



## Safety Data Sheet

Copyright, 2020, 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.

<b>Document group:</b>	07-6220-3	<b>Version number:</b>	12.01
<b>Issue Date:</b>	2020/10/27	<b>Supersedes Date:</b>	2016/07/13

## SECTION 1: Identification

### 1.1. Product identifier

3M FT-30 QUALITATIVE FIT TEST KIT, BITTER

#### Product Identification Numbers

70-0707-0964-0

### 1.2. Recommended use and restrictions on use

#### Recommended use

Qualitative Fit Test Kit, Bitter

### 1.3. Supplier's details

**Company:** 3M Canada Company  
**Division:** Personal Safety 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: 1-800-3M HELPS / 1-800-364-3577; 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:**

07-6198-1, 07-6218-7

Transport in accordance with applicable regulations.

The information in this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued. The manufacturer 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 product is fit

**3M FT-30 QUALITATIVE FIT TEST KIT, BITTER**

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 product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the 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](http://www.3M.ca)**



## Safety Data Sheet

Copyright,2020, 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.

<b>Document group:</b>	07-6218-7	<b>Version number:</b>	13.00
<b>Issue Date:</b>	2020/10/14	<b>Supersedes Date:</b>	2016/05/24

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

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Product identifier

FT-32, DENATONIUM BENZOATE FIT TEST SOLUTION

#### Product Identification Numbers

70-0707-0966-5

#### 1.2. Recommended use and restrictions on use

##### Intended Use

Fit Test Solution.

##### Restrictions on use

Not applicable

#### 1.3. Supplier's details

<b>Company:</b>	3M Canada Company
<b>Division:</b>	Personal Safety Division
<b>Address:</b>	1840 Oxford Street East, Post Office Box 5757, London, Ontario N6A 4T1
<b>Telephone:</b>	(800) 364-3577
<b>Website:</b>	www.3M.ca

#### 1.4. Emergency telephone number

Medical Emergency Telephone: 1-800-3M HELPS / 1-800-364-3577; Transportation Emergency Telephone (CANUTEC): (613) 996-6666

### SECTION 2: Hazard identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

Not classified according to the Canadian Hazardous Products Regulation.

#### 2.2. Label elements

##### Signal word

Not applicable.

##### Symbols

Not applicable.

**FT-32, DENATONIUM BENZOATE FIT TEST SOLUTION****Pictograms**

Not applicable.

**2.3. Other hazards**

None known.

**SECTION 3: Composition/information on ingredients**

This material is a mixture.

Ingredient	C.A.S. No.	% by Wt	Common Name
Water	7732-18-5	90 - 100	Water
Sodium Chloride	7647-14-5	3 - 10	SODIUM CHLORIDE
Denatonium Benzoate	3734-33-6	0 - 1	Benzenemethanaminium, N-[2-[(2,6-dimethylphenyl)amino]-2-oxoethyl]-N,N-diethyl-, benzoate

**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:**

No need for first aid is anticipated.

**Eye Contact:**

No need for first aid is anticipated.

**If Swallowed:**

No need for first aid is anticipated.

**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**

Non-combustible. Use a fire fighting agent suitable for surrounding fire.

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

None inherent in this product.

**5.3. Special protective actions for fire-fighters**

Wear full protective equipment (Bunker Gear) and a self-contained breathing apparatus (SCBA).

**SECTION 6: Accidental release measures****6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Evacuate area. For large spill, or spills in confined spaces, provide mechanical ventilation to disperse or exhaust vapours, in

## FT-32, DENATONIUM BENZOATE FIT TEST SOLUTION

accordance with good industrial hygiene practice. Observe precautions from other sections.

### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain spill. Working from around the edges of the spill inward, cover with bentonite, vermiculite, or commercially available inorganic absorbent material. Mix in sufficient absorbent until it appears dry. Remember, adding an absorbent material does not remove a physical, health, or environmental hazard. Collect as much of the spilled material as possible. Place in a closed container approved for transportation by appropriate authorities. Clean up residue with water. Seal the container. Dispose of collected material as soon as possible in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

For industrial or professional use only. Not for consumer sale or use. Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid release to the environment.

### 7.2. Conditions for safe storage including any incompatibilities

No special storage requirements.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### Occupational exposure limits

No occupational exposure limit values exist for any of the components listed in Section 3 of this SDS.

### 8.2. Exposure controls

#### 8.2.1. Engineering controls

No engineering controls required.

#### 8.2.2. Personal protective equipment (PPE)

##### Eye/face protection

None required.

##### Skin/hand protection

No protective gloves required.

##### Respiratory protection

None required.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Colour	Colourless
Odour	Odourless
Odour threshold	<i>No Data Available</i>
pH	Approximately 6.52
Melting point/Freezing point	<i>Not Applicable</i>

