

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018
Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018
Page: 1 of 19

1. Product and company identification

Product identifier

Trade name: Organic Bonded Abrasives, Type II
This safety data sheet pertains to the following products:
Mounted Points, resin bond
Cones and plugs, resin bond, aluminum oxide
Reinforced Cut-off Wheels (all types/shapes)
Reinforced Grinding Wheels (all types/shapes)
Snagging Wheels
Cup Wheels

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

General use: Grinding and sanding of different kinds of materials.
For industrial purposes only

Details of the supplier of the safety data sheet

Company name:

PFERD INC.

Street/POB-No.: 9201 W. Heather Ave.
Postal Code, city: Milwaukee, WI 53224,
USA

WWW: www.pferdusa.com

E-mail: sales@pferdusa.com

Telephone: 1-800-342-9015

Telefax: 262-255-2840

Dept. responsible for information: 1-800-342-9015

PFERD CANADA INC.

Street/POB-No.: 5570 McAdam Road
Postal Code, city: Mississauga, Ontario L4Z 1P1,
Canada

WWW: www.pferdusa.com

E-mail: sales@pferdcanada.ca

Telephone: (905) 501-1555

Telefax: (905) 501-1554

Dept. responsible for information: 1-866-245-1555

Emergency phone number

USA/Canada: 1-800-255-3924

2. Hazards identification

Emergency overview

Appearance: Form: solid

Color: varying colors

Odor: No data available

Classification: Eye Damage 1; Carcinogenicity 1A; Toxic to Reproduction (Lactation);
Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure) 1; Aquatic toxicity - chronic 3;

Hazard symbols:



Signal word: **Danger**

Hazard statements: Causes serious eye damage.
May cause cancer.
May cause harm to breast-fed children.
Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Harmful to aquatic life with long lasting effects.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 2 of 19

Precautionary statements: Obtain special instructions before use.
Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
Avoid contact during pregnancy/while nursing.
Wash hands and face thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Avoid release to the environment.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
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 CENTER/doctor.
Store locked up.
Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point.

Additional information The hazard identification is based on a formalistic procedure as the hazard statements of the ingredients are summarized under section 3. This does not correspond to the hazardousness of the product itself. A greater hazard, in most cases, is the exposure to the dust/fumes from the material or paint/coatings being ground. Most of the dust generated during grinding is from the base material being ground and the potential hazard from this exposure must be evaluated. This dust may present a fire or dust explosion hazard and may present a serious health hazard.

Regulatory status

This material is considered hazardous by the U.S. OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) and SIMDUT in Canada.

Hazards not otherwise classified

Mechanical processing can produce particles and dust.
Inhalation of dust may cause irritation of the respiratory system.
see section 11: Toxicological information

3. Composition / Information on ingredients

Chemical characterisation: Mounted points, grinding-, cut-off-, and cup-wheels.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018
Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018
Page: 3 of 19

Relevant ingredients:

CAS No.	Designation	Content	Classification
CAS 1344-28-1	Aluminium oxide	< 95 %	not applicable
CAS 409-21-2	Silicon carbide	< 95 %	not applicable
CAS -	Synthetic resin, polymerized	< 30 %	not applicable
CAS 1314-23-4	Zirconium dioxide	< 25 %	not applicable
CAS 12068-85-8	Iron disulfide	< 20 %	not applicable
CAS 60304-36-1	Aluminum potassium fluoride	< 20 %	Acute Toxicity 4 (inhalative). Eye Irritation 2A. Toxic to Reproduction (Lactation). Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure) 1. Aquatic toxicity - chronic 3.
CAS 13775-53-6	Trisodium hexafluoroaluminate (cryolite)	< 15 %	Acute Toxicity 4 (inhalative). Toxic to Reproduction (Lactation). Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure) 1. Aquatic toxicity - chronic 2.
CAS 65997-17-3	Fibre glass weaves	< 15 %	not applicable
CAS 1308-56-1	Copper iron disulphide	< 10 %	not applicable
CAS 1314-98-3	Zinc sulphide	< 10 %	not applicable
CAS 471-34-1	Calcium carbonate	< 8 %	not applicable
CAS 7773-01-5	Manganese dichloride	< 7 %	Acute Toxicity 4 (oral). Eye Damage 1. Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure) 2. Aquatic toxicity - chronic 2.
CAS 13463-67-7	Titanium dioxide	< 5 %	Carcinogenicity 2.
CAS 1309-37-1	Diiron trioxide	< 5 %	not applicable
CAS 9002-88-4	Polyethylene	< 5 %	not applicable
CAS 7789-75-5	Calcium fluoride	< 4 %	not applicable
CAS 598-62-9	Manganese carbonate	< 4 %	not applicable
CAS -	Fleece	< 3 %	not applicable
CAS -	Paper	< 2 %	not applicable
CAS 7782-42-5	Graphite	< 2 %	not applicable
CAS 1308-38-9	Chromium oxide	< 2 %	not applicable
CAS 1312-81-8	Lanthanum oxide	< 1 %	not applicable
CAS 7631-86-9	Silicon dioxide	< 1 %	not applicable
CAS 1309-48-4	Magnesium oxide	< 0.5 %	not applicable
CAS 1314-36-9	Yttrium oxide	< 0.5 %	not applicable
CAS 1305-78-8	Calcium oxide	< 0.5 %	Skin Irritation 2. Eye Damage 1. Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure) 3.
CAS 14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	< 0.5 %	Carcinogenicity 1A.
CAS 12055-23-1	Hafnium dioxide	< 0.4 %	not applicable

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018
Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018
Page: 4 of 19

CAS No.	Designation	Content	Classification
CAS 50-00-0	Formaldehyde	< 0.1 %	Acute Toxicity 3 (oral). Acute Toxicity 3 (dermal). Acute Toxicity 3 (inhalative). Skin Corrosion 1B. Sensitization - skin 1. Germ cell mutagenicity 2. Carcinogenicity 1B.

Additional information: The ingredients are embedded in the product.
The components listed above do not represent/include the chemical composition of the Hub.

4. First aid measures

In case of inhalation: Provide fresh air. If you feel unwell, seek medical advice.
Following skin contact: Remove residues with soap and water. In case of skin reactions, consult a physician.
After eye contact: Immediately flush eyes with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. In case of eye irritation consult an ophthalmologist.
After swallowing: Rinse mouth with water. Give water to drink in small sips. Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Can be irritating because of mechanical abrasion. Causes serious eye damage. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Information to physician

Treat symptomatically.

5. Fire fighting measures

Flash point/flash point range:

No data available

Auto-ignition temperature: No data available

Suitable extinguishing media:

Product is non-combustible. Extinguishing materials should therefore be selected according to surroundings.

Specific hazards arising from the chemical

At temperatures above 482 °F (250 °C) hazardous decomposition products may be generated.

