



Safety Data Sheet

Copyright, 2022, 3M Canada Company. All rights reserved. Copying and/or downloading of this information for the purpose of properly utilizing 3M products is allowed provided that: (1) the information is copied in full with no changes unless prior written agreement is obtained from 3M, and (2) neither the copy nor the original is resold or otherwise distributed with the intention of earning a profit thereon.

| | | | |
|------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Document group: | 09-2089-2 | Version number: | 8.00 |
| Issue Date: | 2022/01/08 | Supersedes Date: | 2021/03/26 |

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

SECTION 1: Identification

1.1. Product identifier

3M™ Super 77™ Adhesive, Bulk

Product Identification Numbers

62-4458-7530-5 62-4458-7535-4 62-4458-7536-2 62-4458-8530-4 62-4458-9530-3

1.2. Recommended use and restrictions on use

Intended Use

Industrial use

Specific Use

Adhesive

Restrictions on use

Not applicable

1.3. Supplier's details

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

1.4. Emergency telephone number

Medical Emergency Telephone: 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

Flammable Liquid: Category 2.
Serious Eye Damage/Irritation: Category 2A.
Skin Sensitizer: Category 1A.
Reproductive Toxicity: Category 1B.
Specific Target Organ Toxicity (single exposure): Category 3.

2.2. Label elements

Signal word

Danger

Symbols

Flame | Exclamation mark | Health Hazard |

Pictograms



Hazard statements

Highly flammable liquid and vapour.

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

Precautionary statements

Prevention:

Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Ground and bond container and receiving equipment. Use non-sparking tools. Take action to prevent static discharges. Keep container tightly closed. Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting equipment. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wear protective gloves and eye/face protection. Wash exposed skin thoroughly after handling. Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.

Response:

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. In case of fire: Use a fire fighting agent suitable for flammable liquids such as dry chemical or carbon dioxide to extinguish.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep cool. Store locked up.

Disposal:

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

2.3. Other hazards

None known.

4% of the mixture consists of ingredients of unknown acute dermal toxicity.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

This material is a mixture.

| Ingredient | C.A.S. No. | % by Wt | Common Name |
|-----------------|------------|------------------------|--------------------|
| 2-Methylpentane | 107-83-5 | 30 - 60 Trade Secret * | Pentane, 2-methyl- |

| | | | |
|---|--------------|---------------------------|--|
| Cyclohexane | 110-82-7 | 15 - 40 Trade Secret * | Cyclohexane |
| Non-Volatile Components | Trade Secret | 20 - 40 | Not Applicable |
| Terpene Phenolic | Trade Secret | < 15 | Not Applicable |
| Petroleum Resins | 64742-16-1 | < 10 | Petroleum resins |
| Ethyl Alcohol | 64-17-5 | 1 - 7 Trade Secret * | Ethanol |
| Non-Volatile Resin | Trade Secret | < 5 | Not Applicable |
| Pentane | 109-66-0 | < 5 | Pentane |
| Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate | 41556-26-7 | 0.1 - 1 Trade Secret * | Decanedioic acid, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) ester |
| Hexane | 110-54-3 | 0.1 - 0.99 Trade Secret * | Hexane |
| Toluene | 108-88-3 | 0.1 - 0.99 Trade Secret * | No Data Available |

Non-volatile Components is a non-hazardous Trade Secret material according to WHMIS criteria.

Terpene Phenolic is a non-hazardous Trade Secret material according to WHMIS criteria.

Non-Volatile Resin is a non-hazardous Trade Secret material according to WHMIS criteria.

*The actual concentration of this ingredient has been withheld as a trade secret.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Inhalation:

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

Skin Contact:

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

Eye Contact:

Immediately flush with large amounts of water. Remove contact lenses if easy to do. Continue rinsing. Get medical attention.

If Swallowed:

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

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

Allergic skin reaction (redness, swelling, blistering, and itching). Central nervous system depression (headache, dizziness, drowsiness, incoordination, nausea, slurred speech, giddiness, and unconsciousness).

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

Not applicable

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable extinguishing media

In case of fire: Use a fire fighting agent suitable for flammable liquids such as dry chemical or carbon dioxide to extinguish.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Closed containers exposed to heat from fire may build pressure and explode.

Hazardous Decomposition or By-Products

Substance

Aldehydes

Hydrocarbons

Carbon monoxide

Condition

During Combustion

During Combustion

During Combustion

Carbon dioxide
Oxides of Nitrogen

During Combustion
During Combustion

5.3. Special protective actions for fire-fighters

Water may not effectively extinguish fire; however, it should be used to keep fire-exposed containers and surfaces cool and prevent explosive rupture.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Evacuate area. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking. Use only non-sparking tools. Ventilate the area with fresh air. For large spill, or spills in confined spaces, provide mechanical ventilation to disperse or exhaust vapours, in accordance with good industrial hygiene practice. Warning! A motor could be an ignition source and could cause flammable gases or vapours in the spill area to burn or explode. Refer to other sections of this SDS for information regarding physical and health hazards, respiratory protection, ventilation, and personal protective equipment.

6.2. Environmental precautions

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

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain spill. Cover spill area with a fire-extinguishing foam. 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 using non-sparking tools. Place in a metal container approved for transportation by appropriate authorities. Clean up residue with an appropriate solvent selected by a qualified and authorized person. Ventilate the area with fresh air. Read and follow safety precautions on the solvent label and SDS. Seal the container. Dispose of collected material as soon as possible 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 handle until all safety precautions have been read and understood. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharge. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Avoid release to the environment. Wash contaminated clothing before reuse. Avoid contact with oxidizing agents (eg. chlorine, chromic acid etc.) Wear low static or properly grounded shoes. Use personal protective equipment (gloves, respirators, etc.) as required. To minimize the risk of ignition, determine applicable electrical classifications for the process using this product and select specific local exhaust ventilation equipment to avoid flammable vapor accumulation. Ground/bond container and receiving equipment if there is potential for static electricity accumulation during transfer.

