a registered mark of the American Coatings Association (ACA).

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



Fiche santé sécurité

Droits d'auteur.2018, 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 : | 17-9873-5 | Numéro de la version : | 5.04 |
| Date de parution : | 2018/01/19 | Remplace la version datée de : | 2016/01/14 |

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

Adhésif époxyde DP420NS noir Scotch-Weld(MC) 3M(MC)

Numéros d'identification de produit

62-3299-1430-3 62-3299-1435-2 62-3299-3532-4 62-3299-3832-8 HB-0042-4681-3

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:

17-9844-6, 17-9858-6

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 d'autres matériaux. Pur ces raisons, il est important que les clients effectuent leurs propres essais afin qu'ils s'assurent que le

Adhésif époxyde DP420NS noir Scotch-Weld(MC) 3M(MC)

produit convient à leurs applications prévues.

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



Fiche santé sécurité

Droits d'auteur.2016, 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 : 17-9844-6
Date de parution : 2016/01/13

Numéro de la version : 4.02
Remplace la version datée de : 2015/12/09

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 DP420NS noir, partie A ou adhésif époxyde 420NS noir, partie A Scotch-Weld(MC) 3M(MC)

Numéros d'identification de produit

62-3399-8530-1 62-3399-9530-0

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
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 1B.

2.2. Éléments d'étiquette

Terme d'avertissement

Danger

Symboles :

Corrosion |

Pictogrammes



Mentions de danger

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

Mises en garde

Renseignements généraux :

Tenir hors de portée des enfants. Lire l'étiquette avant d'utiliser à nouveau. Si un avis médical est nécessaire, garder le contenant du produit ou l'étiquette à portée de main.

Prévention :

Ne pas respirer les poussières, fumées, brouillards, gaz, vapeurs ou émanations. Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un dispositif de protection des yeux et du visage. Laver à fond après manipulation du produit.

Réaction :

EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. 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. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS D'INGESTION : Se rincer la bouche. Ne pas faire vomir.

Entreposage :

Garder sous clef.

Élimination :

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

2.3. Autres risques

Pourrait causer des brûlures chimiques au système gastro-intestinal.

5% 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 |
|---|--------------------|-------------|
| Résine époxyde modifiée | Secret Fabrication | 50 - 80 |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy) bis(propylamine) | 4246-51-9 | 20 - 40 |
| Silice amorphe | 67762-90-7 | 5 - 10 |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol | 90-72-2 | 1 - 5 |
| Sel de calcium | 55120-75-7 | 1 - 5 |

Résine époxyde modifiée est un matériau non dangereux assujéti au secret de fabrication, selon les critères du SIMDUT. 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy) bis(propylamine) est un matériau dangereux assujéti 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 beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les vêtements souillés. Consulter immédiatement un médecin. Laver les vêtements avant utilisation.

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 cela est facile à faire. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion :

Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement 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

Sans objet.

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 ce 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

Pas de risques particuliers d'incendie ou d'explosion.

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. Éliminer le matériau recueilli le plus rapidement possible.

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conserver hors de portée des enfants. 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. 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.

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence | Type de limite | Mentions additionnelles |
|---------------------------------------|------------|---------------------|---------------------------|------------------------------|
| Sel de calcium | 55120-75-7 | Fabricant déterminé | MPT:0.1 mg/m ³ | Remarque: exposition cutanée |
| Silice amorphe | 67762-90-7 | CMRG | CEIL:5 mg/m ³ | |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol | 90-72-2 | CMRG | MPT: 5ppm | |

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. L'air des milieux de traitement doit être évacué à l'extérieur ou dans un dispositif antipollution adéquat. 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

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.