Protective equipment and precautions for firefighters:

Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing.

Additional information:

Do not allow fire water to penetrate into surface or ground water.

6. Accidental release measures

Personal precautions:

Avoid generation of dust. Do not inhale substance.
In case of heating: development of gas/vapor possible.
Provide adequate ventilation. Wear appropriate protective equipment.
Avoid contact with the substance. Keep unprotected people away. Avoid exposure.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 5 of 19

Environmental precautions: Do not allow to penetrate into soil, waterbodies or drains.
In case of release, notify competent authorities.

Methods for clean-up: Take up mechanically, placing in appropriate containers for disposal.

7. Handling and storage

Handling

Advices on safe handling: Provide adequate ventilation, and local exhaust as needed. Avoid generation of dust.
In case of heating: development of gas/vapor possible.
Do not inhale substance. Wear appropriate protective equipment. Avoid contact with the substance.
Obtain special instructions before use. The product is to be handled with extreme caution.

Storage

Requirements for storerooms and containers:

Keep container tightly closed and dry.
Keep in a cool, well-ventilated place.
Keep only in the original container. Keep away from air. Protect from moisture.
Only trained personnel may be allowed to enter storage area.

Hints on joint storage:

Do not store together with oxidizing agents or acids.
Do not store together with food.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018
Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018
Page: 6 of 19

8. Exposure controls / personal protection

Exposure guidelines

Occupational exposure limit values:

CAS No.	Designation	Type	Limit value
1344-28-1	Aluminium oxide	Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (respirable fraction)
409-21-2	Silicon carbide	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.1 fibers/cm ³ (fibers, inhalable fraction)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³ (Contains no fibers, inhalable fraction)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	3 mg/m ³ (Contains no fibers, respirable fraction)
		Canada, BC: OEL TWA	0.1 fibers/cm ³ (fibers, inhalable fraction)
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³ (Contains no fibers, inhalable fraction)
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³ (Contains no fibers, respirable fraction)
		Canada, Ontario: OEL TWA	0.1 fibers/cm ³ (fibers, inhalable fraction)
		Canada, Ontario: OEL TWA	10 mg/m ³ (Contains no fibers, inhalable fraction)
		Canada, Ontario: OEL TWA	3 mg/m ³ (Contains no fibers, respirable fraction)
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (Contains no fibers, inhalable fraction)
		USA: ACGIH: TWA	0.1 fibers/cm ³ (fibers, inhalable fraction)
		USA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: ACGIH: TWA	3 mg/m ³ (respirable fraction)
		USA: NIOSH: TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
USA: NIOSH: TWA	5 mg/m ³ (respirable fraction)		
USA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (inhalable fraction)		
USA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (respirable fraction)		

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018
Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018
Page: 7 of 19

CAS No.	Designation	Type	Limit value	
1314-23-4	Zirconium dioxide	Canada, Alberta: OEL 15 min	10 mg/m ³	
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	5 mg/m ³	
		Canada, BC: OEL STEL	10 mg/m ³	
		Canada, BC: OEL TWA	5 mg/m ³	
		Canada, Québec: VECD	10 mg/m ³	
			(Zirconium and compounds, calculated as Zr)	
		Canada, Québec: VEMP	5 mg/m ³	
			(Zirconium and compounds, calculated as Zr)	
		USA: ACGIH: STEL	10 mg/m ³ (calculated as Zr)	
		USA: ACGIH: TWA	5 mg/m ³ (calculated as Zr)	
60304-36-1	Aluminum potassium fluoride	Canada, Alberta: OEL 8 hour	2.5 mg/m ³ (calculated as F)	
		Canada, BC: OEL TWA	2.5 mg/m ³ (calculated as F)	
		Canada, Québec: VEMP	2.5 mg/m ³ (calculated as F)	
		USA: ACGIH: TWA	2.5 mg/m ³	
			(Fluorides, calculated as F)	
		USA: NIOSH: TWA	2.5 mg/m ³ (calculated as F)	
		USA: OSHA: TWA	2.5 mg/m ³ (calculated as F)	
13775-53-6	Trisodium hexafluoroaluminate (cryolite)	Canada, Alberta: OEL 8 hour	2.5 mg/m ³ (calculated as F)	
		Canada, BC: OEL TWA	2.5 mg/m ³ (calculated as F)	
		Canada, Québec: VEMP	2.5 mg/m ³ (calculated as F)	
		USA: ACGIH: TWA	2.5 mg/m ³	
			(Fluorides, calculated as F)	
		USA: NIOSH: TWA	2.5 mg/m ³ (calculated as F)	
		USA: OSHA: TWA	2.5 mg/m ³ (calculated as F)	

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018
Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018
Page: 8 of 19

CAS No.	Designation	Type	Limit value
65997-17-3	Fibre glass weaves	Canada, Alberta: OEL 8 hour	1 fibers/cm ³
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	Glass Fibres, Continuous filament 5 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	Glass Fibres, continuous filament, glass wool, inhalable fraction 1 fibers/cm ³
		Canada, BC: OEL TWA	Synthetic Vitreous Fibres - Continuous filament glass fibres 5 mg/m ³
		Canada, Ontario: OEL TWA	Synthetic Vitreous Fibres - Continuous filament glass fibres; inhalable fraction 1 fibers/cm ³
		Canada, Ontario: OEL TWA	Synthetic Vitreous Fibres, Continuous filament glass fibres 5 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	Synthetic Vitreous Fibres (Man Made Mineral Fibres), Continuous filament glass fibres 10 mg/m ³
		USA: ACGIH: TWA	Fibre de verre en filament continu; Pt note 1 1 fibers/cm ³
		USA: ACGIH: TWA	Synthetic vitreous fibres, Continuous filament glass fibres 5 mg/m ³
		USA: NIOSH: TWA	Synthetic vitreous fibres, Continuous filament glass fibres; inhalable fraction 3 fibers/cm ³
		USA: NIOSH: TWA	Fibers less than or equal to 3,5 µm in diameter and greater than or equal to 10µm in length. 5 mg/m ³
471-34-1	Calcium carbonate	Canada, Alberta: OEL 8 hour	Fiber glas®, Fiberglass, Glass fibers, Glass wool, total dust 10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL STEL	20 mg/m ³ (Calcium carbonate incl. Limestone, Marble)
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³ (Calcium carbonate incl. Limestone, Marble)
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: NIOSH: TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: NIOSH: TWA	5 mg/m ³ (respirable fraction)
		USA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (inhalable fraction)
USA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (respirable fraction)		

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018
Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018
Page: 9 of 19