7.2. Conditions for safe storage including any incompatibilities

Store in a well-ventilated place. Keep cool. Keep container tightly closed. Store away from heat. Store away from acids. Store away from oxidizing agents.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Occupational exposure limits

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

| Ingredient | C.A.S. No. | Agency | Limit type | Additional Comments |
|--------------------------------------|------------|--------|---------------------------|--------------------------------|
| 2-Methylpentane | 107-83-5 | ACGIH | TWA:500 ppm;STEL:1000 ppm | |
| Toluene | 108-88-3 | ACGIH | TWA:20 ppm | |
| Pentane | 109-66-0 | ACGIH | TWA:1000 ppm | |
| Hexane | 110-54-3 | ACGIH | TWA:50 ppm | Danger of cutaneous absorption |
| HEXANE (ISOMERS OTHER THAN N-HEXANE) | 110-54-3 | ACGIH | TWA:500 ppm;STEL:1000 ppm | |
| Cyclohexane | 110-82-7 | ACGIH | TWA:100 ppm | |
| Ethyl Alcohol | 64-17-5 | ACGIH | STEL:1000 ppm | |

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : American Industrial Hygiene Association

CMRG : Chemical Manufacturer's Recommended Guidelines

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

8.2. Exposure controls

8.2.1. Engineering controls

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

8.2.2. Personal protective equipment (PPE)

Eye/face protection

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

Full Face Shield

Indirect Vented Goggles

Skin/hand protection

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

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

If this product is used in a manner that presents a higher potential for exposure (eg. spraying, high splash potential etc.), then use of protective coveralls may be necessary. Select and use body protection to prevent contact based on the results of an exposure assessment. The following protective clothing material(s) are recommended: Apron - polymer laminate

Respiratory protection

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

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

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

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

| | |
|--|---|
| Physical state | Liquid |
| Colour | Colourless |
| Odour | Solvent |
| Odour threshold | <i>No Data Available</i> |
| pH | <i>Not Applicable</i> |
| Melting point/Freezing point | <i>Not Applicable</i> |
| Boiling point | >=69 °C [<i>Details:Hexane</i>] |
| Flash Point | -28.9 °C [<i>Test Method:Closed Cup</i>] |
| Evaporation rate | >=1 [<i>Ref Std:BUOAC=1</i>] |
| Flammability (solid, gas) | Not Applicable |
| Flammable Limits(LEL) | 1.2 % volume |
| Flammable Limits(UEL) | 8 % volume |
| Vapour Pressure | <=31,330.7 Pa [<i>@ 25 °C</i>] |
| Vapour Density and/or Relative Vapour Density | >=1 [<i>Ref Std:AIR=1</i>] |
| Density | 0.78 g/ml |
| Relative density | 0.78 [<i>Ref Std:WATER=1</i>] |
| Water solubility | Nil |
| Solubility- non-water | <i>No Data Available</i> |
| Partition coefficient: n-octanol/ water | <i>No Data Available</i> |
| Autoignition temperature | <i>No Data Available</i> |
| Decomposition temperature | <i>No Data Available</i> |
| Viscosity/Kinematic Viscosity | 200 - 5,000 mPa-s [<i>@ 23 °C</i>] |
| Volatile Organic Compounds | <i>No Data Available</i> |
| Percent volatile | <i>No Data Available</i> |
| VOC Less H2O & Exempt Solvents | <=554 g/l [<i>Test Method:calculated SCAQMD rule 443.1</i>] |
| Molecular weight | <i>No Data Available</i> |
| Solids Content | 30 - 40 % |

Nanoparticles

This material does not contain nanoparticles.

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

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

10.2. Chemical stability

Stable.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

Heat

Sparks and/or flames

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents

10.6. Hazardous decomposition products**Substance**

None known.

Condition

Refer to section 5.2 for hazardous decomposition products during combustion.

SECTION 11: Toxicological information

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

11.1. Information on Toxicological effects

Signs and Symptoms of Exposure

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

Inhalation:

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

Skin Contact:

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

Eye Contact:

Severe Eye Irritation: Signs/symptoms may include significant redness, swelling, pain, tearing, cloudy appearance of the cornea, and impaired vision.

Ingestion:

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

Additional Health Effects:

Single exposure may cause target organ effects:

Central Nervous System (CNS) Depression: Signs/symptoms may include headache, dizziness, drowsiness, incoordination, nausea, slowed reaction time, slurred speech, giddiness, and unconsciousness.

Reproductive/Developmental Toxicity:

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

Additional Information:

This product contains ethanol. Alcoholic beverages and ethanol in alcoholic beverages have been classified by the International Agency for Research on Cancer as carcinogenic to humans. There are also data associating human consumption of alcoholic beverages with developmental toxicity and liver toxicity. Exposure to ethanol during the foreseeable use of this product is not expected to cause cancer, developmental toxicity, or liver toxicity.

Toxicological Data

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

Acute Toxicity

| Name | Route | Species | Value |
|-----------------|-------------|---------|--|
| Overall product | Dermal | | No data available; calculated ATE >5,000 mg/kg |
| Overall product | Inhalation- | | No data available; calculated ATE >50 mg/l |

| | | | |
|--|----------------------------|--------|--|
| | Vapor(4 hr) | | |
| Overall product | Ingestion | | No data available; calculated ATE >5,000 mg/kg |
| 2-Methylpentane | Dermal | | LD50 estimated to be > 5,000 mg/kg |
| 2-Methylpentane | Inhalation-Vapor | | LC50 estimated to be > 50 mg/l |
| 2-Methylpentane | Ingestion | | LD50 estimated to be > 5,000 mg/kg |
| Cyclohexane | Dermal | Rat | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Cyclohexane | Inhalation-Vapor (4 hours) | Rat | LC50 > 32.9 mg/l |
| Cyclohexane | Ingestion | Rat | LD50 6,200 mg/kg |
| Non-Volatile Components | Dermal | | LD50 estimated to be > 5,000 mg/kg |
| Non-Volatile Components | Ingestion | | LD50 estimated to be 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Petroleum Resins | Dermal | Rabbit | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Petroleum Resins | Ingestion | Rat | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Pentane | Dermal | Rabbit | LD50 3,000 mg/kg |
| Pentane | Inhalation-Vapor (4 hours) | Rat | LC50 > 18 mg/l |
| Pentane | Ingestion | Rat | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Ethyl Alcohol | Dermal | Rabbit | LD50 > 15,800 mg/kg |
| Ethyl Alcohol | Inhalation-Vapor (4 hours) | Rat | LC50 124.7 mg/l |
| Ethyl Alcohol | Ingestion | Rat | LD50 17,800 mg/kg |
| Non-Volatile Resin | Ingestion | Mouse | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Hexane | Dermal | Rabbit | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Hexane | Inhalation-Vapor (4 hours) | Rat | LC50 170 mg/l |
| Hexane | Ingestion | Rat | LD50 > 28,700 mg/kg |
| Toluene | Dermal | Rat | LD50 12,000 mg/kg |
| Toluene | Inhalation-Vapor (4 hours) | Rat | LC50 30 mg/l |
| Toluene | Ingestion | Rat | LD50 5,550 mg/kg |
| Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) sebacate | Dermal | | LD50 estimated to be 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) sebacate | Ingestion | Rat | LD50 3,125 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate

Skin Corrosion/Irritation

| Name | Species | Value |
|--|------------------------|---------------------------|
| 2-Methylpentane | Professional judgement | Mild irritant |
| Cyclohexane | Rabbit | Mild irritant |
| Non-Volatile Components | Professional judgement | Minimal irritation |
| Petroleum Resins | Human | Minimal irritation |
| Pentane | Rabbit | Minimal irritation |
| Ethyl Alcohol | Rabbit | No significant irritation |
| Hexane | Human and animal | Mild irritant |
| Toluene | Rabbit | Irritant |
| Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) sebacate | Rabbit | No significant irritation |

Serious Eye Damage/Irritation

| Name | Species | Value |
|------|---------|-------|
|------|---------|-------|

| | | |
|---|------------------------|---------------------------|
| 2-Methylpentane | Professional judgement | Moderate irritant |
| Cyclohexane | Rabbit | Mild irritant |
| Petroleum Resins | Human | Mild irritant |
| Pentane | Rabbit | Mild irritant |
| Ethyl Alcohol | Rabbit | Severe irritant |
| Hexane | Rabbit | Mild irritant |
| Toluene | Rabbit | Moderate irritant |
| Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate | Rabbit | No significant irritation |

Skin Sensitization

| Name | Species | Value |
|---|------------|----------------|
| Pentane | Guinea pig | Not classified |
| Ethyl Alcohol | Human | Not classified |
| Hexane | Human | Not classified |
| Toluene | Guinea pig | Not classified |
| Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate | Guinea pig | Sensitizing |

Photosensitization

| Name | Species | Value |
|------------------|---------|-----------------|
| Petroleum Resins | Human | Not sensitizing |

Respiratory Sensitization

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

Germ Cell Mutagenicity

| Name | Route | Value |
|---|----------|--|
| Cyclohexane | In Vitro | Not mutagenic |
| Cyclohexane | In vivo | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification |
| Petroleum Resins | In vivo | Not mutagenic |
| Petroleum Resins | In Vitro | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification |
| Pentane | In vivo | Not mutagenic |
| Pentane | In Vitro | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification |
| Ethyl Alcohol | In Vitro | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification |
| Ethyl Alcohol | In vivo | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification |
| Hexane | In Vitro | Not mutagenic |
| Hexane | In vivo | Not mutagenic |
| Toluene | In Vitro | Not mutagenic |
| Toluene | In vivo | Not mutagenic |
| Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate | In Vitro | Not mutagenic |

Carcinogenicity

| Name | Route | Species | Value |
|------------------|---------------|-------------------------|--|
| Petroleum Resins | Not Specified | Human and animal | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification |
| Ethyl Alcohol | Ingestion | Multiple animal species | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification |
| Hexane | Dermal | Mouse | Not carcinogenic |

| | | | |
|---------|------------|-------|--|
| Hexane | Inhalation | Mouse | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification |
| Toluene | Dermal | Mouse | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification |
| Toluene | Ingestion | Rat | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification |
| Toluene | Inhalation | Mouse | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification |

Reproductive Toxicity

Reproductive and/or Developmental Effects

| Name | Route | Value | Species | Test result | Exposure Duration |
|---------------|------------|--|---------|-----------------------|--------------------------------|
| Cyclohexane | Inhalation | Not classified for female reproduction | Rat | NOAEL 24 mg/l | 2 generation |
| Cyclohexane | Inhalation | Not classified for male reproduction | Rat | NOAEL 24 mg/l | 2 generation |
| Cyclohexane | Inhalation | Not classified for development | Rat | NOAEL 6.9 mg/l | 2 generation |
| Pentane | Ingestion | Not classified for development | Rat | NOAEL 1,000 mg/kg/day | during organogenesis |
| Pentane | Inhalation | Not classified for development | Rat | NOAEL 30 mg/l | during organogenesis |
| Ethyl Alcohol | Inhalation | Not classified for development | Rat | NOAEL 38 mg/l | during gestation |
| Ethyl Alcohol | Ingestion | Not classified for development | Rat | NOAEL 5,200 mg/kg/day | prematuring & during gestation |
| Hexane | Ingestion | Not classified for development | Mouse | NOAEL 2,200 mg/kg/day | during organogenesis |
| Hexane | Inhalation | Not classified for development | Rat | NOAEL 0.7 mg/l | during gestation |
| Hexane | Ingestion | Toxic to male reproduction | Rat | NOAEL 1,140 mg/kg/day | 90 days |
| Hexane | Inhalation | Toxic to male reproduction | Rat | LOAEL 3.52 mg/l | 28 days |
| Toluene | Inhalation | Not classified for female reproduction | Human | NOAEL Not available | occupational exposure |
| Toluene | Inhalation | Not classified for male reproduction | Rat | NOAEL 2.3 mg/l | 1 generation |
| Toluene | Ingestion | Toxic to development | Rat | LOAEL 520 mg/kg/day | during gestation |
| Toluene | Inhalation | Toxic to development | Human | NOAEL Not available | poisoning and/or abuse |

Target Organ(s)

Specific Target Organ Toxicity - single exposure

| Name | Route | Target Organ(s) | Value | Species | Test result | Exposure Duration |
|-----------------|------------|-----------------------------------|--|------------------------|---------------------|-------------------|
| 2-Methylpentane | Inhalation | central nervous system depression | May cause drowsiness or dizziness | Professional judgement | NOAEL Not available | |
| 2-Methylpentane | Inhalation | respiratory irritation | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification | | NOAEL Not available | |
| 2-Methylpentane | Inhalation | cardiac sensitization | Not classified | Dog | NOAEL Not available | |
| 2-Methylpentane | Ingestion | central nervous system depression | May cause drowsiness or dizziness | Professional judgement | NOAEL Not available | |