**FT-32, DENATONIUM BENZOATE FIT TEST SOLUTION**

<b>Boiling point</b>	>=100 °C
<b>Flash Point</b>	No flash point
<b>Evaporation rate</b>	<i>Not Applicable</i>
<b>Flammability (solid, gas)</b>	Not Applicable
<b>Flammable Limits(LEL)</b>	<i>Not Applicable</i>
<b>Flammable Limits(UEL)</b>	<i>Not Applicable</i>
<b>Vapour Pressure</b>	2,399.8 Pa [ @ 20 °C ]
<b>Viscosity/Kinematic Viscosity      Viscosity/Kinematic Viscosity</b>	<i>Not Applicable</i>
<b>Density</b>	1.034 g/ml
<b>Relative density</b>	1.034 [Ref Std: WATER=1]
<b>Water solubility</b>	Complete
<b>Solubility- non-water</b>	<i>No Data Available</i>
<b>Partition coefficient: n-octanol/ water</b>	<i>No Data Available</i>
<b>Autoignition temperature</b>	<i>Not Applicable</i>
<b>Decomposition temperature</b>	<i>No Data Available</i>
<b>Viscosity/Kinematic Viscosity</b>	<i>Not Applicable</i>
<b>Volatile Organic Compounds</b>	<i>Not Applicable</i>
<b>Percent volatile</b>	<i>Not Applicable</i>
<b>VOC Less H2O &amp; Exempt Solvents</b>	<i>Not Applicable</i>
<b>Molecular weight</b>	<i>Not Applicable</i>

**Nanoparticles**

This material does not contain nanoparticles.

**SECTION 10: Stability and reactivity****10.1. Reactivity**

This material is considered to be non reactive under normal use conditions.

**10.2. Chemical stability**

Stable.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Hazardous polymerization will not occur.

**10.4. Conditions to avoid**

None known.

**10.5. Incompatible materials**

None known.

**10.6. Hazardous decomposition products****Substance**

None known.

**Condition**

Not Specified

**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:

Contact with the skin during product use is not expected to result in significant irritation.

#### Eye Contact:

Contact with the eyes during product use is not expected to result in significant irritation.

#### Ingestion:

No known health effects.

#### Toxicological Data

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

#### Acute Toxicity

Name	Route	Species	Value
Overall product	Ingestion		No data available; calculated ATE >5,000 mg/kg
Sodium Chloride	Dermal	Rabbit	LD50 > 10,000 mg/kg
Sodium Chloride	Inhalation-Dust/Mist (4 hours)	Rat	LC50 > 10.5 mg/l
Sodium Chloride	Ingestion	Rat	LD50 3,550 mg/kg
Denatonium Benzoate	Inhalation-Dust/Mist		LC50 estimated to be 1 - 5 mg/l
Denatonium Benzoate	Dermal	Rat	LD50 > 2,000 mg/kg
Denatonium Benzoate	Ingestion	Rat	LD50 584 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate

#### Skin Corrosion/Irritation

Name	Species	Value
Sodium Chloride	Rabbit	No significant irritation
Denatonium Benzoate	Rabbit	Mild irritant

#### Serious Eye Damage/Irritation

Name	Species	Value
Overall product	Rabbit	No significant irritation
Sodium Chloride	Rabbit	Mild irritant
Denatonium Benzoate	Rabbit	Corrosive

#### Skin Sensitization

Name	Species	Value
Overall product	Guinea pig	Not classified
Denatonium Benzoate	Human	Not classified

#### Respiratory Sensitization

**FT-32, DENATONIUM BENZOATE FIT TEST SOLUTION**

Name	Species	Value
Denatonium Benzoate	Human	Not classified

**Germ Cell Mutagenicity**

Name	Route	Value
Sodium Chloride	In Vitro	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification
Sodium Chloride	In vivo	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification
Denatonium Benzoate	In Vitro	Not mutagenic
Denatonium Benzoate	In vivo	Not mutagenic

**Carcinogenicity**

Name	Route	Species	Value
Sodium Chloride	Ingestion	Rat	Not carcinogenic
Denatonium Benzoate	Ingestion	Rat	Not carcinogenic

**Reproductive Toxicity****Reproductive and/or Developmental Effects**

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

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

Name	Route	Target Organ(s)	Value	Species	Test result	Exposure Duration
Overall product	Inhalation	respiratory irritation	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 0.016 mg/l	4 hours

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
Sodium Chloride	Ingestion	blood   kidney and/or bladder   vascular system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 2,240 mg/kg/day	9 months
Sodium Chloride	Ingestion	nervous system   eyes	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 1,700 mg/kg/day	90 days
Sodium Chloride	Ingestion	liver   respiratory system	Not classified	Rat	NOAEL 33 mg/kg/day	90 days
Denatonium Benzoate	Ingestion	endocrine system   heart   bone, teeth, nails, and/or hair   hematopoietic system   liver   immune system   muscles   nervous system   eyes   kidney and/or bladder   respiratory system	Not classified	Rat	NOAEL 16 mg/kg/day	2 years

**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

### 13.1. Disposal methods

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

Product components have been assessed to be treatable in properly operating wastewater treatment systems (industrial, municipal, commercial) with a minimum of biological (aerobic) secondary treatment. Waste product may be directly discharged to wastewater treatment systems. Changes in the manner of which a product is used will require an evaluation to determine proper disposal. Empty and clean product containers may be disposed as non-hazardous waste. Consult your specific regulations and service providers to determine available options and requirements.

## SECTION 14: Transport Information

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

## SECTION 15: Regulatory information

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

#### Global inventory status

Contact 3M for more information. The components of this material are in compliance with the 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 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. All required components of this product are listed on the active portion of the TSCA Inventory.

## 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: 0 Flammability: 0 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.