CAS No.	Designation	Type	Limit value
13463-67-7	Titanium dioxide	Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³ respirable fraction
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³
		USA: OSHA: TWA	15 mg/m ³
1309-37-1	Diiron trioxide	Canada, Alberta: OEL 8 hour	5 mg/m ³ (respirable fraction)
		Canada, BC: OEL STEL	10 mg/m ³ Smoke; calculated as Fe
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³ (oxide, red)
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³
			(oxide, red) respirable fraction
		Canada, BC: OEL TWA	5 mg/m ³ (oxide dust)
		Canada, BC: OEL TWA	5 mg/m ³ Smoke; calculated as Fe
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (red)
		Canada, Québec: VEMP	5 mg/m ³
			USA: ACGIH: TWA
		USA: OSHA: TWA	10 mg/m ³
			(Iron oxide, fume; calculated as Fe)
		USA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (inhalable fraction, red)
		USA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (red, respirable fraction)
7789-75-5	Calcium fluoride	Canada, Alberta: OEL 8 hour	2.5 mg/m ³ (calculated as F)
		Canada, BC: OEL TWA	2.5 mg/m ³ (calculated as F)
		Canada, Québec: VEMP	2.5 mg/m ³ (calculated as F)
		USA: ACGIH: TWA	2.5 mg/m ³
			(Fluorides, calculated as F)
		USA: NIOSH: TWA	2.5 mg/m ³ (calculated as F)
		USA: OSHA: TWA	2.5 mg/m ³ (calculated as F)
7782-42-5	Graphite	Canada, Alberta: OEL 8 hour	2 mg/m ³ (respirable fraction)
		Canada, BC: OEL TWA	2 mg/m ³ (respirable fraction)
		Canada, Québec: VEMP	2 mg/m ³
		USA: ACGIH: TWA	2 mg/m ³ (respirable fraction)
		USA: NIOSH: TWA	2.5 mg/m ³ (respirable fraction)
		USA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: OSHA: TWA	15 mppcf
		USA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (respirable fraction)
1308-38-9	Chromium oxide	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.5 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	0.5 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	0.5 mg/m ³
		USA: ACGIH: TWA	0.5 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: NIOSH: TWA	0.5 mg/m ³
		USA: OSHA: TWA	0.5 mg/m ³
7631-86-9	Silicon dioxide	USA: NIOSH: TWA	6 mg/m ³
		USA: OSHA: TWA	20 mppcf
		USA: OSHA: TWA	80 mg/m ³ total dust

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018
Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018
Page: 10 of 19

CAS No.	Designation	Type	Limit value
1309-48-4	Magnesium oxide	Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL STEL	10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³
		USA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
		USA: OSHA: TWA	15 mg/m ³
1305-78-8	Calcium oxide	Canada, Alberta: OEL 8 hour	2 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	2 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	2 mg/m ³
		USA: ACGIH: TWA	2 mg/m ³
		USA: NIOSH: TWA	2 mg/m ³
		USA: OSHA: TWA	5 mg/m ³
14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.025 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	0.025 mg/m ³
		Canada, Ontario: OEL TWA	0.1 mg/m ³ (respirable fraction)
		Canada, Québec: VEMP	0.1 mg/m ³ (respirable fraction)
		USA: ACGIH: TWA	0.025 mg/m ³ (respirable fraction)
		USA: NIOSH: TWA	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
		USA: OSHA: TWA	10 mg/m ³ / % SiO ₂ + 2 (respirable fraction)
		USA: OSHA: TWA	250 mppcf/ % SiO ₂ +5 (fine dust)
		USA: OSHA: TWA	30 mg/m ³ / % SiO ₂ + 2 (inhalable fraction)
50-00-0	Formaldehyde	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.9 mg/m ³ ; 0.75 ppm
		Canada, Alberta: OEL Ceiling	1.3 mg/m ³ ; 1 ppm
		Canada, BC: OEL Ceiling	1 ppm
		Canada, BC: OEL TWA	0.3 ppm
		Canada, Ontario: OEL Ceiling	1.5 ppm
		Canada, Ontario: OEL STEL	1 ppm
		Canada, Québec: Plafond	3 mg/m ³ ; 2 ppm
		NIOSH: Ceiling	0.1 ppm
		USA: ACGIH: STEL	0.3 ppm (DSEN,RSEN,A1)
		USA: ACGIH: TWA	0.1 ppm (DSEN,RSEN,A1)
		USA: NIOSH: TWA	0.016 ppm
USA: OSHA: STEL	2 ppm		
USA: OSHA: TWA	0.75 ppm		

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018
Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018
Page: 11 of 19

Biological limit values:

CAS No.	Designation	Type	Limit value	Parameter	Sampling
60304-36-1	Aluminum potassium fluoride	USA: ACGIH-BEI, blood	3 mg/L	Fluorides	end of exposure or end of shift
		USA: ACGIH-BEI, urine	2 mg/L	Fluorides	Prior to shift
13775-53-6	Trisodium hexafluoroaluminate (cryolite)	USA: ACGIH-BEI, blood	3 mg/L	Fluorides	end of exposure or end of shift
		USA: ACGIH-BEI, urine	2 mg/L	Fluorides	Prior to shift
7789-75-5	Calcium fluoride	USA: ACGIH-BEI, blood	3 mg/L	Fluorides	end of exposure or end of shift
		USA: ACGIH-BEI, urine	2 mg/L	Fluorides	Prior to shift

Engineering controls

Provide good ventilation and/or an exhaust system in the work area.
Technical measures and the application of suitable work processes have priority over personal protection equipment.
In case of development of vapors or dust: The use of local exhaust ventilation is recommended.
See also information in chapter 7, section storage.

Personal protection equipment (PPE)

Eye/face protection Tightly sealed goggles according to OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 or ANSI Z87.1-2010.

Skin protection Wear suitable protective clothing and shoes.
Protective gloves according to OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.

Respiratory protection: Respiratory protection must be worn whenever the TLV (WEL) levels have been exceeded.
Use appropriate respiratory protection.
The filter class must be suitable for the maximum contaminant concentration (gas/vapour/aerosol/particulates) that may arise when handling the product. If the concentration is exceeded, self-contained breathing apparatus must be used.

General hygiene considerations:
Do not inhale substance. Avoid contact with skin and eyes.
When using do not eat, drink or smoke. Change contaminated clothing.
Wash hands before breaks and after work.
Work place should be equipped with a shower and an eye rinsing apparatus. Obtain special instructions before use.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018
Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018
Page: 12 of 19

9. Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	Form: solid Color: varying colors
Odor:	No data available
Odor threshold:	No data available
pH value:	No data available
Melting point/freezing point:	No data available
Initial boiling point and boiling range:	No data available
Flash point/flash point range:	No data available
Evaporation rate:	No data available
Flammability:	No data available
Explosion limits:	No data available
Vapor pressure:	No data available
Vapor density:	No data available
Density:	No data available
Solubility:	No data available
Partition coefficient: n-octanol/water:	No data available
Auto-ignition temperature:	No data available
Thermal decomposition:	No data available
Additional information:	No data available

10. Stability and reactivity

Reactivity:	no data available
Chemical stability:	Stable under recommended storage conditions.
Possibility of hazardous reactions	No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.
Conditions to avoid:	No data available
Incompatible materials:	Oxidizing agents, acids.
Hazardous decomposition products:	At temperatures above 482 °F (250 °C) hazardous decomposition products may be generated.
Thermal decomposition:	No data available

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 13 of 19

11. Toxicological information

Toxicological tests

Toxicological effects: The statements are derived from the properties of the single components. No toxicological data is available for the product as such.