| | | | | | | |
|---------------|------------|-----------------------------------|--|-------------------------|---------------------|------------------------|
| | | | | nt | | |
| Cyclohexane | Inhalation | central nervous system depression | May cause drowsiness or dizziness | Human and animal | NOAEL Not available | |
| Cyclohexane | Inhalation | respiratory irritation | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification | Human and animal | NOAEL Not available | |
| Cyclohexane | Ingestion | central nervous system depression | May cause drowsiness or dizziness | Professional judgement | NOAEL Not available | |
| Pentane | Inhalation | central nervous system depression | May cause drowsiness or dizziness | Multiple animal species | NOAEL Not available | not available |
| Pentane | Inhalation | respiratory irritation | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification | Not available | NOAEL Not available | not available |
| Pentane | Inhalation | cardiac sensitization | Not classified | Dog | NOAEL Not available | not available |
| Pentane | Ingestion | central nervous system depression | May cause drowsiness or dizziness | Professional judgement | NOAEL Not available | not available |
| Ethyl Alcohol | Inhalation | respiratory irritation | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification | Human | LOAEL 9.4 mg/l | not available |
| Ethyl Alcohol | Inhalation | central nervous system depression | Not classified | Human and animal | NOAEL not available | |
| Ethyl Alcohol | Ingestion | central nervous system depression | Not classified | Multiple animal species | NOAEL not available | |
| Ethyl Alcohol | Ingestion | kidney and/or bladder | Not classified | Dog | NOAEL 3,000 mg/kg | |
| Hexane | Inhalation | central nervous system depression | May cause drowsiness or dizziness | Human | NOAEL Not available | not available |
| Hexane | Inhalation | respiratory irritation | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification | Rabbit | NOAEL Not available | 8 hours |
| Hexane | Inhalation | respiratory system | Not classified | Rat | NOAEL 24.6 mg/l | 8 hours |
| Toluene | Inhalation | central nervous system depression | May cause drowsiness or dizziness | Human | NOAEL Not available | |
| Toluene | Inhalation | respiratory irritation | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification | Human | NOAEL Not available | |
| Toluene | Inhalation | immune system | Not classified | Mouse | NOAEL 0.004 mg/l | 3 hours |
| Toluene | Ingestion | central nervous system depression | May cause drowsiness or dizziness | Human | NOAEL Not available | poisoning and/or abuse |

Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure

| Name | Route | Target Organ(s) | Value | Species | Test result | Exposure Duration |
|-----------------|------------|---------------------------|----------------|---------|---------------------|-------------------|
| 2-Methylpentane | Inhalation | peripheral nervous system | Not classified | Rat | NOAEL 5.3 mg/l | 14 weeks |
| 2-Methylpentane | Ingestion | peripheral nervous system | Not classified | Rat | NOAEL Not available | 8 weeks |
| 2-Methylpentane | Ingestion | kidney and/or bladder | Not classified | Rat | LOAEL 2,000 mg/kg | 28 days |
| Cyclohexane | Inhalation | liver | Not classified | Rat | NOAEL 24 mg/l | 90 days |
| Cyclohexane | Inhalation | auditory system | Not classified | Rat | NOAEL 1.7 mg/l | 90 days |
| Cyclohexane | Inhalation | kidney and/or bladder | Not classified | Rabbit | NOAEL 2.7 mg/l | 10 weeks |
| Cyclohexane | Inhalation | hematopoietic | Not classified | Mouse | NOAEL 24 | 14 weeks |

3M™ Super 77™ Adhesive, Bulk

| | | | | | | |
|------------------|------------|--|--|--------|-----------------------|------------------------|
| | | system | | | mg/l | |
| Cyclohexane | Inhalation | peripheral nervous system | Not classified | Rat | NOAEL 8.6 mg/l | 30 weeks |
| Petroleum Resins | Inhalation | respiratory system | Not classified | Human | NOAEL Not available | occupational exposure |
| Pentane | Inhalation | peripheral nervous system | Not classified | Human | NOAEL Not available | occupational exposure |
| Pentane | Inhalation | heart skin endocrine system gastrointestinal tract 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 20 mg/l | 13 weeks |
| Pentane | Ingestion | kidney and/or bladder | Not classified | Rat | NOAEL 2,000 mg/kg/day | 28 days |
| Ethyl Alcohol | Inhalation | liver | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification | Rabbit | LOAEL 124 mg/l | 365 days |
| Ethyl Alcohol | Inhalation | hematopoietic system immune system | Not classified | Rat | NOAEL 25 mg/l | 14 days |
| Ethyl Alcohol | Ingestion | liver | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification | Rat | LOAEL 8,000 mg/kg/day | 4 months |
| Ethyl Alcohol | Ingestion | kidney and/or bladder | Not classified | Dog | NOAEL 3,000 mg/kg/day | 7 days |
| Hexane | Inhalation | peripheral nervous system | Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure | Human | NOAEL Not available | occupational exposure |
| Hexane | Inhalation | respiratory system | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification | Mouse | LOAEL 1.76 mg/l | 13 weeks |
| Hexane | Inhalation | liver | Not classified | Rat | NOAEL Not available | 6 months |
| Hexane | Inhalation | kidney and/or bladder | Not classified | Rat | LOAEL 1.76 mg/l | 6 months |
| Hexane | Inhalation | hematopoietic system | Not classified | Mouse | NOAEL 35.2 mg/l | 13 weeks |
| Hexane | Inhalation | auditory system immune system eyes | Not classified | Human | NOAEL Not available | occupational exposure |
| Hexane | Inhalation | heart skin endocrine system | Not classified | Rat | NOAEL 1.76 mg/l | 6 months |
| Hexane | Ingestion | peripheral nervous system | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification | Rat | NOAEL 1,140 mg/kg/day | 90 days |
| Hexane | Ingestion | endocrine system hematopoietic system liver immune system kidney and/or bladder | Not classified | Rat | NOAEL Not available | 13 weeks |
| Toluene | Inhalation | auditory system eyes olfactory system | Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure | Human | NOAEL Not available | poisoning and/or abuse |
| Toluene | Inhalation | nervous system | May cause damage to organs though prolonged or repeated exposure | Human | NOAEL Not available | poisoning and/or abuse |
| Toluene | Inhalation | respiratory system | Some positive data exist, but the data are not sufficient for | Rat | LOAEL 2.3 mg/l | 15 months |

| | | | classification | | | |
|---------|------------|--|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Toluene | Inhalation | heart liver kidney and/or bladder | Not classified | Rat | NOAEL 11.3 mg/l | 15 weeks |
| Toluene | Inhalation | endocrine system | Not classified | Rat | NOAEL 1.1 mg/l | 4 weeks |
| Toluene | Inhalation | immune system | Not classified | Mouse | NOAEL Not available | 20 days |
| Toluene | Inhalation | bone, teeth, nails, and/or hair | Not classified | Mouse | NOAEL 1.1 mg/l | 8 weeks |
| Toluene | Inhalation | hematopoietic system vascular system | Not classified | Human | NOAEL Not available | occupational exposure |
| Toluene | Inhalation | gastrointestinal tract | Not classified | Multiple animal species | NOAEL 11.3 mg/l | 15 weeks |
| Toluene | Ingestion | nervous system | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification | Rat | NOAEL 625 mg/kg/day | 13 weeks |
| Toluene | Ingestion | heart | Not classified | Rat | NOAEL 2,500 mg/kg/day | 13 weeks |
| Toluene | Ingestion | liver kidney and/or bladder | Not classified | Multiple animal species | NOAEL 2,500 mg/kg/day | 13 weeks |
| Toluene | Ingestion | hematopoietic system | Not classified | Mouse | NOAEL 600 mg/kg/day | 14 days |
| Toluene | Ingestion | endocrine system | Not classified | Mouse | NOAEL 105 mg/kg/day | 28 days |
| Toluene | Ingestion | immune system | Not classified | Mouse | NOAEL 105 mg/kg/day | 4 weeks |