<b>Document group:</b>	07-6218-7	<b>Version number:</b>	13.00
<b>Issue Date:</b>	2020/10/14	<b>Supersedes Date:</b>	2016/05/24

The information in this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued. The manufacturer MAKES

<b>FT-32, DENATONIUM BENZOATE FIT TEST SOLUTION</b>
---

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 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 product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the 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](http://www.3M.ca)**



## Safety Data Sheet

Copyright, 2020, 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.

<b>Document group:</b>	07-6198-1	<b>Version number:</b>	12.00
<b>Issue Date:</b>	2020/10/14	<b>Supersedes Date:</b>	2016/05/24

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

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Product identifier

FT-31, DENATONIUM BENZOATE SENSITIVITY SOLUTION

#### Product Identification Numbers

70-0707-0965-7

#### 1.2. Recommended use and restrictions on use

##### Intended Use

Sensitivity Test Solution.

##### Restrictions on use

Not applicable

#### 1.3. Supplier's details

<b>Company:</b>	3M Canada Company
<b>Division:</b>	Personal Safety Division
<b>Address:</b>	1840 Oxford Street East, Post Office Box 5757, London, Ontario N6A 4T1
<b>Telephone:</b>	(800) 364-3577
<b>Website:</b>	www.3M.ca

#### 1.4. Emergency telephone number

Medical Emergency Telephone: 1-800-3M HELPS / 1-800-364-3577; Transportation Emergency Telephone (CANUTEC): (613) 996-6666

### SECTION 2: Hazard identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

Not classified according to the Canadian Hazardous Products Regulation.

#### 2.2. Label elements

##### Signal word

Not applicable.

##### Symbols

Not applicable.

## FT-31, DENATONIUM BENZOATE SENSITIVITY SOLUTION

### Pictograms

Not applicable.

### 2.3. Other hazards

None known.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

This material is a mixture.

Ingredient	C.A.S. No.	% by Wt	Common Name
Water	7732-18-5	90 - 100	Water
Sodium Chloride	7647-14-5	3 - 10	SODIUM CHLORIDE
Denatonium Benzoate	3734-33-6	0 - 1	Benzenemethanaminium, N-[2-[(2,6-dimethylphenyl)amino]-2-oxoethyl]-N,N-diethyl-, benzoate

## 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:

No need for first aid is anticipated.

#### Eye Contact:

No need for first aid is anticipated.

#### If Swallowed:

No need for first aid is anticipated.

### 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

Non-combustible. Use a fire fighting agent suitable for surrounding fire. Use a fire fighting agent suitable for the surrounding fire.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

None inherent in this product.

### 5.3. Special protective actions for fire-fighters

Wear full protective equipment (Bunker Gear) and a self-contained breathing apparatus (SCBA).

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

## FT-31, DENATONIUM BENZOATE SENSITIVITY SOLUTION

Evacuate area. For large spill, or spills in confined spaces, provide mechanical ventilation to disperse or exhaust vapours, in accordance with good industrial hygiene practice. Observe precautions from other sections.

### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain spill. Working from around the edges of the spill inward, cover with bentonite, vermiculite, or commercially available inorganic absorbent material. Mix in sufficient absorbent until it appears dry. Remember, adding an absorbent material does not remove a physical, health, or environmental hazard. Collect as much of the spilled material as possible. Place in a closed container approved for transportation by appropriate authorities. Clean up residue with water. Seal the container. Dispose of collected material as soon as possible in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

For industrial or professional use only. Not for consumer sale or use. Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid release to the environment.

### 7.2. Conditions for safe storage including any incompatibilities

No special storage requirements.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### Occupational exposure limits

No occupational exposure limit values exist for any of the components listed in Section 3 of this SDS.

### 8.2. Exposure controls

#### 8.2.1. Engineering controls

No engineering controls required.

#### 8.2.2. Personal protective equipment (PPE)

##### Eye/face protection

None required.

##### Skin/hand protection

No protective gloves required.

##### Respiratory protection

None required.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Colour	Colourless
Odour	Odourless
Odour threshold	No Data Available
pH	Approximately 6.52 Units not available or not applicable

**FT-31, DENATONIUM BENZOATE SENSITIVITY SOLUTION**

<b>Melting point/Freezing point</b>	<i>Not Applicable</i>
<b>Boiling point</b>	$\geq 100$ °C
<b>Flash Point</b>	No flash point
<b>Evaporation rate</b>	<i>Not Applicable</i>
<b>Flammability (solid, gas)</b>	Not Applicable
<b>Flammable Limits(LEL)</b>	<i>Not Applicable</i>
<b>Flammable Limits(UEL)</b>	<i>Not Applicable</i>
<b>Vapour Pressure</b>	2,399.8 Pa [ <i>@ 20 °C</i> ]
<b>Viscosity/Kinematic Viscosity      Viscosity/Kinematic Viscosity</b>	<i>Not Applicable</i>
<b>Density</b>	1.034 g/ml
<b>Relative density</b>	1.034 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]
<b>Water solubility</b>	Complete
<b>Solubility- non-water</b>	<i>No Data Available</i>
<b>Partition coefficient: n-octanol/ water</b>	<i>No Data Available</i>
<b>Autoignition temperature</b>	<i>Not Applicable</i>
<b>Decomposition temperature</b>	<i>No Data Available</i>
<b>Viscosity/Kinematic Viscosity</b>	<i>Not Applicable</i>
<b>Volatile Organic Compounds</b>	
<b>Percent volatile</b>	
<b>VOC Less H<sub>2</sub>O &amp; Exempt Solvents</b>	
<b>Molecular weight</b>	<i>Not Applicable</i>

**Nanoparticles**

This material does not contain nanoparticles.