Acute toxicity (oral): Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute toxicity (dermal): Lack of data.

Acute toxicity (inhalative): Based on available data, the classification criteria are not met.

Skin corrosion/irritation: Lack of data.

Serious eye damage/irritation: Eye Damage 1 = Causes serious eye damage.

Sensitisation to the respiratory tract: Lack of data.

Skin sensitisation: Lack of data.

Germ cell mutagenicity/Genotoxicity: Lack of data.

Carcinogenicity: Carcinogenicity 1A = May cause cancer.

Reproductive toxicity: Lack of data.

Effects on or via lactation: Toxic to Reproduction (Lactation) = May cause harm to breast-fed children.

Specific target organ toxicity (single exposure): Lack of data.

Specific target organ toxicity (repeated exposure): Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure) 1 = Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Aspiration hazard: Lack of data.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018
Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018
Page: 14 of 19

Other information: Information about Aluminum potassium fluoride:
LD50, Rat, oral: >2000 mg/kg
LC50, Rat, inhalative: > 3.4 mg/L/h
LD50, Rabbit, dermal: >2000 mg/kg
Information about Trisodium hexafluoroaluminate (cryolite):
LD50, Rat, oral: >5000 mg/kg
LC50, Rat, inhalative: 4.47 mg/L/4h
LD50, Rabbit, dermal: >2100 mg/kg
For carcinogenic effects
Information about Titanium dioxide:
IARC Rating: Group 2B
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed
Information about Diiron trioxide:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed
Information about Polyethylene:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed
Information about Silicon dioxide:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed
Information about Quartz (SiO₂):
IARC Rating: Group 1
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: listed
Information about Formaldehyde:
IARC Rating: Group 1
OSHA Carcinogen: listed
NTP Rating: listed

Symptoms

In case of inhalation: Inhalation of dust may cause irritation of the respiratory system.
Irritation of nose, throat, lung
In case of ingestion: Can damage your health.
After contact with skin: Can be irritating because of mechanical abrasion.

12. Ecological information

Ecotoxicity

Aquatic toxicity: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Information about Trisodium hexafluoroaluminate (cryolite):
Algae toxicity:
EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (green algae): 8.8 mg/L/72h (OECD 201)
Daphnia toxicity:
EC50 Daphnia magna (Big water flea): 156 mg/L/48h (OECD 202)
Fish toxicity:
LC50 Brachydanio rerio (zebra-fish): 99 mg/L/96h (OECD 203)

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 15 of 19

Mobility in soil

No data available

Persistence and degradability

Further details: No data available

Additional ecological information

General information: Do not allow to enter into ground-water, surface water or drains.

13. Disposal considerations

Product

Recommendation: Dispose of waste according to applicable legislation.

Contaminated packaging

Recommendation: Dispose of waste according to applicable legislation. Packing can be recycled or disposed of.

14. Transport information

USA: Department of Transportation (DOT)

Proper shipping name: Not restricted

Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

Shipping name: Not restricted

Sea transport (IMDG)

Proper shipping name: Not restricted

Marine pollutant: no

Air transport (IATA)

Proper shipping name: Not restricted

Further information

No dangerous good in sense of these transport regulations.

15. Regulatory information

National regulations - Canada

No data available

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018
Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018
Page: 16 of 19

National regulations - U.S. Federal Regulations

Product:	This product is an article as defined by TSCA regulations, and is exempt from TSCA inventory listing requirements.
Aluminium oxide:	Other Environmental Laws: SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0021
Silicon carbide:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0555
Titanium dioxide:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 2B OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0617
Diiron trioxide:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 3 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0344
Polyethylene:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 3 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed
Graphite:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0306
Silicon dioxide:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 3 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0552
Magnesium oxide:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0374
Calcium oxide:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0093
Quartz (SiO ₂):	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 1 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0553

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 17 of 19

Formaldehyde:

Carcinogen Status:

IARC Rating: Group 1

OSHA Carcinogen: listed

NTP Rating: listed

Clean Air Act:

Accidental Release Prevention: Threshold 15000 lbs. / Basis for listing = b

Hazardous Air Pollutants: Code XOY

SOCMI Chemical: yes

Clean Water Act:

Hazardous Substances: RQ 100 lbs.

Other Environmental Laws:

CERCLA: RQ 100 lbs.

RCRA Hazardous Wastes: Code U122

SARA Title III Section 302, EHS: TPQ 500 lbs. / RQ 100 lbs.

SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 0.1% / Threshold Standard

NIOSH Recommendations:

Current Intelligence Bulletin: 81-111, 86-122

Occupational Health Guideline: 0293*

OSHA Process Safety Management: Threshold 1000 lbs.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018
Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018
Page: 18 of 19

National regulations - U.S. State Regulations

- Aluminium oxide: Delaware Air Quality Management List:
DRQ: 100 - RQ State: State requirement differs from Federal
Massachusetts Haz. Substance codes: F9
Minnesota Haz. Substance:
Codes: A - Ratings: 10.16 - Status: Title III. TRI.
New Jersey RTK Hazardous Substance:
DOT: - - Sub No.: 2891 - TPQ: -
Pennsylvania Haz. Substance code: E
Washington Air Contaminant:
TWA: 10 mg
- Zirconium dioxide: Massachusetts Haz. Substance codes: 2
- Titanium dioxide: California Proposition 65: cancer
Rhode Island HSL: listed
- Diiron trioxide: Idaho Air Pollutant List:
Title 585 -- AAC: 0.25 -- EL: 0.333 -- WEL: 5
Title 586 -
Massachusetts Haz. Substance codes: 2
Pennsylvania Haz. Substance code: -
Washington Air Contaminant:
TWA: 5 mg
- Quartz (SiO₂): California Proposition 65: cancer
Rhode Island HSL: listed
- Formaldehyde: California Proposition 65 code: C
Delaware Air Quality Management List:
DRQ: 100 - RQ State: Federal Regulations Apply
Idaho Air Pollutant List:
Title 585: AAC: - EL: - OEL: - Title 586: AAAC: 7.7E-02 - EL: 5/1E-04 - OEF: 1.3E-05
Maine: HAP - 1000
Massachusetts Haz. Substance codes: 1,2,3,4,5,6,7 *E*C* F6
Minnesota Haz. Substance:
Codes: ANORT - Ratings: 10.91 - Status: Air Pollutant. Carcinogen. Title III. TRI.
New Jersey Extraordinarily Hazardous Substance:
EPA Threshold: - NJ Threshold: 175 - NJ Group: II - NJ Table: I Part A - NJ Basis: Not on List
New Jersey RTK Hazardous Substance:
DOT: 1198 - Sub No.: 0946 - TPQ: - EHS: Yes
New York List of Hazardous Substances:
RQ-Air: 100 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.
Pennsylvania Haz. Substance code: ES
Washington Air Contaminant:
TWA: 75 ppm - - mg - STEL: 2 ppm - - mg - Ceiling: - ppm - - mg - Skin: -
West Virginia Toxic Air Pollutant List (Pounds per Year): 1,000
California Proposition 65: cancer
Rhode Island HSL: listed