Aspiration Hazard

| Name | Value |
|-----------------|-------------------|
| 2-Methylpentane | Aspiration hazard |
| Cyclohexane | Aspiration hazard |
| Pentane | Aspiration hazard |
| Hexane | Aspiration hazard |
| Toluene | Aspiration hazard |

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

SECTION 12: Ecological information

No data available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Disposal methods

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

Incinerate in a permitted waste incineration facility. As a disposal alternative, utilize an acceptable permitted waste disposal facility. Empty drums/barrels/containers used for transporting and handling hazardous chemicals (chemical substances/mixtures/preparations classified as Hazardous as per applicable regulations) shall be considered, stored, treated & disposed of as hazardous wastes unless otherwise defined by applicable waste regulations. Consult with the respective regulating authorities to determine the available treatment and disposal facilities.

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 material are in compliance with the provisions of Japan Chemical Substance Control Law. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Philippines RA 6969 requirements. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this product are in compliance with the new substance notification requirements of CEPA. This product complies with Measures on Environmental Management of New Chemical Substances. All ingredients are listed on or exempt from on China IECSC inventory. 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: 2 Flammability: 3 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.

| | | | |
|------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Document group: | 09-2089-2 | Version number: | 8.00 |
| Issue Date: | 2022/01/08 | Supersedes Date: | 2021/03/26 |

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 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



Fiche santé sécurité

Droits d'auteur.2022, 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.

| | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
| Groupe de document : | 09-2089-2 | Numéro de la version : | 8.00 |
| Date de parution : | 2022/01/08 | Remplace la version datée de : | 2021/03/26 |

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

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

ADHÉSIF SUPER 77 3M(MC), EN VRAC

Numéros d'identification de produit

62-4458-7530-5 62-4458-7535-4 62-4458-7536-2 62-4458-8530-4 62-4458-9530-3

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisation prévue

Usage industriel.

Utilisation spécifique

Adhésif

Restrictions d'utilisation

Ne s'applique pas

1.3 Détails du fournisseur

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

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence medical: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

Liquide inflammable : Catégorie 2.
 Grave problème/Irritation oculaire : Catégorie 2A :
 Sensibilisation cutanée: Catégorie 1A
 Toxicité pour la reproduction Catégorie 1B.

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 3.

2.2. Éléments d'étiquette

Terme d'avertissement

Danger

Symboles :

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

Pictogrammes



Mentions de danger

Liquide et vapeur hautement inflammable.

Provoque une irritation oculaire grave. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Mises en garde

Prévention :

Obtenir les directives spéciales avant d'utiliser. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Mettre à la terre/sceller le contenant et le matériel de réception. N'utiliser que des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre les mesures de précaution qui s'imposent contre les décharges de statique. Conserver le récipient bien fermé. Utiliser du matériel d'éclairage, de ventilation, électrique à l'épreuve des explosions. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement le produit en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants et un dispositif de protection pour les yeux et le visage. Laver soigneusement la peau exposée après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Réponse:

EN CAS D'INHALATION: Amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact éventuels, si ceci peut être fait facilement. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les utiliser à nouveau. En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. En cas d'incendie : Utiliser un agent extincteur approprié pour les liquides et les solides inflammables, comme une poudre chimique ou du dioxyde de carbone.

Entreposage :

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder au frais. Garder sous clef.

Élimination :

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

2.3. Autres risques

Aucun connu.

4% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité cutanée aiguë.

SECTION 3 : Composition/renseignements sur les ingrédients

Ce matériau est un mélange.

| Ingrédient | Numéro CAS | % par poids | Nom Commun |
|---|--------------------|---------------------------------|--|
| 2-Methylpentane | 107-83-5 | 30 - 60 Secret Fabrication * | Pentane, 2-méthyl- |
| Cyclohexane | 110-82-7 | 15 - 40 Secret Fabrication * | Cyclohexane |
| Composants non volatils | Secret Fabrication | 20 - 40 | Ne s'applique pas |
| Terpène phénolique | Secret Fabrication | < 15 | Ne s'applique pas |
| RESINES DE PETROLE | 64742-16-1 | < 10 | RESINES DE PETROLE |
| Alcool éthylique | 64-17-5 | 1 - 7 Secret Fabrication * | Ethanol |
| Résines non volatils | Secret Fabrication | < 5 | Ne s'applique pas |
| Pentane | 109-66-0 | < 5 | Pentane |
| Sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | 41556-26-7 | 0.1 - 1 Secret Fabrication * | Ester de bis(tétraméthyl-2,2,6,6 pipéridinyl-4)-1,10 de l'acide décanoïque |
| Hexane | 110-54-3 | 0.1 - 0.99 Secret Fabrication * | Hexane |
| Toluène | 108-88-3 | 0.1 - 0.99 Secret Fabrication * | Pas de données disponibles |

Composants non volatils est un matériau non dangereux assujéti au secret de fabrication, selon les critères du SIMDUT.

Terpène phénolique est un matériau non dangereux assujéti au secret de fabrication, selon les critères du SIMDUT.

Résines non volatils est un matériau non dangereux assujéti au secret de fabrication, selon les critères du SIMDUT.

*La concentration réelle de cet ingrédient a été retenue comme un secret commercial.

SECTION 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers soins

Inhalation :

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

Contact avec la peau :

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

En cas de contact avec les yeux :

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Retirer les lentilles cornéennes si cela est possible et continuer de rincer l'oeil. Consulter un médecin.

En cas d'ingestion :

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

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons) Dépression du système nerveux central (maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, troubles de l'élocution, étourdissements et perte de conscience).

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

Non applicable.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie : Utiliser un agent extincteur approprié pour les liquides et les solides inflammables, comme une poudre

chimique ou du dioxyde de carbone.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les récipients fermés exposés à la chaleur peuvent exploser.

Les sous-produits nocifs de décomposition

Substance

Aldéhydes
Hydrocarbures
Monoxyde de carbone
Bioxyde de carbone
oxydes d'azote

Condition

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

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

L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et des surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

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

Évacuer la zone. Conserver à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. Il est interdit de fumer. N'utiliser que des outils ne produisant pas d'étincelles. Ventiler la zone à l'air frais. Pour les grands déversements ou les déversements dans les espaces confinés, fournir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs, conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. MISE EN GARDE! Un moteur pourrait constituer une source d'inflammation et provoquer un incendie ou une explosion des gaz ou des vapeurs inflammables présents dans la zone du déversement. Consulter les autres sections de cette fiche signalétique pour plus de renseignements sur les dangers physiques ou pour la santé, la protection respiratoire, la ventilation ainsi que le matériel de protection individuelle.