**SECTION 10: Stability and reactivity****10.1. Reactivity**

This material is considered to be non reactive under normal use conditions.

**10.2. Chemical stability**

Stable.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Hazardous polymerization will not occur.

**10.4. Conditions to avoid**

None known.

**10.5. Incompatible materials**

None known.

**10.6. Hazardous decomposition products****Substance**

None known.

**Condition**

Not Specified

**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

**FT-31, DENATONIUM BENZOATE SENSITIVITY SOLUTION**

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:**

Contact with the skin during product use is not expected to result in significant irritation.

**Eye Contact:**

Contact with the eyes during product use is not expected to result in significant irritation.

**Ingestion:**

No known health effects.

**Toxicological Data**

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

**Acute Toxicity**

Name	Route	Species	Value
Overall product	Ingestion		No data available; calculated ATE >5,000 mg/kg
Sodium Chloride	Dermal	Rabbit	LD50 > 10,000 mg/kg
Sodium Chloride	Inhalation-Dust/Mist (4 hours)	Rat	LC50 > 10.5 mg/l
Sodium Chloride	Ingestion	Rat	LD50 3,550 mg/kg
Denatonium Benzoate	Inhalation-Dust/Mist		LC50 estimated to be 1 - 5 mg/l
Denatonium Benzoate	Dermal	Rat	LD50 > 2,000 mg/kg
Denatonium Benzoate	Ingestion	Rat	LD50 584 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate

**Skin Corrosion/Irritation**

Name	Species	Value
Sodium Chloride	Rabbit	No significant irritation
Denatonium Benzoate	Rabbit	Mild irritant

**Serious Eye Damage/Irritation**

Name	Species	Value
Sodium Chloride	Rabbit	Mild irritant
Denatonium Benzoate	Rabbit	Corrosive

**Skin Sensitization**

Name	Species	Value
Overall product	Guinea pig	Not classified
Denatonium Benzoate	Human	Not classified

**Respiratory Sensitization**

**FT-31, DENATONIUM BENZOATE SENSITIVITY SOLUTION**

Name	Species	Value
Denatonium Benzoate	Human	Not classified

**Germ Cell Mutagenicity**

Name	Route	Value
Sodium Chloride	In Vitro	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification
Sodium Chloride	In vivo	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification
Denatonium Benzoate	In Vitro	Not mutagenic
Denatonium Benzoate	In vivo	Not mutagenic

**Carcinogenicity**

Name	Route	Species	Value
Sodium Chloride	Ingestion	Rat	Not carcinogenic
Denatonium Benzoate	Ingestion	Rat	Not carcinogenic

**Reproductive Toxicity****Reproductive and/or Developmental Effects**

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

**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
Sodium Chloride	Ingestion	blood   kidney and/or bladder   vascular system	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 2,240 mg/kg/day	9 months
Sodium Chloride	Ingestion	nervous system   eyes	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	Rat	NOAEL 1,700 mg/kg/day	90 days
Sodium Chloride	Ingestion	liver   respiratory system	Not classified	Rat	NOAEL 33 mg/kg/day	90 days
Denatonium Benzoate	Ingestion	endocrine system   heart   bone, teeth, nails, and/or hair   hematopoietic system   liver   immune system   muscles   nervous system   eyes   kidney and/or bladder   respiratory system	Not classified	Rat	NOAEL 16 mg/kg/day	2 years

**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

### 13.1. Disposal methods

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

Product components have been assessed to be treatable in properly operating wastewater treatment systems (industrial, municipal, commercial) with a minimum of biological (aerobic) secondary treatment. Waste product may be directly discharged to wastewater treatment systems. Changes in the manner of which a product is used will require an evaluation to determine proper disposal. Empty and clean product containers may be disposed as non-hazardous waste. Consult your specific regulations and service providers to determine available options and requirements.

## SECTION 14: Transport Information

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

## SECTION 15: Regulatory information

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

#### Global inventory status

Contact 3M for more information. The components of this material are in compliance with the 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 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. All required components of this product are listed on the active portion of the TSCA Inventory.

## 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: 0 Flammability: 0 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.

<b>Document group:</b>	07-6198-1	<b>Version number:</b>	12.00
<b>Issue Date:</b>	2020/10/14	<b>Supercedes Date:</b>	2016/05/24

The information in this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued. The manufacturer 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 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 product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user

**FT-31, DENATONIUM BENZOATE SENSITIVITY SOLUTION**

evaluate the 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](http://www.3M.ca)**



## Fiche santé sécurité

Droits d'auteur.2020, Compagnie 3M Canada. 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.

<b>Groupe de document :</b>	07-6220-3	<b>Numéro de la version :</b>	11.01
<b>Date de parution :</b>	2020/10/27	<b>Remplace la version datée de :</b>	2016/07/13

## SECTION 1 : Identification

### 1.1 Identifiant du produit

Trousse de Solution Pour Esai d'Ajustement, Amer FT-30 3M

### Numéros d'identification de produit

70-0707-0964-0

### 1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

#### Utilisations recommandées

Trousse de Solution Pour Esai d'Ajustement, Amer

### 1.3 Détails du fournisseur

**Compagnie:** Compagnie 3M Canada  
**Division:** Division de la Sécurité personnelle  
**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:1-800-3M HELPS / 1-800-364-3577; Téléphone d'urgence de transport(CANUTECH):(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:**

07-6198-1, 07-6218-7

Transporter conformément aux règlements applicables.