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Material number 011

Revision date: 2/2/2018

Version: 6

Language: en-CA,US

Date of print: 29/3/2018

Page: 19 of 19

16. Other information

Hazard rating systems:



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 0 (Minimal)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight) - Chronic effects

Flammability: 0 (Minimal)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	1
FLAMMABILITY		0
PHYSICAL HAZARD		0
		X

Reason of change:

Changes in section 2: labeling (EU: P-phrases 8. ATP)

Changes in section 3: Composition / Information on ingredients.

Changes in section 14: Transport information

Date of first version:

18/12/2015

Department issuing data sheet

Contact person:

see section 1: Dept. responsible for information

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 1 de 20

1. Identification de la substance ou préparation et de la société productrice

Identificateur de produit

Nom commercial du produit: Organic Bonded Abrasives, Type II

Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:

Mounted Points, resin bond
Cones and plugs, resin bond, aluminum oxide
Reinforced Cut-off Wheels (all types/shapes)
Reinforced Grinding Wheels (all types/shapes)
Snagging Wheels
Cup Wheels

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

Utilisation générale: Meulage et ponçage de différents types de matériaux.
Uniquement pour usages industriels

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société:

PFERD INC.

Rue/B.P.: 9201 W. Heather Ave.
Place, Lieu: Milwaukee, WI 53224,
USA

WWW: www.pferdusa.com

E-mail: sales@pferdusa.com

Téléphone: 1-800-342-9015

Télécopie: 262-255-2840

Service responsable de l'information: 1-800-342-9015

PFERD CANADA INC.

Rue/B.P.: 5570 McAdam Road
Place, Lieu: Mississauga, Ontario L4Z 1P1, Canada

WWW: www.pferdusa.com

E-mail: sales@pferdcanada.ca

Téléphone: (905) 501-1555

Télécopie: (905) 501-1554

Service responsable de l'information: 1-866-245-1555

Numéro d'appel d'urgence

USA/Canada: 1-800-255-3924

2. Identification des dangers

Aperçu de cas d'urgence

Aspect: Forme: solide
Couleur: différentes couleurs
Odeur: Aucune donnée disponible
Classification: Eye Dam. 1; Carc. 1A; Lact.; STOT RE 1; Aquatic Chronic 3;

Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

Provoque des lésions oculaires graves.
Peut provoquer le cancer.
Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 2 de 20

Conseils de prudence:

- Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
- Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.
- Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.
- Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- Éviter le rejet dans l'environnement.
- Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
- Garder sous clef.
- Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Indications diverses

L'identification des risques est basée sur une procédure formelle étant donné que les mentions de danger des ingrédients sont résumées dans la section 3. Cela ne correspond pas à la dangerosité du produit lui-même. Dans la plupart des cas, l'exposition aux poussières ou aux vapeurs des matériaux ou de la peinture/des revêtements meulés représente un danger encore plus grand. La plus grande quantité de poussière produite durant le meulage provient du matériau de base meulé et le risque potentiel lié à cette exposition devrait être évalué. Cette poussière peut présenter un risque d'incendie ou d'explosion et une sérieuse menace pour la santé.

Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.

Dangers non classés ailleurs

Des particules et des poussières peuvent être générées lors de l'usinage ultérieur.
L'inhalation de poussière peut causer une irritation des voies respiratoires.
voir section 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Mounted points, meules plates, meules à tronçonner et meules boisseau.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 3 de 20

Composants pertinents:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 1344-28-1	Oxyde d'aluminium	< 95 %	néant
CAS 409-21-2	Carbure de silicium	< 95 %	néant
CAS -	Résine synthétique, polymérisé	< 30 %	néant
CAS 1314-23-4	Dioxyde de zirconium	< 25 %	néant
CAS 12068-85-8	Iron disulfide	< 20 %	néant
CAS 60304-36-1	Fluorure d'aluminium et de potassium	< 20 %	Acute Tox. 4 (par inhalation). Eye Irrit. 2A. Lact.. STOT RE 1. Aquatic Chronic 3.
CAS 13775-53-6	Hexafluoroaluminate de trisodium (cryolite)	< 15 %	Acute Tox. 4 (par inhalation). Lact.. STOT RE 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 65997-17-3	Fibre glass weaves	< 15 %	néant
CAS 1308-56-1	Copper iron disulphide	< 10 %	néant
CAS 1314-98-3	Sulfure de zinc	< 10 %	néant
CAS 471-34-1	Carbonate de calcium	< 8 %	néant
CAS 7773-01-5	Manganese dichloride	< 7 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Eye Dam. 1. STOT RE 2. Aquatic Chronic 2.
CAS 13463-67-7	Dioxyde de titane	< 5 %	Carc. 2.
CAS 1309-37-1	Trioxyde de difer	< 5 %	néant
CAS 9002-88-4	Polyethylene	< 5 %	néant
CAS 7789-75-5	Fluorure de calcium	< 4 %	néant
CAS 598-62-9	Manganese carbonate	< 4 %	néant
CAS -	Non-tissé	< 3 %	néant
CAS -	Papier	< 2 %	néant
CAS 7782-42-5	Graphite	< 2 %	néant
CAS 1308-38-9	Chromium oxide	< 2 %	néant
CAS 1312-81-8	Oxyde de lanthane	< 1 %	néant
CAS 7631-86-9	Dioxyde de silice	< 1 %	néant
CAS 1309-48-4	Oxyde de magnésium	< 0.5 %	néant
CAS 1314-36-9	Oxyde d'yttrium	< 0.5 %	néant
CAS 1305-78-8	Oxyde de calcium	< 0.5 %	Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1. STOT SE 3.
CAS 14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	< 0.5 %	Carc. 1A.
CAS 12055-23-1	Dioxyde d'hafnium	< 0.4 %	néant
CAS 50-00-0	Formaldéhyde	< 0.1 %	Acute Tox. 3 (par voie orale). Acute Tox. 3 (dermique). Acute Tox. 3 (par inhalation). Skin Corr. 1B. Skin Sens. 1. Muta. 2. Carc. 1B.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 4 de 20

Indications complémentaires:

Les ingrédients sont alliés au produit.
Les composants énumérés ci-dessus ne représentent pas la composition chimique de la flasque.