6.2. Précautions pour l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Confiner le déversement. Recouvrir le déversement avec une mousse extinctrice. 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 en utilisant des outils ne provoquant pas d'étincelles. Placer dans un récipient métallique approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par une personne qualifiée et autorisée. Aérer l'endroit avec de l'air frais. Lire et suivre les précautions énoncées sur l'étiquette et la FSSS du solvant. Fermer hermétiquement dans un récipient. Dispose of collected material as soon as possible in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Réservé aux industries et aux professionnels. Non destiné à l'utilisation grand public. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Conserver à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. Il est interdit de fumer. N'utiliser que des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre les mesures de sécurité qui s'imposent pour prévenir les décharges d'électricité statique. Ne pas respirer les poussières, fumées, brouillards, gaz, vapeurs ou émanations. Éviter tout contact du produit avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Bien se laver les mains après utilisation du produit. Les vêtements de travail contaminés devraient demeurer sur le lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau. Éviter tout contact avec des agents oxydants (comme le chlore, l'acide chromique, etc.). Porter des chaussures à faible statique ou correctement mises à la terre. Utiliser du matériel de protection individuelle (gants, respirateurs et autres) au besoin. Pour réduire les risques d'inflammation, déterminer les normes électriques applicables

relatives à l'utilisation de ce produit et choisir le matériel de ventilation local approprié pour prévenir l'accumulation de vapeurs inflammables. Mettre à la masse/attacher les contenants et l'équipement de réception si de l'électricité statique peut s'accumuler pendant le transfert

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

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder au frais. Conserver le récipient bien fermé. Entreposer à l'écart de la chaleur; Entreposer à l'écart des acides; Entreposer à l'écart des oxydants.

SECTION 8 : Contrôles d'exposition/protection personnelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition en milieu de travail

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

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence | Type de limite | Mentions additionnelles |
|--|------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|
| 2-Méthylpentane | 107-83-5 | ACGIH | MPT: 500 ppm; STEL: 1000ppm | |
| Toluène | 108-88-3 | ACGIH | MPT:20PPM | |
| Pentane | 109-66-0 | ACGIH | MPT:1000 ppm | |
| Hexane | 110-54-3 | ACGIH | MPT:50 ppm | Danger d'absorption cutanée |
| HEXANE (ISOMÈRES AUTRES QUE LE N-HEXANE) | 110-54-3 | ACGIH | MPT: 500 ppm; STEL: 1000ppm | |
| Cyclohexane | 110-82-7 | ACGIH | MPT:100 ppm | |
| Alcool éthylique | 64-17-5 | ACGIH | STEL:1000 ppm | |

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : American Industrial Hygiene Association

CMRG : Chemical Manufacturer Recommended Guideline

MPT : moyenne pondérée dans le temps

STEL : Limite d'exposition de courte durée

C : Valeur plafond

8.2. Contrôles d'exposition

8.2.1. Mesures d'ingénierie

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

8.2.2. équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

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

Écran facial plein

Lunettes de protection ouvertes.

Protection de la peau/des mains

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

amélioré la dextérité.

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

Si le produit est utilisé dans des conditions de forte exposition (exemple pulvérisations, risque élevé d'éclaboussures, etc), l'utilisation d'une combinaison de protection peut s'avérer nécessaire. Choisissez et utilisez une protection du corps pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Le matériau de vêtements de protection suivant(s) est recommandé: Tablier - polymère stratifié

Protection respiratoire :

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire de décider si un appareil respiratoire est nécessaire. Si un appareil respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Basé sur les résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez un des types de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

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

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

SECTION 9 : Propriétés chimiques et physiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|--|
| État physique | Liquide |
| couleur | Incolore |
| Odeur | Solvant |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données disponibles</i> |
| pH | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Point de fusion/Point de congélation | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Point d'ébullition | >=69 °C [Détails:Hexane] |
| Point d'éclair : | -28,9 °C [Méthode de test:Coupe fermée] |
| Vitesse d'évaporation : | >=1 [Ref Std:BUOAC=1] |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Ne s'applique pas |
| Limites d'explosivité (LIE) | 1,2 % volume |
| Limites d'explosivité (LSI) | 8 % volume |
| pression de vapeur | <=31 330,7 Pa [@ 25 °C] |
| Densité de vapeur et/ou Densité de vapeur relative; | >=1 [Ref Std: Air=1] |
| Densité | 0,78 g/ml |
| Densité relative | 0,78 [Ref Std:Eau=1] |
| Hydrosolubilité | Néant |
| Solubilité (non-eau) | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Coefficient de partage : n-octanol/eau | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Viscosité / Viscosité Cinématique | 200 - 5 000 mPa-s [@ 23 °C] |
| Composés Organiques Volatils | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Pourcentage de matières volatiles | <i>Pas de données disponibles</i> |
| COV (moins l'eau et les solvants exempts) | <=554 g/l [Méthode de test:Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD] |
| Masse moléculaire | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Teneur en solides: | 30 - 40 % |

Nanoparticules

Ce matériau ne contient pas des nanoparticules.

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

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

10.2 Stabilité chimique

Stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4 Condition à éviter

Chaleur

Étincelles et/ou flammes

10.5 matériaux incompatibles

Agents oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

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

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

SECTION 11 : Renseignements toxicologiques

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

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Signes et symptômes d'exposition

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

Inhalation :

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

Contact avec la peau :

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

En cas de contact avec les yeux :

Irritation oculaire grave: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes, opacité cornéenne, diminution de la vision avec risque d'altération permanente.

Ingestion :

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

Autres effets de santé:

Une exposition unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:

Dépression du système nerveux central : Signes et symptômes probables : maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, temps de réaction lent, troubles de l'élocution, vertiges et perte de conscience.

Toxicité pour la reproduction / le développement:

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

Information complémentaire:

Ce produit contient de l'éthanol. Les boissons alcoolisées et de l'éthanol dans les boissons alcoolisées ont été classées par le Centre international de Recherche sur le Cancer comme cancérogène pour l'homme. Il ya aussi des données associant la consommation humaine de boissons alcoolisées avec la toxicité développementale et la toxicité hépatique. On ne s'attend pas exposition à l'éthanol lors de l'utilisation prévisible de ce produit pour causer le cancer, toxicité pour le développement ou la toxicité hépatique.