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés: Elastomères fluorés

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 pour des vapeurs organiques et 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: | pâte |
| Apparence/odeur | Légère odeur d'amine. Blanc cassé |
| 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>Pas de données disponibles</i> |
| Point d'ébullition / Point initial d'ébullition / intervalle d'ébullition | > 171,1 °C |
| Point d'éclair : | >=171,1 °C [<i>Méthode de test</i> :Tagliabue Vase Clos] |
| Vitesse d'évaporation : | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Inflammabilité (solide, gaz) | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Limites d'explosivité (LIE) | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Limites d'explosivité (LSI) | <i>Pas de données disponibles</i> |
| pression de vapeur | <=186 140,2 Pa [<i>@ 55 °C</i>] |
| Densité de vapeur | 3,72 [<i>Ref Std</i> : Air=1] |
| Densité | 1,15 g/ml |
| Densité relative | 1,15 [<i>Ref Std</i> :Eau=1] |
| Hydrosolubilité : | Légère (< 10 %) |
| Solubilité (non-eau) | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Coefficient de partage : n-octanol/eau | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Viscosité : | 8 - 10 Pa-s [<i>@ 22,8 °C</i>] |
| Masse moléculaire | <i>Pas de données disponibles</i> |
| COV (moins l'eau et les solvants exempts) | 0 g/l [<i>Méthode de test</i> :Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD] [<i>Détails</i> :Lorsqu'utilisé comme prévu avec le composant B] |
| COV (moins l'eau et les solvants exempts) | 0 g/l [<i>Méthode de test</i> :Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD] [<i>Détails</i> :Tel que fourni] |

COV (moins l'eau et les solvants exempts)

0 % [Méthode de test: Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD] [Détails: Lorsqu'utilisé comme prévu avec le composant B]

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 prématurée, avec production de chaleur intense et de fumée.

10.5 matériaux incompatibles

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 :

Corrosion (brûlures cutanées) : les signes et les symptômes sont notamment des rougeurs localisées, de l'enflure, des démangeaisons, de la douleur intense, la formation de cloques, des ulcérations et une destruction des tissus.

Adhésif époxyde DP420NS noir, partie A ou adhésif époxyde 420NS noir, partie A Scotch-Weld(MC) 3M(MC)**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 :

Corrosion gastro-intestinale: Les signes/symptômes peuvent inclure des douleurs aiguës à la bouche, à la gorge et à l'abdomen, des nausées, des vomissements et la diarrhée, ainsi que du sang dans les selles et/ou des vomissures.

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 aiguë

| 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 |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy) bis(propylamine) | Dermale | Lapin | LD50 2 500 mg/kg |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy) bis(propylamine) | Ingestion | Rat | LD50 3 160 mg/kg |
| Silice amorphe | Dermale | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silice amorphe | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silice amorphe | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol | Dermale | Rat | LD50 1 280 mg/kg |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol | Ingestion | Rat | LD50 1 000 mg/kg |
| Sel de calcium | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|---------|---------------------------------|
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy) bis(propylamine) | Lapin | Corrosif |
| Silice amorphe | Lapin | Aucune irritation significative |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol | Lapin | Corrosif |
| Sel de calcium | Lapin | Irritant |

Blessures graves aux yeux/Irritation

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|----------------------------------|---------------------------------|
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy) bis(propylamine) | Risques pour la santé similaires | Corrosif |
| Silice amorphe | Lapin | Aucune irritation significative |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol | Lapin | Corrosif |
| Sel de calcium | Lapin | Corrosif |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Espèces | Valeur |
|---------------------------------------|-----------------|---|
| Silice amorphe | Homme et animal | N'est pas sensibilisant |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol | Cochon d'Inde | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

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.