4. Premiers secours

En cas d'inhalation: Veiller à un apport d'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

Après contact avec la peau:

Laver les parties contaminées avec de l'eau et du savon. En cas de malaises, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue.

Ingestion:

Rincer la bouche avec de l'eau. Faire boire de l'eau par petites gorgées. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. En cas de malaise, consulter un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut avoir un effet irritant par écorchure mécanique. Provoque des lésions oculaires graves. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d'inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

Le produit est ininflammable. Les moyens d'extinction seront donc choisis en fonction de l'environnement.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

A des températures supérieures à 482 °F (250 °C), des produits de décomposition dangereux peuvent se former.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Indications complémentaires:

Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 5 de 20

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:

Éviter la formation de poussière. Ne pas inhaler la substance.
Lors du chauffage: risque de dégagement de gazes ou de vapeurs.
Assurer une aération suffisante. Porter un équipement de protection approprié.
Éviter le contact avec la substance. Tenir toute personne non protégée à l'écart. Éviter l'exposition.

Précautions en matière d'environnement:

Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.
En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes.

Méthodes de nettoyage: Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Éviter la formation de poussière.
Lors du chauffage: risque de dégagement de gazes ou de vapeurs.
Ne pas inhaler la substance. Porter un équipement de protection approprié. Éviter le contact avec la substance.
Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Le produit doit être manipulé avec une grande prudence.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.
Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.
Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Protéger de l'air. Protéger de l'humidité.
Accès à l'entrepôt réservé aux personnels compétents.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec agents oxydants ou acides.
Ne pas stocker avec des produits alimentaires.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 6 de 20

8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
1344-28-1	Oxyde d'aluminium	Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (fraction respirable)
409-21-2	Carbure de silicium	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.1 fibres/cm ³ (fibres, fraction inhalable)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³ (Ne contient pas fibres, fraction inhalable)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	3 mg/m ³ (Ne contient pas fibres, fraction respirable)
		Canada, BC: OEL TWA	0.1 fibres/cm ³ (fibres, fraction inhalable)
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³ (Ne contient pas fibres, fraction inhalable)
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³ (Ne contient pas fibres, fraction respirable)
		Canada, Ontario: OEL TWA	0.1 fibres/cm ³ (fibres, fraction inhalable)
		Canada, Ontario: OEL TWA	10 mg/m ³ (Ne contient pas fibres, fraction inhalable)
		Canada, Ontario: OEL TWA	3 mg/m ³ (Ne contient pas fibres, fraction respirable)
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (Ne contient pas fibres, fraction inhalable)
		EUA: ACGIH: TWA	0.1 fibres/cm ³ (fibres, fraction inhalable)
		EUA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: ACGIH: TWA	3 mg/m ³ (fraction respirable)
		EUA: NIOSH: TWA	10 mg/m ³ (fraction inhalable)
EUA: NIOSH: TWA	5 mg/m ³ (fraction respirable)		
EUA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (fraction inhalable)		
EUA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (fraction respirable)		

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 7 de 20

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil		
1314-23-4	Dioxyde de zirconium	Canada, Alberta: OEL 15 min	10 mg/m ³		
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	5 mg/m ³		
		Canada, BC: OEL STEL	10 mg/m ³		
		Canada, BC: OEL TWA	5 mg/m ³		
		Canada, Québec: VECD	10 mg/m ³		
			(Zirconium et composés, exprimé en Zr)		
		Canada, Québec: VEMP	5 mg/m ³		
			(Zirconium et composés, exprimé en Zr)		
		EUA: ACGIH: STEL	10 mg/m ³ (exprimé en Zr)		
		EUA: ACGIH: TWA	5 mg/m ³ (exprimé en Zr)		
60304-36-1	Fluorure d'aluminium et de potassium	Canada, Alberta: OEL 8 hour	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)		
		Canada, BC: OEL TWA	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)		
		Canada, Québec: VEMP	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)		
		EUA: ACGIH: TWA	2.5 mg/m ³ (Fluorures, exprimé en F)		
		EUA: NIOSH: TWA	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)		
		EUA: OSHA: TWA	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)		
		13775-53-6	Hexafluoroaluminate de trisodium (cryolite)	Canada, Alberta: OEL 8 hour	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
				Canada, BC: OEL TWA	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
				Canada, Québec: VEMP	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
				EUA: ACGIH: TWA	2.5 mg/m ³ (Fluorures, exprimé en F)
	EUA: NIOSH: TWA	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)			
	EUA: OSHA: TWA	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)			

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 8 de 20

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
65997-17-3	Fibre glass weaves	Canada, Alberta: OEL 8 hour	1 fibres/cm ³
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	Glass Fibres, Continuous filament 5 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	Glass Fibres, continuous filament, glass wool, fraction inhalable 1 fibres/cm ³
		Canada, BC: OEL TWA	Synthetic Vitreous Fibres - Continuous filament glass fibres 5 mg/m ³
		Canada, Ontario: OEL TWA	Synthetic Vitreous Fibres - Continuous filament glass fibres; fraction inhalable 1 fibres/cm ³
		Canada, Ontario: OEL TWA	Synthetic Vitreous Fibres, Continuous filament glass fibres 5 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	Synthetic Vitreous Fibres (Man Made Mineral Fibres), Continuous filament glass fibres 10 mg/m ³
		EUA: ACGIH: TWA	Fibre de verre en filament continu; Pt note 1 1 fibres/cm ³
		EUA: ACGIH: TWA	Synthetic vitreous fibres, Continuous filament glass fibres 5 mg/m ³
		EUA: NIOSH: TWA	Synthetic vitreous fibres, Continuous filament glass fibres; fraction inhalable 3 fibres/cm ³
471-34-1	Carbonate de calcium	Canada, Alberta: OEL 8 hour	Fibers less than or equal to 3,5 µm in diameter and greater than or equal to 10µm in length. 5 mg/m ³
		Canada, BC: OEL STEL	Fiber glas®, Fiberglass, Glass fibers, Glass wool, poussière globale 10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	20 mg/m ³ (Calcium carbonate incl. Limestone, Marble)
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³
		EUA: NIOSH: TWA	(Calcium carbonate incl. Limestone, Marble) 10 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: NIOSH: TWA	10 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (fraction respirable)
EUA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (fraction inhalable) 5 mg/m ³ (fraction respirable)		