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 aigue

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|-------------------------|--------------------------------|---------|---|
| Produit général | Dermale | | Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg |
| Produit général | Inhalation - Vapeur(4 h) | | Pas de données disponibles. Calculé ETA>50 mg/l |
| Produit général | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg |
| 2-Methylpentane | Dermale | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| 2-Methylpentane | Inhalation - Vapeur | | LC50 estimée à > 50 mg/l |
| 2-Methylpentane | Ingestion | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Cyclohexane | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Cyclohexane | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 32,9 mg/l |
| Cyclohexane | Ingestion | Rat | LD50 6 200 mg/kg |
| Composants non volatils | Dermale | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Composants non volatils | Ingestion | | LD50 estimée à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| RESINES DE PETROLE | Dermale | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| RESINES DE PETROLE | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Pentane | Dermale | Lapin | LD50 3 000 mg/kg |
| Pentane | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 18 mg/l |
| Pentane | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Alcool éthylique | Dermale | Lapin | LD50 > 15 800 mg/kg |
| Alcool éthylique | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 124,7 mg/l |
| Alcool éthylique | Ingestion | Rat | LD50 17 800 mg/kg |
| Résines non volatils | Ingestion | Mouris | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Hexane | Dermale | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Hexane | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 170 mg/l |

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----|------------------------------------|
| | heures) | | |
| Hexane | Ingestion | Rat | LD50 > 28 700 mg/kg |
| Toluène | Dermale | Rat | LD50 12 000 mg/kg |
| Toluène | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 30 mg/l |
| Toluène | Ingestion | Rat | LD50 5 550 mg/kg |
| Sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | Dermale | | LD50 estimée à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | Ingestion | Rat | LD50 3 125 mg/kg |

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|------------------------|---------------------------------|
| 2-Methylpentane | Jugement professionnel | irritant légère |
| Cyclohexane | Lapin | irritant légère |
| Composants non volatils | Jugement professionnel | Irritation minimale. |
| RESINES DE PETROLE | Humain | Irritation minimale. |
| Pentane | Lapin | Irritation minimale. |
| Alcool éthylique | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hexane | Homme et animal | irritant légère |
| Toluène | Lapin | Irritant |
| Sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | Lapin | Aucune irritation significative |

Blessures graves aux yeux/Irritation

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|------------------------|---------------------------------|
| 2-Methylpentane | Jugement professionnel | Irritant modéré |
| Cyclohexane | Lapin | irritant légère |
| RESINES DE PETROLE | Humain | irritant légère |
| Pentane | Lapin | irritant légère |
| Alcool éthylique | Lapin | Irritant grave |
| Hexane | Lapin | irritant légère |
| Toluène | Lapin | Irritant modéré |
| Sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | Lapin | Aucune irritation significative |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|---------------|---------------|
| Pentane | Cochon d'Inde | Non classifié |
| Alcool éthylique | Humain | Non classifié |
| Hexane | Humain | Non classifié |
| Toluène | Cochon d'Inde | Non classifié |
| Sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | Cochon d'Inde | sensibilisant |

Photosensibilisation

| Nom | Espèces | Valeur |
|--------------------|---------|-------------------------|
| RESINES DE PETROLE | Humain | N'est pas sensibilisant |

Sensibilisation respiratoire

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

Mutagénicité des cellules germinales

| Nom | Voie | Valeur |
|---|----------|---|
| Cyclohexane | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Cyclohexane | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| RESINES DE PETROLE | In vivo | N'est pas mutagène |
| RESINES DE PETROLE | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Pentane | In vivo | N'est pas mutagène |
| Pentane | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Alcool éthylique | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Alcool éthylique | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Hexane | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Hexane | In vivo | N'est pas mutagène |
| Toluène | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Toluène | In vivo | N'est pas mutagène |
| Sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | In Vitro | N'est pas mutagène |

Cancérogénicité :

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|--------------------|--------------|---------------------------|---|
| RESINES DE PETROLE | Non spécifié | Homme et animal | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Alcool éthylique | Ingestion | Multiple espèces animales | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Hexane | Dermale | Mouris | Non-cancérogène |
| Hexane | Inhalation | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène | Dermale | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène | Ingestion | Rat | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène | Inhalation | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

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

| Nom | Voie | Valeur | Espèces | Résultat de l'essai | Durée d'exposition |
|-------------|------------|---|---------|---|--------------------|
| Cyclohexane | Inhalation | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 24 mg/l | 2 génération |
| Cyclohexane | Inhalation | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 24 mg/l | 2 génération |
| Cyclohexane | Inhalation | Non classifié pour le développement | Rat | Niveau sans | 2 génération |

| | | | | | |
|------------------|------------|---|--------|---|--|
| | | | | effet nocif observé 6,9 mg/l | |
| Pentane | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |
| Pentane | Inhalation | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 30 mg/l | pendant l'organogénèse |
| Alcool éthylique | Inhalation | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 38 mg/l | pendant la grossesse |
| Alcool éthylique | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 5 200 mg/kg/day | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Hexane | Ingestion | Non classifié pour la développement | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 2 200 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |
| Hexane | Inhalation | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,7 mg/l | pendant la grossesse |
| Hexane | Ingestion | Toxique pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 140 mg/kg/day | 90 jours |
| Hexane | Inhalation | Toxique pour la reproduction masculine | Rat | LOAEL 3,52 mg/l | 28 jours |
| Toluène | Inhalation | Non classifié pour la reproduction des femelles | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Toluène | Inhalation | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2,3 mg/l | 1 génération |
| Toluène | Ingestion | Toxique pour le développement | Rat | LOAEL 520 mg/kg/day | pendant la grossesse |
| Toluène | Inhalation | Toxique pour le développement | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | empoisonnement et / ou abus |

Organe(s) cible(s)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom | Voie | Organe(s) cible(s) | Valeur | Espèces | Résultat de l'essai | Durée d'exposition |
|-----------------|------------|---------------------------------------|---|------------------------|--|--------------------|
| 2-Methylpentane | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| 2-Methylpentane | Inhalation | irritation respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| 2-Methylpentane | Inhalation | sensibilisation cardiaque | Non classifié | Chien | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| 2-Methylpentane | Ingestion | dépression du système nerveux | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | Niveau sans effet nocif | |