Adhésif époxyde DP420NS noir, partie A ou adhésif époxyde 420NS noir, partie A Scotch-Weld(MC) 3M(MC)

Mutagenicité des cellules germinales

| Nom | Voie | Valeur |
|---------------------------------------|----------|--------------------|
| Silice amorphe | In Vitro | N'est pas mutagène |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol | In Vitro | N'est pas mutagène |

Cancérogénicité :

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|----------------|--------------|---------|---|
| Silice amorphe | Non spécifié | 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 |
|----------------|-----------|---|---------|---|------------------------|
| Silice amorphe | Ingestion | Non toxique sur la reproduction femelle | Rat | Niveau sans effet nocif observé 509 mg/kg/day | 1 génération |
| Silice amorphe | Ingestion | Non toxique sur la reproduction mâle | Rat | Niveau sans effet nocif observé 497 mg/kg/day | 1 génération |
| Silice amorphe | Ingestion | Non toxique sur le développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 350 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |

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 |
|---|------------|--------------------------|---|---------|--|--------------------|
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy) bis(propylamine) | 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 | |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol | 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 | |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Voie | Organe(s) cible(s) | Valeur | Espèces | Résultat de l'essai | Durée d'exposition |
|---------------------------------------|------------|---|---|---------|--|----------------------------|
| Silice amorphe | Inhalation | système respiratoire silicose | Tous les données sont négatives. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol | Dermale | la peau foie Système nerveux | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 125 mg/kg/day | 28 jours |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol | Dermale | système auditif système vasculaire yeux | Tous les données sont négatives. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 125 mg/kg/day | 28 jours |

Risque d'aspiration

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

Adhésif époxyde DP420NS noir, partie A ou adhésif époxyde 420NS noir, partie A Scotch-Weld(MC) 3M(MC)

suffisantes pour établir une classification.

Veillez 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

Transporter conformément aux règlements applicables.

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

Contactez 3M pour 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 composés de ce produit sont conformes aux exigences de notification sur les produits chimiques de la TSCA (Loi réglementant les substances toxiques).

Renseignements sur le secret commercial :

| Numéro au registre du CCRMD | Date d'enregistrement: | État de la demande: | Date de la Décision: |
|-----------------------------|------------------------|---|----------------------|
| 9764, 9765 | 08/01/2016 | La demande de dérogation a été présentée. | |

SECTION 16 : Autres renseignements

Classement des risques par la NFPA

Santé: 3 Inflammabilité: 1 Instabilité : 0 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.

Les renseignements contenus dans la présente fiche 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

Adhésif époxyde DP420NS noir, partie A ou adhésif époxyde 420NS noir, partie A Scotch-Weld(MC) 3M(MC)

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



Fiche santé sécurité

Droits d'auteur.2016, 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 : 17-9858-6
Date de parution : 2016/01/13

Numéro de la version : 5.01
Remplace la version datée de : 2015/11/17

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 DP420NS noir, partie B ou adhésif époxyde 420NS noir, partie B Scotch-Weld(MC) 3M(MC)

Numéros d'identification de produit

62-3299-8535-2 62-3299-9530-2

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
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

Symboles :

Point d'exclamation |

Pictogrammes



Mentions de danger

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

Mises en garde

Prévention :

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter des gants de protection. Laver à fond après manipulation du produit. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Réaction :

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. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin. 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 - 90 |
| Polymère acrylique | Secret Fabrication | 10 - 20 |
| Silice amorphe | 67762-90-7 | 1 - 5 |
| NOIR DE CARBONE | 1333-86-4 | <= 0.1 |

Polymère acrylique est un matériau non dangereux assujéti au secret de fabrication, selon les critères du SIMDUT. Résine D'époxy est un matériau dangereux assujéti 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 :

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

Sans objet.

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 ce produit.

Les sous-produits nocifs de décomposition

Substance

Aldéhydes
Monoxyde de carbone
Bioxyde de carbone
Vapeurs ou gaz irritants

Condition

Durant la combustion
Durant la combustion
Durant la combustion
Durant la combustion

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

Pas de risques particuliers d'incendie ou d'explosion.

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'égouts 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. Éliminer le matériau recueilli le plus rapidement possible.

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Réserver 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 de la chaleur; 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.