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, TATUTAIRE 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](http://www.3m.ca)**



## Fiche santé sécurité

Droits d'auteur.2020, Compagnie 3M Canada. 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.

<b>Groupe de document :</b>	07-6218-7	<b>Numéro de la version :</b>	13.00
<b>Date de parution :</b>	2020/10/14	<b>Remplace la version datée de :</b>	2016/05/24

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

## SECTION 1 : Identification

### 1.1 Identifiant du produit

SOLUTION POUR ESSAI D'AJUSTEMENT DE BENZOATE DE DENATONIUM, FT-32

#### Numéros d'identification de produit

70-0707-0966-5

### 1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

#### Utilisation prévue

Solution pour essai d'ajustement

#### Restrictions d'utilisation

Ne s'applique pas

### 1.3 Détails du fournisseur

<b>Compagnie:</b>	Compagnie 3M Canada
<b>Division:</b>	Division de la Sécurité personnelle
<b>Adresse :</b>	1840, rue d'Oxford Est, Case Postale 5757, London, Ontario N6A 4T1
<b>Téléphone :</b>	(800) 364-3577
<b>Site Web :</b>	www.3M.ca

### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence medical:1-800-3M HELPS / 1-800-364-3577; Téléphone d'urgence de transport(CANUTEC):(613) 996-6666

## SECTION 2 : identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Non classifié selon le Règlement sur les produits dangereux Canadiens.

### 2.2. Éléments d'étiquette

#### Terme d'avertissement

Ne s'applique pas.

#### Symboles :

## SOLUTION POUR ESSAI D'AJUSTEMENT DE BENZOATE DE DENATONIUM, FT-32

Ne s'applique pas.

### Pictogrammes

Non applicable.

### 2.3. Autres risques

Aucun connu.

## SECTION 3 : Composition/renseignements sur les ingrédients

Ce matériau est un mélange.

Ingrédient	Numéro CAS	% par poids	Nom Commun
Eau	7732-18-5	90 - 100	Eau
Chlorure de Sodium	7647-14-5	3 - 10	Chlorure de Sodium
Benzoate de dénatonium	3734-33-6	0 - 1	Benzoate de dénatonium

## 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 :

Aucun besoin en premiers soins n'est anticipé.

#### En cas de contact avec les yeux :

Aucun besoin en premiers soins n'est anticipé.

#### En cas d'ingestion :

Aucun besoin en premiers soins n'est anticipé.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable.

## SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction appropriés

Non combustible. Utiliser un matériau approprié pour cerner le feu.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucun dans ce produit.

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

Porter un vêtement de protection intégral comprenant: casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque; tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

## SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

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

## SOLUTION POUR ESSAI D'AJUSTEMENT DE BENZOATE DE DENATONIUM, FT-32

Évacuer la zone 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. Observer les mesures de précaution indiquées dans les autres sections.

### 6.2. Précautions pour l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

### 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 de l'eau. Fermer hermétiquement dans un récipient. Dispose of collected material as soon as possible in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

## SECTION 7 : Manipulation et entreposage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Réservé aux industries et aux professionnels. Non destiné à l'utilisation grand public. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Pas d'exigences particulières de conservation

## SECTION 8 : Contrôles d'exposition/protection personnelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition en milieu de travail

Aucune limite d'exposition professionnelle pour les composants énumérés à la section 3 de cette FSSS.

### 8.2. Contrôles d'exposition

#### 8.2.1. Mesures d'ingénierie

Aucun contrôle requis

#### 8.2.2. équipement de protection individuelle

#### Protection des yeux/du visage

Aucun requis.

#### Protection de la peau/des mains

Des gants ne sont pas nécessaires.

#### Protection respiratoire :

Aucun requis.

## SECTION 9 : Propriétés chimiques et physiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
couleur	Incolore
Odeur	Inodore

**SOLUTION POUR ESSAI D'AJUSTEMENT DE BENZOATE DE DENATONIUM, FT-32**

Valeur de seuil d'odeur	<i>Pas de données disponibles</i>
pH	Environ 6,52
Point de fusion/Point de congélation	<i>Ne s'applique pas</i>
Point d'ébullition	$\geq 100$ °C
Point d'éclair :	Pas de point d'éclair
Vitesse d'évaporation :	<i>Ne s'applique pas</i>
Inflammabilité (solide, gaz)	<i>Ne s'applique pas</i>
Limites d'explosivité (LIE)	<i>Ne s'applique pas</i>
Limites d'explosivité (LSI)	<i>Ne s'applique pas</i>
pression de vapeur	2 399,8 Pa [ @ 20 °C ]
Densité de vapeur et/ou Densité de vapeur relative;	<i>Ne s'applique pas</i>
Densité	1,034 g/ml
Densité relative	1,034 [Ref Std: Eau=1]
Hydrosolubilité	Totale
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>Ne s'applique pas</i>
Température de décomposition	<i>Pas de données disponibles</i>
Viscosité / Viscosité Cinématique	<i>Ne s'applique pas</i>
Composés Organiques Volatils	<i>Ne s'applique pas</i>
Pourcentage de matières volatiles	<i>Ne s'applique pas</i>
COV (moins l'eau et les solvants exempts)	<i>Ne s'applique pas</i>
Masse moléculaire	<i>Ne s'applique pas</i>

**Nanoparticules**

Ce matière ne contient pas des nanoparticules.

**SECTION 10 : Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Ce matériau est considéré comme non-réactif dans des conditions normales d'utilisation.

**10.2 Stabilité chimique**

Stable.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**10.4 Condition à éviter**

Aucun connu.

**10.5 matériaux incompatibles**

Aucun connu.

**10.6 Produits de décomposition dangereux****Substance**

Aucun connu.

**Condition**

Non spécifié

**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 :

Le contact du produit avec la peau pendant son utilisation n'est pas censé causer une irritation importante.

#### En cas de contact avec les yeux :

Le contact du produit avec les yeux pendant son utilisation n'est pas censé causer une irritation importante.

#### Ingestion :

Aucun effet sur la santé connu.

#### 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	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé ETA > 5 000 mg/kg
Chlorure de Sodium	Dermale	Lapin	LD50 > 10 000 mg/kg
Chlorure de Sodium	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Rat	LC50 > 10,5 mg/l
Chlorure de Sodium	Ingestion	Rat	LD50 3 550 mg/kg
Benzoate de dénatonium	Inhalation-poussières / brouillard		LC50 estimée à 1 - 5 mg/l
Benzoate de dénatonium	Dermale	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Benzoate de dénatonium	Ingestion	Rat	LD50 584 mg/kg

ETA = estimation de la toxicité aiguë

#### Corrosion/irritation cutanée

Nom	Espèces	Valeur
Chlorure de Sodium	Lapin	Aucune irritation significative
Benzoate de dénatonium	Lapin	irritant légère

#### Blessures graves aux yeux/Irritation

Nom	Espèces	Valeur
Produit général	Lapin	Aucune irritation significative
Chlorure de Sodium	Lapin	irritant légère
Benzoate de dénatonium	Lapin	Corrosif

#### Sensibilisation de la peau

**SOLUTION POUR ESSAI D'AJUSTEMENT DE BENZOATE DE DENATONIUM, FT-32**

Nom	Espèces	Valeur
Produit général	Cochon d'Inde	Non classifié
Benzoate de dénatonium	Humain	Non classifié

**Sensibilisation respiratoire**

Nom	Espèces	Valeur
Benzoate de dénatonium	Humain	Non classifié

**Mutagénicité des cellules germinales**

Nom	Voie	Valeur
Chlorure de Sodium	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Chlorure de Sodium	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Benzoate de dénatonium	In Vitro	N'est pas mutagène
Benzoate de dénatonium	In vivo	N'est pas mutagène

**Cancérogénicité :**

Nom	Voie	Espèces	Valeur
Chlorure de Sodium	Ingestion	Rat	Non-cancérogène
Benzoate de dénatonium	Ingestion	Rat	Non-cancérogène

**Effets toxiques sur la reproduction****Effets sur la reproduction et/ou le développement**

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.

**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
Produit général	Inhalation	irritation respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,016 mg/l	4 heures

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
Chlorure de Sodium	Ingestion	sang   rénale et / ou de la vessie   système vasculaire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2 240 mg/kg/day	9 mois
Chlorure de Sodium	Ingestion	Système nerveux   yeux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 700 mg/kg/day	90 jours
Chlorure de Sodium	Ingestion	foie   système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 33 mg/kg/day	90 jours
Benzoate de dénatonium	Ingestion	Système	Non classifié	Rat	Niveau sans	2 années

**SOLUTION POUR ESSAI D'AJUSTEMENT DE BENZOATE DE DENATONIUM, FT-32**

		endocrinien   cœur   des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux   système vasculaire   foie   système immunitaire   muscles   Système nerveux   yeux   rénale et / ou de la vessie   système respiratoire			effet nocif observé 16 mg/kg/day	
--	--	---	--	--	--	--

**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****13.1. Méthodes d'élimination**

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

Les composants de ce produit ont été évalués pour être traitables dans des systèmes de traitement actifs des eaux usées (industriels, municipaux et commerciaux) avec un traitement biologique secondaire minimum (aérobie). Les déchets peuvent être déversés directement dans des systèmes de traitement des eaux usées. Des modifications dans la façon dont le produit est utilisé nécessiteront une évaluation pour déterminer la méthode d'élimination appropriée. Les contenants vides et propres peuvent être éliminés comme les déchets non-dangereux. Consulter la réglementation qui vous est propre et vos fournisseurs de service pour déterminer les options disponibles et les exigences.

**SECTION 14 : Renseignements sur le transport**

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

**SECTION 15 : Renseignements réglementaires****15.1. Réglementation/législation particulière à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Statut des inventaires**

Contactez 3M pour 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 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 chimique de la TSCA (Loi réglementant les substances toxiques).

**SECTION 16 : Autres renseignements**

**Classement des risques par la NFPA****Santé: 0 Inflammabilité: 0 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.

<b>Groupe de document :</b>	07-6218-7	<b>Numéro de la version :</b>	13.00
<b>Date de parution :</b>	2020/10/14	<b>Remplace la version datée de :</b>	2016/05/24

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, TATUTAIRE 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](http://www.3m.ca)**



## Fiche santé sécurité

Droits d'auteur.2020, Compagnie 3M Canada. 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.

<b>Groupe de document :</b>	07-6198-1	<b>Numéro de la version :</b>	12.00
<b>Date de parution :</b>	2020/10/14	<b>Remplace la version datée de :</b>	2016/05/24

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

## SECTION 1 : Identification

### 1.1 Identifiant du produit

SOLUTION POUR ESSAI DE SENSIBILITÉ DE BENZOATE DE DENATONIUM, FT-31

#### Numéros d'identification de produit

70-0707-0965-7

### 1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

#### Utilisation prévue

Solution pour essai de sensibilité.

#### Restrictions d'utilisation

Ne s'applique pas

### 1.3 Détails du fournisseur

<b>Compagnie:</b>	Compagnie 3M Canada
<b>Division:</b>	Division de la Sécurité personnelle
<b>Adresse :</b>	1840, rue d'Oxford Est, Case Postale 5757, London, Ontario N6A 4T1
<b>Téléphone :</b>	(800) 364-3577
<b>Site Web :</b>	www.3M.ca

### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence medical:1-800-3M HELPS / 1-800-364-3577; Téléphone d'urgence de transport(CANUTEC):(613) 996-6666

## SECTION 2 : identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Non classifié selon le Règlement sur les produits dangereux Canadiens.

### 2.2. Éléments d'étiquette

#### Terme d'avertissement

Ne s'applique pas.

**Symboles :**

## SOLUTION POUR ESSAI DE SENSIBILITÉ DE BENZOATE DE DENATONIUM, FT-31

Ne s'applique pas.

### Pictogrammes

Non applicable.

### 2.3. Autres risques

Aucun connu.

## SECTION 3 : Composition/renseignements sur les ingrédients

Ce matériau est un mélange.

Ingrédient	Numéro CAS	% par poids	Nom Commun
Eau	7732-18-5	90 - 100	Eau
Chlorure de Sodium	7647-14-5	3 - 10	Chlorure de Sodium
Benzoate de dénatonium	3734-33-6	0 - 1	Benzoate de dénatonium

## 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 :

Aucun besoin en premiers soins n'est anticipé.

#### En cas de contact avec les yeux :

Aucun besoin en premiers soins n'est anticipé.

#### En cas d'ingestion :

Aucun besoin en premiers soins n'est anticipé.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable.

## SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction appropriés

Non combustible. Utiliser un matériau approprié pour cerner le feu. Utilisez un agent d'extinction adapté au feu environnant.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucun dans ce produit.

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

Porter un vêtement de protection intégral comprenant: casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque; tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

## SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

## SOLUTION POUR ESSAI DE SENSIBILITÉ DE BENZOATE DE DENATONIUM, FT-31

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

Évacuer la zone 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. Observer les mesures de précaution indiquées dans les autres sections.

### 6.2. Précautions pour l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

### 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 de l'eau. Fermer hermétiquement dans un récipient. Dispose of collected material as soon as possible in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

## SECTION 7 : Manipulation et entreposage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Réservé aux industries et aux professionnels. Non destiné à l'utilisation grand public. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Pas d'exigences particulières de conservation

## SECTION 8 : Contrôles d'exposition/protection personnelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition en milieu de travail

Aucune limite d'exposition professionnelle pour les composants énumérés à la section 3 de cette FSSS.

### 8.2. Contrôles d'exposition

#### 8.2.1. Mesures d'ingénierie

Aucun contrôle requis

#### 8.2.2. équipement de protection individuelle

#### Protection des yeux/du visage

Aucun requis.

#### Protection de la peau/des mains

Des gants ne sont pas nécessaires.

#### Protection respiratoire :

Aucun requis.

## SECTION 9 : Propriétés chimiques et physiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
couleur	Incolore

**SOLUTION POUR ESSAI DE SENSIBILITÉ DE BENZOATE DE DENATONIUM, FT-31**

<b>Odeur</b>	Inodore
<b>Valeur de seuil d'odeur</b>	<i>Pas de données disponibles</i>
<b>pH</b>	Environ 6,52 Unités non disponibles ou non pertinentes
<b>Point de fusion/Point de congélation</b>	<i>Ne s'applique pas</i>
<b>Point d'ébullition</b>	$\geq 100$ °C
<b>Point d'éclair :</b>	Pas de point d'éclair
<b>Vitesse d'évaporation :</b>	<i>Ne s'applique pas</i>
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	<i>Ne s'applique pas</i>
<b>Limites d'explosivité (LIE)</b>	<i>Ne s'applique pas</i>
<b>Limites d'explosivité (LSI)</b>	<i>Ne s'applique pas</i>
<b>pression de vapeur</b>	2 399,8 Pa [ @ 20 °C ]
<b>Densité de vapeur et/ou Densité de vapeur relative;</b>	<i>Ne s'applique pas</i>
<b>Densité</b>	1,034 g/ml
<b>Densité relative</b>	1,034 [Ref Std: Eau=1]
<b>Hydrosolubilité</b>	Totale
<b>Solubilité (non-eau)</b>	<i>Pas de données disponibles</i>
<b>Coefficient de partage : n-octanol/eau</b>	<i>Pas de données disponibles</i>
<b>Température d'inflammation spontanée</b>	<i>Ne s'applique pas</i>
<b>Température de décomposition</b>	<i>Pas de données disponibles</i>
<b>Viscosité / Viscosité Cinématique</b>	<i>Ne s'applique pas</i>
<b>Composés Organiques Volatils</b>	
<b>Pourcentage de matières volatiles</b>	
<b>COV (moins l'eau et les solvants exempts)</b>	
<b>Masse moléculaire</b>	<i>Ne s'applique pas</i>

**Nanoparticules**

Ce matière ne contient pas des nanoparticules.

**SECTION 10 : Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Ce matériau est considéré comme non-réactif dans des conditions normales d'utilisation.

**10.2 Stabilité chimique**

Stable.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**10.4 Condition à éviter**

Aucun connu.

**10.5 matériaux incompatibles**

Aucun connu.

**10.6 Produits de décomposition dangereux****Substance**

Aucun connu.

**Condition**

Non spécifié

**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 :

Le contact du produit avec la peau pendant son utilisation n'est pas censé causer une irritation importante.

#### En cas de contact avec les yeux :

Le contact du produit avec les yeux pendant son utilisation n'est pas censé causer une irritation importante.

#### Ingestion :

Aucun effet sur la santé connu.

#### 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	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé ETA > 5 000 mg/kg
Chlorure de Sodium	Dermale	Lapin	LD50 > 10 000 mg/kg
Chlorure de Sodium	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Rat	LC50 > 10,5 mg/l
Chlorure de Sodium	Ingestion	Rat	LD50 3 550 mg/kg
Benzoate de dénatonium	Inhalation-poussières / brouillard		LC50 estimée à 1 - 5 mg/l
Benzoate de dénatonium	Dermale	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Benzoate de dénatonium	Ingestion	Rat	LD50 584 mg/kg

ETA = estimation de la toxicité aiguë

#### Corrosion/irritation cutanée

Nom	Espèces	Valeur
Chlorure de Sodium	Lapin	Aucune irritation significative
Benzoate de dénatonium	Lapin	irritant légère

#### Blessures graves aux yeux/Irritation

Nom	Espèces	Valeur
Chlorure de Sodium	Lapin	irritant légère
Benzoate de dénatonium	Lapin	Corrosif

#### Sensibilisation de la peau

**SOLUTION POUR ESSAI DE SENSIBILITÉ DE BENZOATE DE DENATONIUM, FT-31**

Nom	Espèces	Valeur
Produit général	Cochon d'Inde	Non classifié
Benzoate de dénatonium	Humain	Non classifié

**Sensibilisation respiratoire**

Nom	Espèces	Valeur
Benzoate de dénatonium	Humain	Non classifié

**Mutagénicité des cellules germinales**

Nom	Voie	Valeur
Chlorure de Sodium	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Chlorure de Sodium	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Benzoate de dénatonium	In Vitro	N'est pas mutagène
Benzoate de dénatonium	In vivo	N'est pas mutagène

**Cancérogénicité :**

Nom	Voie	Espèces	Valeur
Chlorure de Sodium	Ingestion	Rat	Non-cancérogène
Benzoate de dénatonium	Ingestion	Rat	Non-cancérogène

**Effets toxiques sur la reproduction****Effets sur la reproduction et/ou le développement**

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.

**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
Chlorure de Sodium	Ingestion	sang   rénale et / ou de la vessie   système vasculaire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2 240 mg/kg/day	9 mois
Chlorure de Sodium	Ingestion	Système nerveux   yeux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 700 mg/kg/day	90 jours
Chlorure de Sodium	Ingestion	foie   système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 33 mg/kg/day	90 jours
Benzoate de dénatonium	Ingestion	Système endocrinien   cœur   des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux   système vasculaire   foie   système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 16 mg/kg/day	2 années

## SOLUTION POUR ESSAI DE SENSIBILITÉ DE BENZOATE DE DENATONIUM, FT-31

		muscles   Système nerveux   yeux   rénale et / ou de la vessie   système respiratoire				
--	--	---	--	--	--	--

### 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

### 13.1. Méthodes d'élimination

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

Les composants de ce produit ont été évalués pour être traitables dans des systèmes de traitement actifs des eaux usées (industriels, municipaux et commerciaux) avec un traitement biologique secondaire minimum (aérobie). Les déchets peuvent être déversés directement dans des systèmes de traitement des eaux usées. Des modifications dans la façon dont le produit est utilisé nécessiteront une évaluation pour déterminer la méthode d'élimination appropriée. Les contenants vides et propres peuvent être éliminés comme les déchets non-dangereux. Consulter la réglementation qui vous est propre et vos fournisseurs de service pour déterminer les options disponibles et les exigences.

## SECTION 14 : Renseignements sur le transport

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

## SECTION 15 : Renseignements réglementaires

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

#### Statut des inventaires

Contactez 3M pour 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 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 des produits chimiques de la TSCA (Loi réglementant les substances toxiques).

## SECTION 16 : Autres renseignements

### Classement des risques par la NFPA

**Santé:** 0 **Inflammabilité:** 0 **Instabilité:** 0 **Risques particuliers:** Aucun

Les cotes d'évaluation des risques établies par la National Fire Protection Association (NFPA) sont destinées à aider le

**SOLUTION POUR ESSAI DE SENSIBILITÉ DE BENZOATE DE DENATONIUM, FT-31**

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.

<b>Groupe de document :</b>	07-6198-1	<b>Numéro de la version :</b>	12.00
<b>Date de parution :</b>	2020/10/14	<b>Remplace la version datée de :</b>	2016/05/24

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, TATUTAIRE 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](http://www.3m.ca)**