| | | | | | | |
|------------------|------------|---------------------------------------|---|----------------------------|--|----------------|
| | | central | | nnel | observé Pas disponible | |
| Cyclohexane | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Homme et animal | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Cyclohexane | Inhalation | irritation respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Homme et animal | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Cyclohexane | Ingestion | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Pentane | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | pas disponible |
| Pentane | Inhalation | irritation respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Pas disponible | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | pas disponible |
| Pentane | Inhalation | sensibilisation cardiaque | Non classifié | Chien | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | pas disponible |
| Pentane | Ingestion | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | pas disponible |
| Alcool éthylique | Inhalation | irritation respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain | LOAEL 9,4 mg/l | pas disponible |
| Alcool éthylique | Inhalation | dépression du système nerveux central | Non classifié | Homme et animal | Niveau sans effet nocif observé pas disponible | |
| Alcool éthylique | Ingestion | dépression du système nerveux central | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé pas disponible | |
| Alcool éthylique | Ingestion | rénales et / ou de la vessie | Non classifié | Chien | Niveau sans effet nocif observé 3 000 mg/kg | |
| Hexane | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | pas disponible |
| Hexane | Inhalation | irritation respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Lapin | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | 8 heures |
| Hexane | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 24,6 mg/l | 8 heures |
| Toluène | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Toluène | Inhalation | irritation respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Toluène | Inhalation | système immunitaire | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif | 3 heures |

| | | | | | | |
|---------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|--|-----------------------------|
| | | | | | observé 0,004 mg/l | |
| Toluène | Ingestion | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | empoisonnement et / ou abus |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Voie | Organe(s) cible(s) | Valeur | Espèces | Résultat de l'essai | Durée d'exposition |
|--------------------|------------|--|---|---------|---|----------------------------|
| 2-Methylpentane | Inhalation | le système nerveux périphérique | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 5,3 mg/l | 14 semaines |
| 2-Methylpentane | Ingestion | le système nerveux périphérique | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | 8 semaines |
| 2-Methylpentane | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | LOAEL 2 000 mg/kg | 28 jours |
| Cyclohexane | Inhalation | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 24 mg/l | 90 jours |
| Cyclohexane | Inhalation | système auditif | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1,7 mg/l | 90 jours |
| Cyclohexane | Inhalation | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Lapin | Niveau sans effet nocif observé 2,7 mg/l | 10 semaines |
| Cyclohexane | Inhalation | système vasculaire | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 24 mg/l | 14 semaines |
| Cyclohexane | Inhalation | le système nerveux périphérique | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 8,6 mg/l | 30 semaines |
| RESINES DE PETROLE | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Pentane | Inhalation | le système nerveux périphérique | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Pentane | Inhalation | cœur la peau Système endocrinien tube digestif 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 | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 20 mg/l | 13 semaines |
| Pentane | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2 000 mg/kg/day | 28 jours |
| Alcool éthylique | Inhalation | foie | Certaines données positives existent, mais ces données ne | Lapin | LOAEL 124 mg/l | 365 jours |

| | | | | | | |
|------------------|------------|---|---|--------|---|-----------------------------|
| | | | sont pas suffisantes pour justifier une classification. | | | |
| Alcool éthylique | Inhalation | système vasculaire système immunitaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 25 mg/l | 14 jours |
| Alcool éthylique | Ingestion | foie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 8 000 mg/kg/day | 4 mois |
| Alcool éthylique | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Chien | Niveau sans effet nocif observé 3 000 mg/kg/day | 7 jours |
| Hexane | Inhalation | le système nerveux périphérique | avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Hexane | Inhalation | système respiratoire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Mouris | LOAEL 1,76 mg/l | 13 semaines |
| Hexane | Inhalation | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | 6 mois |
| Hexane | Inhalation | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | LOAEL 1,76 mg/l | 6 mois |
| Hexane | Inhalation | système vasculaire | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 35,2 mg/l | 13 semaines |
| Hexane | Inhalation | système auditif système immunitaire yeux | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Hexane | Inhalation | cœur la peau Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1,76 mg/l | 6 mois |
| Hexane | Ingestion | le système nerveux périphérique | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 140 mg/kg/day | 90 jours |
| Hexane | Ingestion | Système endocrinien système vasculaire foie système immunitaire rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | 13 semaines |
| Toluène | Inhalation | système auditif yeux système olfactif | avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | empoisonnement et / ou abus |
| Toluène | Inhalation | Système nerveux | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | empoisonnement et / ou abus |
| Toluène | Inhalation | système respiratoire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 2,3 mg/l | 15 mois |
| Toluène | Inhalation | cœur foie rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 11,3 mg/l | 15 semaines |
| Toluène | Inhalation | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif | 4 semaines |

| | | | | | | |
|---------|------------|---|---|----------------------------|---|----------------------------|
| | | | | | observé 1,1 mg/l | |
| Toluène | Inhalation | système immunitaire | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | 20 jours |
| Toluène | Inhalation | des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 1,1 mg/l | 8 semaines |
| Toluène | Inhalation | système vasculaire système vasculaire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Toluène | Inhalation | tube digestif | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 11,3 mg/l | 15 semaines |
| Toluène | Ingestion | Système nerveux | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 625 mg/kg/day | 13 semaines |
| Toluène | Ingestion | cœur | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2 500 mg/kg/day | 13 semaines |
| Toluène | Ingestion | foie rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 2 500 mg/kg/day | 13 semaines |
| Toluène | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/day | 14 jours |
| Toluène | Ingestion | Système endocrinien | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 105 mg/kg/day | 28 jours |
| Toluène | Ingestion | système immunitaire | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 105 mg/kg/day | 4 semaines |

Risque d'aspiration

| Nom | Valeur |
|-----------------|---------------------|
| 2-Methylpentane | danger d'aspiration |
| Cyclohexane | danger d'aspiration |
| Pentane | danger d'aspiration |
| Hexane | danger d'aspiration |
| Toluène | danger d'aspiration |

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.

Incinérer dans un d'incinérateur de déchets autorisé. Une autre solution d'élimination consiste à utiliser une usine d'élimination des déchets autorisée acceptable. Les fûts/barils/contenants utilisés pour le transport et la manutention de produits chimiques dangereux (substances chimiques, mélanges, préparations classifiées comme dangereuses en vertu des règlements applicables) doivent être considérés, entreposés, traités et éliminés comme des déchets dangereux sauf mention contraire dans des règlements applicables sur la gestion des déchets. Consulter les organismes de réglementation concernés pour déterminer les installations de traitement et d'élimination disponibles.

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 matériau sont conformes aux dispositions de la Japon Toxic Chemical Control Law (loi Japon de réglementation des produits chimiques toxiques). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composants de ce matériau sont conformes aux dispositions de la Philippines RA 6969 exigences. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences relatives aux avis sur les produits chimiques de la CEPA. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques. Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC. Les composés de ce produit sont conformes aux on sur les produitexigences de notifiatis chimiques de la TSCA (Loi réglementant les substances toxiques).

SECTION 16 : Autres renseignements

Classement des risques par la NFPA

Santé: 2 **Inflammabilité:** 3 **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.

| | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
| Groupe de document : | 09-2089-2 | Numéro de la version : | 8.00 |
| Date de parution : | 2022/01/08 | Remplace la version datée de : | 2021/03/26 |

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