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence | Type de limite | Mentions additionnelles |
|-----------------|------------|--------|---|-------------------------|
| NOIR DE CARBONE | 1333-86-4 | ACGIH | MPT(fraction inhalable):3 mg/m ³ | |
| NOIR DE CARBONE | 1333-86-4 | CMRG | MPT:0.5 mg/m ³ | |
| Silice amorphe | 67762-90-7 | CMRG | CEIL:5 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

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.

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés: Caoutchouc Butyle

Elastomères fluorés

Protection respiratoire :

Aucun requis.

SECTION 9 : Propriétés chimiques et physiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|---|
| État physique | Liquide |
| Aspect physique spécifique: | pâte |
| Apparence/odeur | Noir, odeur d'époxy |
| 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 | > 121,1 °C |
| Point d'éclair : | 121,1 °C |
| Vitesse d'évaporation : | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Inflammabilité (solide, gaz) | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Limites d'explosivité (LIE) | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Limites d'explosivité (LSI) | <i>Pas de données disponibles</i> |
| pression de vapeur | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Densité de vapeur | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Densité | 1,1 g/ml |
| Densité relative | 0,97 - 1,1 [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> |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Viscosité : | 60 - 100 Pa-s |
| Masse moléculaire | <i>Pas de données disponibles</i> |
| COV (moins l'eau et les solvants exempts) | 0 g/l [Méthode de test:Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD] [Détails:Lorsqu'utilisé comme prévu avec le composant A] |
| COV (moins l'eau et les solvants exempts) | 6 g/l [Méthode de test:Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD] [Détails:Tel que fourni] |
| COV (moins l'eau et les solvants exempts) | 0 % [Méthode de test:Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD] [Détails:Lorsqu'utilisé comme prévu avec le composant A] |

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

Chaleur

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

10.5 matériaux incompatibles

Agents oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Substance

Condition

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 :

L'exposition par inhalation est vraisemblablement sans effet sur la santé.

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.

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 aiguë

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|-----------------|---|---------|---|
| Produit général | Dermale | | Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg |
| Produit général | Inhalation-poussières / brouillard(4 h) | | Pas de données disponibles. Calculé ETA>12,5 mg/l |
| Produit général | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg |

Adhésif époxyde DP420NS noir, partie B ou adhésif époxyde 420NS noir, partie B Scotch-Weld(MC) 3M(MC)

| | | | |
|--------------------|---|-------|--------------------|
| Résine D'époxy | Dermale | Rat | LD50 > 1 600 mg/kg |
| Résine D'époxy | Ingestion | Rat | LD50 > 1 000 mg/kg |
| Polymère acrylique | Dermale | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Polymère acrylique | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silice amorphe | Dermale | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silice amorphe | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silice amorphe | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |
| NOIR DE CARBONE | Dermale | Lapin | LD50 > 3 000 mg/kg |
| NOIR DE CARBONE | Ingestion | Rat | LD50 > 8 000 mg/kg |

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

| Nom | Espèces | Valeur |
|--------------------|------------------------|---------------------------------|
| Résine D'époxy | Lapin | irritant légère |
| Polymère acrylique | Jugement professionnel | Irritation minimale. |
| Silice amorphe | Lapin | Aucune irritation significative |
| NOIR DE CARBONE | Lapin | Aucune irritation significative |

Blessures graves aux yeux/Irritation

| Nom | Espèces | Valeur |
|--------------------|------------------------|---------------------------------|
| Résine D'époxy | Lapin | Irritant modéré |
| Polymère acrylique | Jugement professionnel | irritant légère |
| Silice amorphe | Lapin | Aucune irritation significative |
| NOIR DE CARBONE | Lapin | Aucune irritation significative |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Espèces | Valeur |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| Résine D'époxy | Homme et animal | sensibilisant |
| Silice amorphe | Homme et animal | N'est pas sensibilisant |

Sensibilisation respiratoire

| Nom | Espèces | Valeur |
|----------------|---------|---|
| Résine D'époxy | Humain | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Mutagenicité 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. |
| Silice amorphe | In Vitro | N'est pas mutagène |
| NOIR DE CARBONE | In Vitro | N'est pas mutagène |
| NOIR DE CARBONE | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Cancérogénicité :

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|-----|------|---------|--------|
|-----|------|---------|--------|

Adhésif époxyde DP420NS noir, partie B ou adhésif époxyde 420NS noir, partie B Scotch-Weld(MC) 3M(MC)

| | | | |
|-----------------|--------------|--------|---|
| Résine D'époxy | Dermale | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Silice amorphe | Non spécifié | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| NOIR DE CARBONE | Dermale | Mouris | Non-cancérogène |
| NOIR DE CARBONE | Ingestion | Mouris | Non-cancérogène |
| NOIR DE CARBONE | Inhalation | Rat | Cancérogène |

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 toxique sur la reproduction femelle | Rat | Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/day | 2 génération |
| Résine D'époxy | Ingestion | Non toxique sur la reproduction mâle | Rat | Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/day | 2 génération |
| Résine D'époxy | Dermale | Non toxique sur le développement | Lapin | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |
| Résine D'époxy | Ingestion | Non toxique sur le développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/day | 2 génération |
| Silice amorphe | Ingestion | Non toxique sur la reproduction femelle | Rat | Niveau sans effet nocif observé 509 mg/kg/day | 1 génération |
| Silice amorphe | Ingestion | Non toxique sur la reproduction mâle | Rat | Niveau sans effet nocif observé 497 mg/kg/day | 1 génération |
| Silice amorphe | Ingestion | Non toxique sur le développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 350 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |

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 | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day | 2 années |
| Résine D'époxy | Dermale | Système nerveux | Tous les données sont négatives. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day | 13 semaines |
| Résine D'époxy | Ingestion | système auditif cœur Système endocrinien système vasculaire | Tous les données sont négatives. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day | 28 jours |

Adhésif époxyde DP420NS noir, partie B ou adhésif époxyde 420NS noir, partie B Scotch-Weld(MC) 3M(MC)

| | | | | | | |
|-----------------|------------|--|--|--------|---|-----------------------------------|
| | | foie yeux rénale et / ou de la vessie | | | | |
| Silice amorphe | Inhalation | système respiratoire silicose | Tous les données sont négatives. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnel le |
| NOIR DE CARBONE | Inhalation | pneumoconiosis | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnel le |

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.

Veillez 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

Transporter conformément aux règlements applicables.

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**

Contactez 3M pour plus de renseignements. Les composés de ce matériau sont conformes aux mesures de gestion environnementale des nouvelles substances chimiques de la Chine. 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 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).

Renseignements sur le secret commercial :

**Numéro au registre du
CCRMD**
9774, 9773

Date d'enregistrement:
08/01/2016

État de la demande:
La demande de dérogation a
été présentée.

Date de la Décision:

SECTION 16 : Autres renseignements

Classement des risques par la NFPA

Santé: 2 Inflammabilité: 1 Instabilité : 0 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.

Classement des risques par le HMIS

Santé: 2 Inflammabilité: 1 Dangers physiques : 0 Protection personnelle: X - See PPE section.

Les cotes d'évaluation des risques établies par le Hazardous Material Identification System (HMIS® IV) sont destinées à informer les employés sur les dangers chimiques en milieu de travail. Ces cotes d'évaluation se fondent sur les propriétés inhérentes du matériau dans des conditions d'utilisation normales prévisibles et leur utilisation n'est pas destinée aux cas d'urgence. Les cotes d'évaluation du HMIS® IV doivent être utilisées dans le cadre d'une mise en œuvre complète d'un programme HMIS® IV. HMIS® est une marque déposée de l'American Coatings Association (ACA).

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