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 9 de 20

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
13463-67-7	Dioxyde de titane	Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³ fraction respirable
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³
		EUA: OSHA: TWA	15 mg/m ³
1309-37-1	Trioxyde de fer	Canada, Alberta: OEL 8 hour	5 mg/m ³ (fraction respirable)
		Canada, BC: OEL STEL	10 mg/m ³ Fumée; exprimé en Fe
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³ (oxide, rouge)
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³ (oxide, rouge) fraction respirable
		Canada, BC: OEL TWA	5 mg/m ³ (oxide dust)
		Canada, BC: OEL TWA	5 mg/m ³ Fumée; exprimé en Fe
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³ (rouge)
		Canada, Québec: VEMP	5 mg/m ³
		EUA: ACGIH: TWA	5 mg/m ³ (fraction respirable)
		EUA: OSHA: TWA	10 mg/m ³ (Iron oxide, fume; exprimé en Fe)
7789-75-5	Fluorure de calcium	EUA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (fraction inhalable, rouge)
		EUA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (rouge, fraction respirable)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
		Canada, BC: OEL TWA	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
		Canada, Québec: VEMP	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
		EUA: ACGIH: TWA	2.5 mg/m ³ (Fluorures, exprimé en F)
7782-42-5	Graphite	EUA: NIOSH: TWA	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
		EUA: OSHA: TWA	2.5 mg/m ³ (exprimé en F)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	2 mg/m ³ (fraction respirable)
		Canada, BC: OEL TWA	2 mg/m ³ (fraction respirable)
		Canada, Québec: VEMP	2 mg/m ³
		EUA: ACGIH: TWA	2 mg/m ³ (fraction respirable)
1308-38-9	Chromium oxide	EUA: NIOSH: TWA	2.5 mg/m ³ (fraction respirable)
		EUA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: OSHA: TWA	15 mppcf
		EUA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (fraction respirable)
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.5 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	0.5 mg/m ³
7631-86-9	Dioxyde de silice	Canada, Québec: VEMP	0.5 mg/m ³
		EUA: ACGIH: TWA	0.5 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: NIOSH: TWA	0.5 mg/m ³
		EUA: OSHA: TWA	0.5 mg/m ³
		EUA: NIOSH: TWA	6 mg/m ³
		EUA: OSHA: TWA	20 mppcf
		EUA: OSHA: TWA	80 mg/m ³ poussière globale

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 10 de 20

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
1309-48-4	Oxyde de magnésium	Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³
		Canada, BC: OEL STEL	10 mg/m ³ fraction respirable; Fumée et Poussières
		Canada, BC: OEL TWA	3 mg/m ³ fraction respirable; Fumée et Poussières
		Canada, Québec: VEMP EUA: ACGIH: TWA EUA: OSHA: TWA	10 mg/m ³ 10 mg/m ³ (fraction inhalable) 15 mg/m ³
1305-78-8	Oxyde de calcium	Canada, Alberta: OEL 8 hour	2 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	2 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	2 mg/m ³
		EUA: ACGIH: TWA	2 mg/m ³
		EUA: NIOSH: TWA	2 mg/m ³
		EUA: OSHA: TWA	5 mg/m ³
14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.025 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	0.025 mg/m ³
		Canada, Ontario: OEL TWA	0.1 mg/m ³ (fraction respirable)
		Canada, Québec: VEMP	0.1 mg/m ³ (fraction respirable)
		EUA: ACGIH: TWA	0.025 mg/m ³ (fraction respirable)
		EUA: NIOSH: TWA	0.05 mg/m ³ (fraction respirable)
		EUA: OSHA: TWA	10 mg/m ³ % SiO ₂ + 2 (fraction respirable)
		EUA: OSHA: TWA	250 mppcf/%SiO ₂ +5 (poussière fine)
		EUA: OSHA: TWA	30 mg/m ³ % SiO ₂ + 2 (fraction inhalable)
50-00-0	Formaldéhyde	Canada, Alberta: OEL 8 hour	0.9 mg/m ³ ; 0.75 ppm
		Canada, Alberta: OEL Ceiling	1.3 mg/m ³ ; 1 ppm
		Canada, BC: OEL Ceiling	1 ppm
		Canada, BC: OEL TWA	0.3 ppm
		Canada, Ontario: OEL Ceiling	1.5 ppm
		Canada, Ontario: OEL STEL	1 ppm
		Canada, Québec: Plafond	3 mg/m ³ ; 2 ppm
		EUA: ACGIH: STEL	0.3 ppm (DSEN,RSEN,A1)
		EUA: ACGIH: TWA	0.1 ppm (DSEN,RSEN,A1)
		EUA: NIOSH: TWA	0.016 ppm
		EUA: OSHA: STEL	2 ppm
		EUA: OSHA: TWA	0.75 ppm
		NIOSH: Ceiling	0.1 ppm

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 11 de 20

Valeurs limites biologiques:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil	Paramètre	Échantillonnage
60304-36-1	Fluorure d'aluminium et de potassium	EUA: ACGIH-BEI, sang	3 mg/L	Fluorures	fin de l'exposition voire fin du processus
		EUA: ACGIH-BEI, urine	2 mg/L	Fluorures	Avant le quart de travail
13775-53-6	Hexafluoroaluminate de trisodium (cryolite)	EUA: ACGIH-BEI, sang	3 mg/L	Fluorures	fin de l'exposition voire fin du processus
		EUA: ACGIH-BEI, urine	2 mg/L	Fluorures	Avant le quart de travail
7789-75-5	Fluorure de calcium	EUA: ACGIH-BEI, sang	3 mg/L	Fluorures	fin de l'exposition voire fin du processus
		EUA: ACGIH-BEI, urine	2 mg/L	Fluorures	Avant le quart de travail

Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Se protéger des effets des vapeurs et poussières: Aspiration locale conseillée.

Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

Protection individuelle

Protection yeux/visage Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.

Protection de la peau Pendant la manipulation, porter un vêtement de protection et des chaussures appropriés. Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.

Protection respiratoire: Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. Utiliser une protection respiratoire adéquate La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants!

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Ne pas inhaler la substance. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Changer les vêtements imprégnés.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Equiper les lieux de travail d'un rince-œil et d'une douche de premier secours. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 12 de 20

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: solide Couleur: différentes couleurs
Odeur:	Aucune donnée disponible
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Valeur pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Point éclair/plage d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	Aucune donnée disponible
Solubilité:	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Indications diverses:	Aucune donnée disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	aucune donnée disponible
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses	Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.
Conditions à éviter:	Aucune donnée disponible
Matières incompatibles:	Agents oxydants, acides.
Produits de décomposition dangereux:	A des températures supérieures à 482 °F (250 °C), des produits de décomposition dangereux peuvent se former.
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 13 de 20

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets toxicologiques: Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.

Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Manque de données.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1 = Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Sensibilisation cutanée: Manque de données.

Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.

Cancerogénité: Carc. 1A = Peut provoquer le cancer.

Toxicité pour la reproduction: Manque de données.

Effets sur et par le lait maternel: Lact. = Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): STOT RE 1 = Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration: Manque de données.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 14 de 20

Autres informations:

Indication sur Fluorure d'aluminium et de potassium:
DL50, Rat, par voie orale: >2000 mg/kg
LC50, Rat, par inhalation: > 3.4 mg/L/h
DL50, Lapin, dermique: >2000 mg/kg

Indication sur Hexafluoroaluminate de trisodium (cryolite):
DL50, Rat, par voie orale: >5000 mg/kg
LC50, Rat, par inhalation: 4.47 mg/L/4h
DL50, Lapin, dermique: >2100 mg/kg

Pour un effet cancérigène
Indication sur Dioxyde de titane:
IARC Rating: Group 2B
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

Indication sur Trioxyde de fer:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

Indication sur Polyéthylène:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

Indication sur Dioxyde de silice:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

Indication sur Quartz (SiO₂):
IARC Rating: Group 1
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: listed

Indication sur Formaldéhyde:
IARC Rating: Group 1
OSHA Carcinogen: listed
NTP Rating: listed

Symptômes

En cas d'inhalation:
L'inhalation de poussière peut causer une irritation des voies respiratoires.
Irritation nez, pharynx, poumon
Après absorption: Risque de nuire à la santé.
Après contact avec la peau: Peut avoir un effet irritant par écorchure mécanique.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 15 de 20

12. Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Indication sur Hexafluoroaluminate de trisodium (cryolite):
Toxicité pour les algues:
EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 8.8 mg/L/72h (OECD 201)
Toxicité pour la daphnia:
EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): 156 mg/L/48h (OECD 202)
Toxicité pour le poisson:
LC50 Brachydanio rerio: 99 mg/L/96h (OECD 203)

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

Indications diverses relatives à l'écologie

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages peuvent être revalorisés ou recyclés.

14. Informations relatives au transport

USA: Department of Transportation (DOT)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

Shipping name: Non réglementé

Transport maritime (IMDG)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Polluant marin: non

Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Indications diverses

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 16 de 20

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Aucune donnée disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 17 de 20

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Produit:	Ce produit est un article tel que défini par les règlements de la Loi TSCA et est donc exempt des exigences de l'inventaire TSCA.
Oxyde d'aluminium:	Other Environmental Laws: SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0021
Carbure de silicium:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0555
Dioxyde de titane:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 2B OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0617
Trioxyde de difer:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 3 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0344
Polyethylene:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 3 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed
Graphite:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0306
Dioxyde de silice:	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 3 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0552
Oxyde de magnésium:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0374
Oxyde de calcium:	NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0093
Quartz (SiO ₂):	Carcinogen Status: IARC Rating: Group 1 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: listed NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0553

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 18 de 20

Formaldéhyde:

Carcinogen Status:

IARC Rating: Group 1
OSHA Carcinogen: listed
NTP Rating: listed

Clean Air Act:

Accidental Release Prevention: Threshold 15000 lbs. / Basis for listing = b
Hazardous Air Pollutants: Code XOY
SOCMI Chemical: yes

Clean Water Act:

Hazardous Substances: RQ 100 lbs.

Other Environmental Laws:

CERCLA: RQ 100 lbs.
RCRA Hazardous Wastes: Code U122
SARA Title III Section 302, EHS: TPQ 500 lbs. / RQ 100 lbs.
SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 0.1% / Threshold Standard

NIOSH Recommendations:

Current Intelligence Bulletin: 81-111, 86-122
Occupational Health Guideline: 0293*

OSHA Process Safety Management: Threshold 1000 lbs.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 19 de 20

Directives nationales - U.S. State Regulations

- Oxyde d'aluminium: Delaware Air Quality Management List:
DRQ: 100 - RQ State: State requirement differs from Federal
Massachusetts Haz. Substance codes: F9
Minnesota Haz. Substance:
Codes: A - Ratings: 10.16 - Status: Title III. TRI.
New Jersey RTK Hazardous Substance:
DOT: - - Sub No.: 2891 - TPQ: -
Pennsylvania Haz. Substance code: E
Washington Air Contaminant:
TWA: 10 mg
- Dioxyde de zirconium: Massachusetts Haz. Substance codes: 2
- Dioxyde de titane: California Proposition 65: cancer
Rhode Island HSL: listed
- Trioxyde de fer: Idaho Air Pollutant List:
Title 585 -- AAC: 0.25 -- EL: 0.333 -- WEL: 5
Title 586 -
Massachusetts Haz. Substance codes: 2
Pennsylvania Haz. Substance code: -
Washington Air Contaminant:
TWA: 5 mg
- Quartz (SiO₂): California Proposition 65: cancer
Rhode Island HSL: listed
- Formaldéhyde: California Proposition 65 code: C
Delaware Air Quality Management List:
DRQ: 100 - RQ State: Federal Regulations Apply
Idaho Air Pollutant List:
Title 585: AAC: - EL: - OEL: - Title 586: AAAC: 7.7E-02 - EL: 5/1E-04 - OEF: 1.3E-05
Maine: HAP - 1000
Massachusetts Haz. Substance codes: 1,2,3,4,5,6,7 *E*C* F6
Minnesota Haz. Substance:
Codes: ANORT - Ratings: 10.91 - Status: Air Pollutant, Carcinogen, Title III. TRI.
New Jersey Extraordinarily Hazardous Substance:
EPA Threshold: - NJ Threshold: 175 - NJ Group: II - NJ Table: I Part A - NJ Basis:
Not on List
New Jersey RTK Hazardous Substance:
DOT: 1198 - Sub No.: 0946 - TPQ: - EHS: Yes
New York List of Hazardous Substances:
RQ-Air: 100 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.
Pennsylvania Haz. Substance code: ES
Washington Air Contaminant:
TWA: 75 ppm - - mg - STEL: 2 ppm - - mg - Ceiling: - ppm - - mg - Skin: -
West Virginia Toxic Air Pollutant List (Pounds per Year): 1,000
California Proposition 65: cancer
Rhode Island HSL: listed

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Organic Bonded Abrasives, Type II

Numéro de matière 011

Mise à jour: 2/2/2018
Version: 6

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 29/3/2018
Page: 20 de 20

16. Autres informations

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 0 (Minimal)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight) - Chronic effects

Flammability: 0 (Minimal)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	1
FLAMMABILITY		0
PHYSICAL HAZARD		0
		X

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 2: étiquette (EU: phrases P 8. ATP)

Modification dans la section 3: Composition / Informations sur les composants.

Modification dans la section 14: Informations relatives au transport

Créée: 18/12/2015

Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir section 1: Service responsable de l'information

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits.