

# SAFETY DATA SHEET

HWP101

## Section 1. Identification

**Product name** : DUPLI-COLOR® High Performance Wheel Coating (Canada)  
Silver

**Product code** : HWP101

**Other means of identification** : Not available.

**Product type** : Aerosol.

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

Paint or paint related material.

**Manufacturer** : Dupli-Color Products Company  
180 Brunel Road  
Mississauga, ON L4Z 1T5

**Emergency telephone number of the company** : (216) 566-2917

**Product Information Telephone Number** : (800) 247-3270

**Regulatory Information Telephone Number** : (216) 566-2902

**Transportation Emergency Telephone Number** : (800) 424-9300

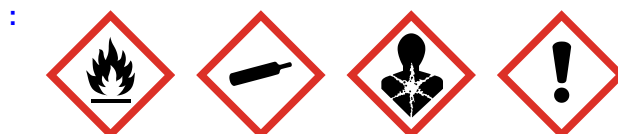
## Section 2. Hazards identification

**Classification of the substance or mixture** : FLAMMABLE AEROSOLS - Category 1  
GASES UNDER PRESSURE - Compressed gas  
SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2  
SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2A  
SKIN SENSITIZATION - Category 1  
CARCINOGENICITY - Category 2  
TOXIC TO REPRODUCTION (Fertility) - Category 1B  
TOXIC TO REPRODUCTION (Unborn child) - Category 2  
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Respiratory tract irritation) - Category 3  
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Narcotic effects) - Category 3  
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 2  
ASPIRATION HAZARD - Category 1

Percentage of the mixture consisting of ingredient(s) of unknown oral toxicity: 29.2%  
Percentage of the mixture consisting of ingredient(s) of unknown dermal toxicity: 38.8%  
Percentage of the mixture consisting of ingredient(s) of unknown inhalation toxicity: 61.4%

### GHS label elements

#### Hazard pictograms



**Signal word** : Danger

**Date of issue/Date of revision** : 1/21/2019 **Date of previous issue** : 10/28/2018

HWP101 DUPLI-COLOR® High Performance Wheel Coating (Canada)  
Silver

**Version** : 9 1/17

**SHW-85-NA-GHS-CA**

## Section 2. Hazards identification

<b>Hazard statements</b>	: Extremely flammable aerosol. Contains gas under pressure; may explode if heated. Causes serious eye irritation. Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction. May damage fertility. Suspected of damaging the unborn child. Suspected of causing cancer. May be fatal if swallowed and enters airways. May cause respiratory irritation. May cause drowsiness or dizziness. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
<b>Precautionary statements</b>	
<b>General</b>	: Read label before use. Keep out of reach of children. If medical advice is needed, have product container or label at hand.
<b>Prevention</b>	: Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Wear protective gloves. Wear eye or face protection. Wear protective clothing. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Do not spray on an open flame or other ignition source. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Do not breathe dust or mist. Wash hands thoroughly after handling. Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace. Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.
<b>Response</b>	: Get medical attention if you feel unwell. IF exposed or concerned: Get medical attention. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell. IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or physician. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Wash contaminated clothing before reuse. If skin irritation or rash occurs: Get medical attention. 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 attention.
<b>Storage</b>	: Store locked up. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F. Store in a well-ventilated place.
<b>Disposal</b>	: Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national and international regulations.
<b>Supplemental label elements</b>	DELAYED EFFECTS FROM LONG TERM OVEREXPOSURE. Contains solvents which can cause permanent brain and nervous system damage. Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling the contents can be harmful or fatal. Please refer to the SDS for additional information. Keep out of reach of children. Keep upright in a cool, dry place. Do not discard empty can in trash compactor.
<b>Hazards not otherwise classified</b>	: DANGER: Rags, steel wool, other waste soaked with this product, and sanding residue may spontaneously catch fire if improperly discarded. Immediately place rags, steel wool, other waste soaked with this product, and sanding residue in a sealed, water-filled, metal container. Dispose of in accordance with local fire regulations.

## Section 3. Composition/information on ingredients

<b>Substance/mixture</b>	: Mixture
<b>Other means of identification</b>	: Not available.
<b>CAS number/other identifiers</b>	

## Section 3. Composition/information on ingredients

Ingredient name	% by weight	CAS number
Methyl Acetate	26	79-20-9
Propane	14.28	74-98-6
Isobutyl Acetate	13.99	110-19-0
Butane	13.72	106-97-8
Toluene	9.56	108-88-3
1-Methoxy-2-Propanol Acetate	5.97	108-65-6
Aluminum	1.2	7429-90-5
Methyl Ethyl Ketoxime	0.28	96-29-7
Hydrotreated Heavy Petroleum Naphtha	0.26	64742-48-9
Light Aromatic Hydrocarbons	0.26	64742-95-6
Cobalt 2-Ethylhexanoate	0.13	136-52-7
Zirconium 2-Ethylhexanoate	0.12	22464-99-9

Any concentration shown as a range is to protect confidentiality or is due to batch variation.

**There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health and hence require reporting in this section.**

Occupational exposure limits, if available, are listed in Section 8.

## Section 4. First aid measures

### Description of necessary first aid measures

- Eye contact** : Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Continue to rinse for at least 10 minutes. Get medical attention.
- Inhalation** : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Get medical attention. If necessary, call a poison center or physician. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.
- Skin contact** : Wash with plenty of soap and water. Remove contaminated clothing and shoes. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. Continue to rinse for at least 10 minutes. Get medical attention. In the event of any complaints or symptoms, avoid further exposure. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse.
- Ingestion** : Get medical attention immediately. Call a poison center or physician. Wash out mouth with water. Remove dentures if any. Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Stop if the exposed person feels sick as vomiting may be dangerous. Aspiration hazard if swallowed. Can enter lungs and cause damage. Do not induce vomiting. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.

### Most important symptoms/effects, acute and delayed

#### Potential acute health effects

- Eye contact** : Causes serious eye irritation.
- Inhalation** : Can cause central nervous system (CNS) depression. May cause drowsiness or dizziness. May cause respiratory irritation.
- Skin contact** : Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction.
- Ingestion** : Can cause central nervous system (CNS) depression. May be fatal if swallowed and enters airways.

#### Over-exposure signs/symptoms

<b>Date of issue/Date of revision</b> : 1/21/2019	<b>Date of previous issue</b> : 10/28/2018	<b>Version</b> : 9	3/17
HWP101	DUPLI-COLOR® High Performance Wheel Coating (Canada) Silver	<b>SHW-85-NA-GHS-CA</b>	

## Section 4. First aid measures

- Eye contact** : Adverse symptoms may include the following:  
pain or irritation  
watering  
redness
- Inhalation** : Adverse symptoms may include the following:  
respiratory tract irritation  
coughing  
nausea or vomiting  
headache  
drowsiness/fatigue  
dizziness/vertigo  
unconsciousness  
reduced fetal weight  
increase in fetal deaths  
skeletal malformations
- Skin contact** : Adverse symptoms may include the following:  
irritation  
redness  
reduced fetal weight  
increase in fetal deaths  
skeletal malformations
- Ingestion** : Adverse symptoms may include the following:  
nausea or vomiting  
reduced fetal weight  
increase in fetal deaths  
skeletal malformations

### Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

- Notes to physician** : Treat symptomatically. Contact poison treatment specialist immediately if large quantities have been ingested or inhaled.
- Specific treatments** : No specific treatment.
- Protection of first-aiders** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves.

See toxicological information (Section 11)

## Section 5. Fire-fighting measures

### Extinguishing media

- Suitable extinguishing media** : Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.
- Unsuitable extinguishing media** : None known.

- Specific hazards arising from the chemical** : Extremely flammable aerosol. Runoff to sewer may create fire or explosion hazard. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst, with the risk of a subsequent explosion. Gas may accumulate in low or confined areas or travel a considerable distance to a source of ignition and flash back, causing fire or explosion. Bursting aerosol containers may be propelled from a fire at high speed.
- Hazardous thermal decomposition products** : Decomposition products may include the following materials:  
carbon dioxide  
carbon monoxide  
metal oxide/oxides

## Section 5. Fire-fighting measures

- Special protective actions for fire-fighters** : Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Move containers from fire area if this can be done without risk. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.
- Special protective equipment for fire-fighters** : Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

## Section 6. Accidental release measures

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- For non-emergency personnel** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. In the case of aerosols being ruptured, care should be taken due to the rapid escape of the pressurized contents and propellant. If a large number of containers are ruptured, treat as a bulk material spillage according to the instructions in the clean-up section. Do not touch or walk through spilled material. Shut off all ignition sources. No flares, smoking or flames in hazard area. Avoid breathing vapor or mist. Provide adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Put on appropriate personal protective equipment.
- For emergency responders** : If specialized clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For non-emergency personnel".
- Environmental precautions** : Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

### Methods and materials for containment and cleaning up

- Small spill** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Dilute with water and mop up if water-soluble. Alternatively, or if water-insoluble, absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.
- Large spill** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Approach release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Wash spillages into an effluent treatment plant or proceed as follows. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see Section 13). Dispose of via a licensed waste disposal contractor. Contaminated absorbent material may pose the same hazard as the spilled product. Note: see Section 1 for emergency contact information and Section 13 for waste disposal.

## Section 7. Handling and storage

### Precautions for safe handling

- Protective measures** : Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Persons with a history of skin sensitization problems should not be employed in any process in which this product is used. Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Avoid exposure - obtain special instructions before use. Avoid exposure during pregnancy. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Do not get in eyes or on skin or clothing. Do not breathe vapor or mist. Do not swallow. Avoid breathing gas. Use only with adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Store and use away from heat, sparks, open flame or any other ignition source. Use explosion-proof electrical (ventilating, lighting and material handling) equipment. Use only non-sparking tools. Empty containers retain product residue and can be hazardous.

## Section 7. Handling and storage

**Advice on general occupational hygiene** : Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities** : Store in accordance with local regulations. Store away from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Protect from sunlight. Store locked up. Eliminate all ignition sources. Use appropriate containment to avoid environmental contamination. See Section 10 for incompatible materials before handling or use.

## Section 8. Exposure controls/personal protection

### Control parameters

#### Occupational exposure limits (OSHA United States)

Ingredient name	Exposure limits
Methyl Acetate	<p><b>ACGIH TLV (United States, 3/2018).</b>                      TWA: 200 ppm 8 hours.                      TWA: 606 mg/m<sup>3</sup> 8 hours.                      STEL: 250 ppm 15 minutes.                      STEL: 757 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>NIOSH REL (United States, 10/2016).</b>                      TWA: 200 ppm 10 hours.                      TWA: 610 mg/m<sup>3</sup> 10 hours.                      STEL: 250 ppm 15 minutes.                      STEL: 760 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>OSHA PEL (United States, 5/2018).</b>                      TWA: 200 ppm 8 hours.                      TWA: 610 mg/m<sup>3</sup> 8 hours.</p>
Propane	<p><b>NIOSH REL (United States, 10/2016).</b>                      TWA: 1000 ppm 10 hours.                      TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 10 hours.</p> <p><b>OSHA PEL (United States, 5/2018).</b>                      TWA: 1000 ppm 8 hours.                      TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 hours.</p> <p><b>ACGIH TLV (United States, 3/2018). Oxygen Depletion [Asphyxiant].</b></p>
Isobutyl Acetate	<p><b>NIOSH REL (United States, 10/2016).</b>                      TWA: 150 ppm 10 hours.                      TWA: 700 mg/m<sup>3</sup> 10 hours.</p> <p><b>OSHA PEL (United States, 5/2018).</b>                      TWA: 150 ppm 8 hours.                      TWA: 700 mg/m<sup>3</sup> 8 hours.</p> <p><b>ACGIH TLV (United States, 3/2018).</b>                      STEL: 150 ppm 15 minutes.                      TWA: 50 ppm 8 hours.</p>
Butane	<p><b>NIOSH REL (United States, 10/2016).</b>                      TWA: 800 ppm 10 hours.                      TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> 10 hours.</p> <p><b>ACGIH TLV (United States, 3/2018).</b>                      STEL: 1000 ppm 15 minutes.</p>
Toluene	<p><b>OSHA PEL Z2 (United States, 2/2013).</b>                      TWA: 200 ppm 8 hours.                      CEIL: 300 ppm                      AMP: 500 ppm 10 minutes.</p> <p><b>NIOSH REL (United States, 10/2016).</b>                      TWA: 100 ppm 10 hours.                      TWA: 375 mg/m<sup>3</sup> 10 hours.                      STEL: 150 ppm 15 minutes.</p>

## Section 8. Exposure controls/personal protection

1-Methoxy-2-Propanol Acetate	STEL: 560 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. <b>ACGIH TLV (United States, 3/2018).</b> TWA: 20 ppm 8 hours.
Aluminum	<b>AIHA WEEL (United States, 5/2018).</b> TWA: 50 ppm 8 hours. <b>NIOSH REL (United States, 10/2016).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 10 hours. Form: Respirable fraction TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 10 hours. Form: Total <b>OSHA PEL (United States, 5/2018).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> , (as Al) 8 hours. Form: Respirable fraction TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> , (as Al) 8 hours. Form: Total dust <b>ACGIH TLV (United States, 3/2018).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. Form: Respirable fraction
Methyl Ethyl Ketoxime	<b>AIHA WEEL (United States, 5/2018). Skin sensitizer.</b> TWA: 10 ppm 8 hours.
Hydrotreated Heavy Petroleum Naphtha	None.
Light Aromatic Hydrocarbons	None.
Cobalt 2-Ethylhexanoate	<b>ACGIH TLV (United States, 3/2018).</b> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> , (as Co) 8 hours.
Zirconium 2-Ethylhexanoate	<b>ACGIH TLV (United States, 3/2018).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> , (as Zr) 8 hours. STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> , (as Zr) 15 minutes. <b>NIOSH REL (United States, 10/2016).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> , (as Zr) 10 hours. STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> , (as Zr) 15 minutes. <b>OSHA PEL (United States, 5/2018).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> , (as Zr) 8 hours.

### Occupational exposure limits (Canada)

Ingredient name	Exposure limits
Methyl acetate	<b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b> 8 hrs OEL: 606 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. 15 min OEL: 757 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. 15 min OEL: 250 ppm 15 minutes. 8 hrs OEL: 200 ppm 8 hours. <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).</b> TWA: 200 ppm 8 hours. STEL: 250 ppm 15 minutes. <b>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).</b> TWA: 200 ppm 8 hours. STEL: 250 ppm 15 minutes. <b>CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).</b> TWAEV: 200 ppm 8 hours. TWAEV: 606 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. STEV: 250 ppm 15 minutes. STEV: 757 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b> STEL: 250 ppm 15 minutes. TWA: 200 ppm 8 hours.
Normal propane	<b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b> 8 hrs OEL: 1000 ppm 8 hours. <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).</b>

## Section 8. Exposure controls/personal protection

Isobutyl acetate

TWA: 1000 ppm 8 hours.  
**CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).**  
 TWAEV: 1000 ppm 8 hours.  
 TWAEV: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 hours.  
**CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).**  
 TWA: 1000 ppm 8 hours.  
**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).**  
 STEL: 1250 ppm 15 minutes.  
 TWA: 1000 ppm 8 hours.

**CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).**  
 8 hrs OEL: 150 ppm 8 hours.  
 8 hrs OEL: 713 mg/m<sup>3</sup> 8 hours.

**CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).**

TWA: 150 ppm 8 hours.  
**CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).**  
 TWA: 150 ppm 8 hours.

**CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).**  
 TWAEV: 150 ppm 8 hours.  
 TWAEV: 713 mg/m<sup>3</sup> 8 hours.

**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).**

STEL: 188 ppm 15 minutes.  
 TWA: 150 ppm 8 hours.

**CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).**  
 8 hrs OEL: 1000 ppm 8 hours.

**CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).**

TWA: 600 ppm 8 hours.  
 STEL: 750 ppm 15 minutes.  
**CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).**

TWAEV: 800 ppm 8 hours.  
 TWAEV: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 hours.

**CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).**  
 TWA: 800 ppm 8 hours.

**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).**

STEL: 1250 ppm 15 minutes.  
 TWA: 1000 ppm 8 hours.

**CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).**  
**Absorbed through skin.**

8 hrs OEL: 50 ppm 8 hours.  
 8 hrs OEL: 188 mg/m<sup>3</sup> 8 hours.

**CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).**

TWA: 20 ppm 8 hours.  
**CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).**  
 TWA: 20 ppm 8 hours.

**CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).**  
**Absorbed through skin.**

TWAEV: 50 ppm 8 hours.  
 TWAEV: 188 mg/m<sup>3</sup> 8 hours.

**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).** **Absorbed through skin.**

STEL: 60 ppm 15 minutes.  
 TWA: 50 ppm 8 hours.

**AIHA WEEL (United States, 5/2018).** **Skin sensitizer.**

TWA: 10 ppm 8 hours.

**CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).**

Butane

Toluene

Methyl Ethyl Ketoxime

Cobalt 2-Ethylhexanoate

## Section 8. Exposure controls/personal protection

Zirconium 2-Ethylhexanoate

TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (as Co) 8 hours. Form: Inorganic  
**CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).**  
 TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (as Co) 8 hours.  
**CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).**  
**Skin sensitizer.**  
 TWAEV: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (as Co) 8 hours.  
**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).**  
 STEL: 0.06 mg/m<sup>3</sup>, (measured as Co) 15 minutes.  
 TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (measured as Co) 8 hours.  
**CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).**  
 8 hrs OEL: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 8 hours.  
 15 min OEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 15 minutes.  
**CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).**  
 TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 8 hours.  
 STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 15 minutes.  
**CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).**  
 TWAEV: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 8 hours.  
 STEV: 10 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 15 minutes.  
**CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).**  
 STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 15 minutes.  
 TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 8 hours.

### Occupational exposure limits (Mexico)

<b>Ingredient name</b>	<b>Exposure limits</b>
Methyl Acetate	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexico, 4/2016).</b> TWA: 200 ppm 8 hours. STEL: 250 ppm 15 minutes.
Propane	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexico, 4/2016).</b> TWA: 1000 ppm 8 hours.
Isobutyl Acetate	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexico, 4/2016).</b> TWA: 150 ppm 8 hours.
Butane	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexico, 4/2016).</b> TWA: 1000 ppm 8 hours.
Toluene	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexico, 4/2016).</b> TWA: 20 ppm 8 hours.
Cobalt 2-Ethylhexanoate	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexico, 4/2016).</b> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> , (as Co) 8 hours.
Zirconium 2-Ethylhexanoate	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexico, 4/2016).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> , (as Zr) 8 hours. STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> , (as Zr) 15 minutes.

### **Appropriate engineering controls**

: Use only with adequate ventilation. Use process enclosures, local exhaust ventilation or other engineering controls to keep worker exposure to airborne contaminants below any recommended or statutory limits. The engineering controls also need to keep gas, vapor or dust concentrations below any lower explosive limits. Use explosion-proof ventilation equipment.

### **Environmental exposure controls**

: Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

### Individual protection measures

## Section 8. Exposure controls/personal protection

- Hygiene measures** : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.
- Eye/face protection** : Safety eyewear complying with an approved standard should be used when a risk assessment indicates this is necessary to avoid exposure to liquid splashes, mists, gases or dusts. If contact is possible, the following protection should be worn, unless the assessment indicates a higher degree of protection: chemical splash goggles.
- Skin protection**
- Hand protection** : Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn at all times when handling chemical products if a risk assessment indicates this is necessary. Considering the parameters specified by the glove manufacturer, check during use that the gloves are still retaining their protective properties. It should be noted that the time to breakthrough for any glove material may be different for different glove manufacturers. In the case of mixtures, consisting of several substances, the protection time of the gloves cannot be accurately estimated.
- Body protection** : Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product. When there is a risk of ignition from static electricity, wear anti-static protective clothing. For the greatest protection from static discharges, clothing should include anti-static overalls, boots and gloves.
- Other skin protection** : Appropriate footwear and any additional skin protection measures should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.
- Respiratory protection** : Based on the hazard and potential for exposure, select a respirator that meets the appropriate standard or certification. Respirators must be used according to a respiratory protection program to ensure proper fitting, training, and other important aspects of use.

## Section 9. Physical and chemical properties

### Appearance

- Physical state** : Liquid.
- Color** : Not available.
- Odor** : Not available.
- Odor threshold** : Not available.
- pH** : Not available.
- Melting point/freezing point** : Not available.
- Boiling point/boiling range** : Not available.
- Flash point** : Closed cup: -29°C (-20.2°F) [Pensky-Martens Closed Cup]
- Evaporation rate** : 5.3 (butyl acetate = 1)
- Flammability (solid, gas)** : Not available.
- Lower and upper explosive (flammable) limits** : Lower: 1%  
Upper: 16%
- Vapor pressure** : 101.3 kPa (760 mm Hg) [at 20°C]
- Vapor density** : 1.55 [Air = 1]
- Relative density** : 0.77
- Solubility** : Not available.
- Partition coefficient: n-octanol/water** : Not available.
- Auto-ignition temperature** : Not available.
- Decomposition temperature** : Not available.
- Viscosity** : Kinematic (40°C (104°F)): <0.205 cm<sup>2</sup>/s (<20.5 cSt)
- Molecular weight** : Not applicable.

## Section 9. Physical and chemical properties

### Aerosol product

Type of aerosol : Spray  
Heat of combustion : 32.646 kJ/g

## Section 10. Stability and reactivity

Reactivity : No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.

Chemical stability : The product is stable.

Possibility of hazardous reactions : Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

Conditions to avoid : Avoid all possible sources of ignition (spark or flame).

Incompatible materials : No specific data.

Hazardous decomposition products : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## Section 11. Toxicological information

### Information on toxicological effects

#### Acute toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Dose	Exposure
Methyl Acetate	LD50 Dermal	Rabbit	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rat	>5 g/kg	-
Isobutyl Acetate	LD50 Dermal	Rabbit	>17400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rat	13400 mg/kg	-
Butane	LC50 Inhalation Vapor	Rat	658000 mg/m <sup>3</sup>	4 hours
Toluene	LC50 Inhalation Vapor	Rat	49 g/m <sup>3</sup>	4 hours
	LD50 Oral	Rat	636 mg/kg	-
1-Methoxy-2-Propanol Acetate	LD50 Dermal	Rabbit	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rat	8532 mg/kg	-
Methyl Ethyl Ketoxime	LD50 Oral	Rat	930 mg/kg	-
Hydrotreated Heavy Petroleum Naphtha	LC50 Inhalation Vapor	Rat	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 hours
	LD50 Oral	Rat	>6 g/kg	-
Light Aromatic Hydrocarbons	LD50 Oral	Rat	8400 mg/kg	-
Cobalt 2-Ethylhexanoate	LD50 Dermal	Rabbit	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rat	1.22 g/kg	-
Zirconium 2-Ethylhexanoate	LD50 Dermal	Rabbit	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rat	>5 g/kg	-

#### Irritation/Corrosion

Product/ingredient name	Result	Species	Score	Exposure	Observation
Methyl Acetate	Eyes - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 100 milligrams	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	24 hours 500 milligrams	-
	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 20 milligrams	-
Isobutyl Acetate	Eyes - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 500 milligrams	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	500 milligrams	-
	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 500	-

## Section 11. Toxicological information

Toluene	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	milligrams 0.5 minutes 100	-
	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	milligrams 870	-
	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	Micrograms 24 hours 2	-
	Skin - Mild irritant	Pig	-	milligrams 24 hours 250	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	microliters 435	-
	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	milligrams 24 hours 20	-
	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	milligrams 500	-
Methyl Ethyl Ketoxime	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	milligrams 100	-
Light Aromatic Hydrocarbons	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	microliters 24 hours 100 microliters	-

### Sensitization

Not available.

### Mutagenicity

Not available.

### Carcinogenicity

Not available.

### Classification

Product/ingredient name	OSHA	IARC	NTP
Toluene	-	3	-
Cobalt 2-Ethylhexanoate	-	2B	Reasonably anticipated to be a human carcinogen.

### Reproductive toxicity

Not available.

### Teratogenicity

Not available.

### Specific target organ toxicity (single exposure)

Name	Category	Route of exposure	Target organs
Methyl Acetate	Category 3	Not applicable.	Narcotic effects
Propane	Category 3	Not applicable.	Respiratory tract irritation and Narcotic effects
Isobutyl Acetate	Category 3	Not applicable.	Narcotic effects
Butane	Category 3	Not applicable.	Respiratory tract irritation and Narcotic effects
Toluene	Category 3	Not applicable.	Respiratory tract irritation and Narcotic effects
Hydrotreated Heavy Petroleum Naphtha	Category 3	Not applicable.	Narcotic effects
Light Aromatic Hydrocarbons	Category 3	Not applicable.	Respiratory tract irritation and Narcotic effects

### Specific target organ toxicity (repeated exposure)

## Section 11. Toxicological information

Name	Category	Route of exposure	Target organs
Propane	Category 2	Not determined	Not determined
Butane	Category 2	Not determined	Not determined
Toluene	Category 2	Not determined	Not determined
Light Aromatic Hydrocarbons	Category 2	Not determined	Not determined

### Aspiration hazard

Name	Result
Propane	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Butane	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Toluene	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Hydrotreated Heavy Petroleum Naphtha	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Light Aromatic Hydrocarbons	ASPIRATION HAZARD - Category 1

**Information on the likely routes of exposure** : Not available.

### Potential acute health effects

- Eye contact** : Causes serious eye irritation.
- Inhalation** : Can cause central nervous system (CNS) depression. May cause drowsiness or dizziness. May cause respiratory irritation.
- Skin contact** : Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction.
- Ingestion** : Can cause central nervous system (CNS) depression. May be fatal if swallowed and enters airways.

### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

- Eye contact** : Adverse symptoms may include the following:  
pain or irritation  
watering  
redness
- Inhalation** : Adverse symptoms may include the following:  
respiratory tract irritation  
coughing  
nausea or vomiting  
headache  
drowsiness/fatigue  
dizziness/vertigo  
unconsciousness  
reduced fetal weight  
increase in fetal deaths  
skeletal malformations
- Skin contact** : Adverse symptoms may include the following:  
irritation  
redness  
reduced fetal weight  
increase in fetal deaths  
skeletal malformations
- Ingestion** : Adverse symptoms may include the following:  
nausea or vomiting  
reduced fetal weight  
increase in fetal deaths  
skeletal malformations

### Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

#### Short term exposure

**Potential immediate effects** : Not available.

**Potential delayed effects** : Not available.

**Long term exposure**

**Potential immediate effects** : Not available.

**Potential delayed effects** : Not available.

**Potential chronic health effects**

Not available.

**General** : May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. Once sensitized, a severe allergic reaction may occur when subsequently exposed to very low levels.

**Carcinogenicity** : Suspected of causing cancer. Risk of cancer depends on duration and level of exposure.

**Mutagenicity** : No known significant effects or critical hazards.

**Teratogenicity** : Suspected of damaging the unborn child.

**Developmental effects** : No known significant effects or critical hazards.

**Fertility effects** : May damage fertility.

**Numerical measures of toxicity**

**Acute toxicity estimates**

Route	ATE value
Oral	4708.6 mg/kg

**Section 12. Ecological information**

**Toxicity**

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
Methyl Acetate Toluene	Acute LC50 320000 µg/l Fresh water	Fish - Pimephales promelas	96 hours
	Acute EC50 12500 µg/l Fresh water	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hours
	Acute EC50 11600 µg/l Fresh water	Crustaceans - Gammarus pseudolimnaeus - Adult	48 hours
	Acute EC50 5.56 mg/l Fresh water	Daphnia - Daphnia magna - Neonate	48 hours
Aluminum	Acute LC50 5500 µg/l Fresh water	Fish - Oncorhynchus kisutch - Fry	96 hours
	Chronic NOEC 1000 µg/l Fresh water	Daphnia - Daphnia magna	21 days
	Acute LC50 38000 µg/l Fresh water	Daphnia - Daphnia magna	48 hours
	Acute LC50 120 µg/l Fresh water	Fish - Oncorhynchus mykiss - Embryo	96 hours
	Chronic NOEC 9 mg/l Fresh water	Aquatic plants - Ceratophyllum demersum	3 days
Methyl Ethyl Ketoxime	Acute LC50 843000 µg/l Fresh water	Fish - Pimephales promelas	96 hours

**Persistence and degradability**

Product/ingredient name	Aquatic half-life	Photolysis	Biodegradability
Toluene	-	-	Readily
Light Aromatic Hydrocarbons	-	-	Readily

**Bioaccumulative potential**

## Section 12. Ecological information

Product/ingredient name	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Toluene	-	90	low
Methyl Ethyl Ketoxime	-	2.5 to 5.8	low
Hydrotreated Heavy Petroleum Naphtha	-	10 to 2500	high
Light Aromatic Hydrocarbons	-	10 to 2500	high
Cobalt 2-Ethylhexanoate	-	15600	high
Zirconium 2-Ethylhexanoate	-	2.96	low

### Mobility in soil






Soil/water partition coefficient (K<sub>oc</sub>) : Not available.

Other adverse effects : No known significant effects or critical hazards.

## Section 13. Disposal considerations

**Disposal methods** : The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Waste should not be disposed of untreated to the sewer unless fully compliant with the requirements of all authorities with jurisdiction. Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible. This material and its container must be disposed of in a safe way. Empty containers or liners may retain some product residues. Do not puncture or incinerate container.

## Section 14. Transport information

	DOT Classification	TDG Classification	Mexico Classification	IATA	IMDG
UN number	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
UN proper shipping name	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS
Transport hazard class(es)	2.1 	2.1 	2.1 	2.1 	2.1 
Packing group	-	-	-	-	-
Environmental hazards	No.	No.	No.	No.	No.
Additional information	-  <b>ERG No.</b> 126	Product classified as per the following sections of the Transportation of Dangerous Goods Regulations: 2.13-2.17 (Class 2). <b>ERG No.</b> 126	-  <b>ERG No.</b> 126	-	<b>Emergency schedules</b> F-D, S-U

## Section 14. Transport information

**Special precautions for user** : Multi-modal shipping descriptions are provided for informational purposes and do not consider container sizes. The presence of a shipping description for a particular mode of transport (sea, air, etc.), does not indicate that the product is packaged suitably for that mode of transport. All packaging must be reviewed for suitability prior to shipment, and compliance with the applicable regulations is the sole responsibility of the person offering the product for transport. People loading and unloading dangerous goods must be trained on all of the risks deriving from the substances and on all actions in case of emergency situations.

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code** : Not available.

**Proper shipping name** : Not available.  
**Ship type** : Not available.  
**Pollution category** : Not available.

## Section 15. Regulatory information

### International regulations

**International lists** :

- Australia inventory (AICS)**: Not determined.
- China inventory (IECSC)**: Not determined.
- Japan inventory (ENCS)**: Not determined.
- Japan inventory (ISHL)**: Not determined.
- Korea inventory (KECI)**: Not determined.
- Malaysia Inventory (EHS Register)**: Not determined.
- New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)**: Not determined.
- Philippines inventory (PICCS)**: Not determined.
- Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)**: Not determined.
- Thailand inventory**: Not determined.
- Turkey inventory**: Not determined.
- Vietnam inventory**: Not determined.

## Section 16. Other information

### Hazardous Material Information System (U.S.A.)

Health	*	3
Flammability		4
Physical hazards		3

The customer is responsible for determining the PPE code for this material. For more information on HMIS® Personal Protective Equipment (PPE) codes, consult the HMIS® Implementation Manual.

**Caution:** HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although HMIS® ratings and the associated label are not required on SDSs or products leaving a facility under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HMIS® ratings are to be used with a fully implemented HMIS® program. HMIS® is a registered trademark and service mark of the American Coatings Association, Inc.

### Procedure used to derive the classification

Classification	Justification
FLAMMABLE AEROSOLS - Category 1	On basis of test data
GASES UNDER PRESSURE - Compressed gas	Calculation method
SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2	Calculation method
SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2A	Calculation method
SKIN SENSITIZATION - Category 1	Calculation method
CARCINOGENICITY - Category 2	Calculation method
TOXIC TO REPRODUCTION (Fertility) - Category 1B	Calculation method
TOXIC TO REPRODUCTION (Unborn child) - Category 2	Calculation method
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Respiratory tract	Calculation method

## Section 16. Other information

irritation) - Category 3 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Narcotic effects) - Category 3	Calculation method
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 2	Calculation method
ASPIRATION HAZARD - Category 1	Calculation method

### History

**Date of printing** : 1/21/2019

**Date of issue/Date of revision** : 1/21/2019

**Date of previous issue** : 10/28/2018

**Version** : 9

**Key to abbreviations** : ATE = Acute Toxicity Estimate  
BCF = Bioconcentration Factor  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC = Intermediate Bulk Container  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
UN = United Nations

### Notice to reader

It is recommended that each customer or recipient of this Safety Data Sheet (SDS) study it carefully and consult resources, as necessary or appropriate, to become aware of and understand the data contained in this SDS and any hazards associated with the product. This information is provided in good faith and believed to be accurate as of the effective date herein. However, no warranty, express or implied, is given. The information presented here applies only to the product as shipped. The addition of any material can change the composition, hazards and risks of the product. Products shall not be repackaged, modified, or tinted except as specifically instructed by the manufacturer, including but not limited to the incorporation of products not specified by the manufacturer, or the use or addition of products in proportions not specified by the manufacturer. Regulatory requirements are subject to change and may differ between various locations and jurisdictions. The customer/buyer/user is responsible to ensure that his activities comply with all country, federal, state, provincial or local laws. The conditions for use of the product are not under the control of the manufacturer; the customer/buyer/user is responsible to determine the conditions necessary for the safe use of this product. The customer/buyer/user should not use the product for any purpose other than the purpose shown in the applicable section of this SDS without first referring to the supplier and obtaining written handling instructions. Due to the proliferation of sources for information such as manufacturer-specific SDS, the manufacturer cannot be responsible for SDSs obtained from any other source.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HWP101

## Section 1. Identification

**Nom du produit** : DUPLI-COLOR® De Houte Performance Pour Jantes Peinture (Canada) Silver  
**Code du produit** : HWP101  
**Autres moyens d'identification** : Non disponible.  
**Type de produit** : Aérosol.

### Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

Peinture ou matériau lié à la peinture.

**Manufacturier** : Dupli-Color Products Company  
180 Brunel Road  
Mississauga, ON L4Z 1T5

**Numéro de téléphone d'urgence de la société** : (216) 566-2917

**Numéro de produit d'information téléphonique** : (800) 247-3270

**Numéro de téléphone d'information réglementaire** : (216) 566-2902

**Transport Numéro d'urgence** : (800) 424-9300

## Section 2. Identification des dangers

**Classement de la substance ou du mélange** : AÉROSOLS INFLAMMABLES - Catégorie 1  
GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé  
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A  
SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1  
CANCÉROGÉNITÉ - Catégorie 2  
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Fertilité) - Catégorie 1B  
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 2  
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3  
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3  
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2  
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 29.2%  
Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 38.8%  
Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 61.4%

### Éléments d'étiquetage SGH

**Pictogrammes de danger** :



**Date d'édition/Date de révision** : 1/21/2019 **Date de publication précédente** : 10/28/2018

**Version** : 9 1/19

HWP101 DUPLI-COLOR® De Houte Performance Pour Jantes Peinture (Canada) Silver

SHW-85-NA-GHS-CA

## Section 2. Identification des dangers

**Mention d'avertissement** : Danger

**Mentions de danger** : Aérosol extrêmement inflammable.  
Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut nuire à la fertilité.  
Susceptible de nuire au fœtus.  
Susceptible de provoquer le cancer.  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Peut provoquer somnolence ou des vertiges.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### Conseils de prudence

**Généralités** : Lire l'étiquette avant utilisation. Tenir hors de portée des enfants. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

**Prévention** : Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. Porter des vêtements de protection. 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. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les poussières ou brouillards. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être admis en dehors du lieu de travail.  
Récipient sous pression: ne pas perforer ni brûler, même après usage.

**Intervention** : Obtenez des soins médicaux si vous vous sentez mal. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Obtenir des soins médicaux. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal. EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Obtenir des soins médicaux. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.

**Stockage** : Garder sous clef. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Stocker dans un endroit bien ventilé.

**Élimination** : Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

**Éléments d'une étiquette complémentaire** : UNE EXPOSITION EXCESSIVE ET PROLONGÉE À CE PRODUIT ENTRAINE DES EFFETS DIFFÉRÉS SUR LA SANTÉ. Contient des solvants capables de causer des dégâts permanents au cerveau ainsi qu'au système nerveux. L'utilisation inappropriée de ce produit en le concentrant et en l'aspirant intentionnellement peut être dangereuse ou peut même causer la mort.

S'il vous plaît se référer à la SDD pour plus d'informations. Tenir hors de portée des enfants. Garder à la verticale dans un endroit frais et sec. Ne pas jeter le bidon vide dans un compacteur de déchets ménagers.

**Dangers non classés ailleurs** : DANGER : Les chiffons, la laine d'acier, les déchets imbibés de ce produit et les résidus de ponçage peuvent prendre feu spontanément s'ils ne sont pas jetés correctement. Mettre immédiatement les chiffons, la laine d'acier, les déchets imbibés de ce produit et les résidus de ponçage dans un contenant métallique hermétique qui est rempli d'eau. Éliminer conformément aux réglementations d'incendie régionales.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

**Substance/préparation** : Mélange  
**Autres moyens d'identification** : Non disponible.

### Numéro CAS / autres identificateurs uniques

Nom des ingrédients	% en poids	Numéro CAS
Acétate de méthyle	26	79-20-9
Propane	14.28	74-98-6
Acetate d'isobutyle	13.99	110-19-0
Butane	13.72	106-97-8
Toluène	9.56	108-88-3
Acetate de 2-methoxy-1-methylethyle	5.97	108-65-6
Aluminium	1.2	7429-90-5
butanone-oxime	0.28	96-29-7
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée)	0.26	64742-48-9
Solvant naphta aromatique léger	0.26	64742-95-6
Bis(2-ethylhexanoate)de cobalt	0.13	136-52-7
acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium	0.12	22464-99-9

Toute concentration présentée comme une plage vise à protéger la confidentialité ou est expliquée par une variation entre les lots.

**Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.**

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Contact avec la peau** : Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
- Ingestion** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et

## Section 4. Premiers soins

consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Inhalation** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

#### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmoiement  
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation des voies respiratoires  
toux  
nausées ou vomissements  
migraine  
sommolence/fatigue  
étourdissements/vertiges  
évanouissement  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
nausées ou vomissements  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

### Voir Information toxicologique (section 11)

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

- Agents extincteurs appropriés** : Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
- Agents extincteurs inappropriés** : Aucun connu.

### Dangers spécifiques du produit

- : Aérosol extrêmement inflammable. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. Le gaz peut s'accumuler dans les endroits bas ou confinés ou parcourir une distance considérable jusqu'à une source d'inflammation et causer un retour de flamme provoquant un incendie ou une explosion. Une bombe aérosol qui éclate peut être propulsée d'un feu à grande vitesse.

### Produit de décomposition thermique dangereux

- : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxyde/oxydes de métal

### Mesures spéciales de protection pour les pompiers

- : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

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

- : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

#### Pour le personnel non affecté aux urgences

- : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. En cas de rupture d'une bombe aérosol, la vigilance s'impose en raison de l'échappée rapide du contenu sous pression et du propulseur. En cas de rupture d'un grand nombre de conteneurs, traiter comme si un produit en vrac s'était déversé conformément aux instructions dans la section Nettoyage. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

#### Intervenants en cas d'urgence

- : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

#### Précautions environnementales

- : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- Petit déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
- Grand déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter de respirer du gaz. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger.
- Conseils sur l'hygiène générale au travail** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
- Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités** : Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer à l'abri de la lumière directe du soleil, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la section 10), de la nourriture et de la boisson. Protéger du rayonnement solaire. Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle (OSHA États-Unis)

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
Acétate de méthyle	<p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018).</b>            TWA: 200 ppm 8 heures.            TWA: 606 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.            STEL: 250 ppm 15 minutes.            STEL: 757 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2016).</b>            TWA: 200 ppm 10 heures.            TWA: 610 mg/m<sup>3</sup> 10 heures.            STEL: 250 ppm 15 minutes.            STEL: 760 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).</b>            TWA: 200 ppm 8 heures.            TWA: 610 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p>
Propane	<p><b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2016).</b>            TWA: 1000 ppm 10 heures.            TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 10 heures.</p> <p><b>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).</b>            TWA: 1000 ppm 8 heures.            TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p> <p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018).</b>  <b>Appauvrissement en oxygène [asphyxiant].</b></p>
Acétate d'isobutyle	<p><b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2016).</b>            TWA: 150 ppm 10 heures.            TWA: 700 mg/m<sup>3</sup> 10 heures.</p> <p><b>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).</b>            TWA: 150 ppm 8 heures.            TWA: 700 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p> <p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018).</b>            STEL: 150 ppm 15 minutes.            TWA: 50 ppm 8 heures.</p>
Butane	<p><b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2016).</b>            TWA: 800 ppm 10 heures.            TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> 10 heures.</p> <p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018).</b>            STEL: 1000 ppm 15 minutes.</p>
Toluène	<p><b>OSHA PEL Z2 (États-Unis, 2/2013).</b>            TWA: 200 ppm 8 heures.            CEIL: 300 ppm            AMP: 500 ppm 10 minutes.</p> <p><b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2016).</b>            TWA: 100 ppm 10 heures.            TWA: 375 mg/m<sup>3</sup> 10 heures.            STEL: 150 ppm 15 minutes.            STEL: 560 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018).</b>            TWA: 20 ppm 8 heures.</p>
Acétate de 2-methoxy-1-methylethyle	<p><b>AIHA WEEL (États-Unis, 5/2018).</b>            TWA: 50 ppm 8 heures.</p>
Aluminium	<p><b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2016).</b>            TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 10 heures. Forme: Fraction alvéolaire            TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 10 heures. Forme: Total</p> <p><b>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).</b>            TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Al) 8 heures. Forme: Fraction alvéolaire            TWA: 15 mg/m<sup>3</sup>, (as Al) 8 heures. Forme: Empoussiérage total</p> <p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018).</b></p>

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

<p>butanone-oxime</p> <p>Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée) Solvant naphta aromatique léger Bis(2-éthylhexanoate)de cobalt</p> <p>acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium</p>	<p>TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Fraction alvéolaire <b>AIHA WEEL (États-Unis, 5/2018).</b> <b>Sensibilisant cutané.</b> TWA: 10 ppm 8 heures. Aucune. Aucune. <b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018).</b> TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (as Co) 8 heures. <b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2018).</b> TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 8 heures. STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 15 minutes. <b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2016).</b> TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 10 heures. STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 15 minutes. <b>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).</b> TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 8 heures.</p>
--	---

### Limites d'exposition professionnelle (Canada)

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
Acétate de méthyle	<p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b> 8 hrs OEL: 606 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. 15 min OEL: 757 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. 15 min OEL: 250 ppm 15 minutes. 8 hrs OEL: 200 ppm 8 heures.</p> <p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).</b> TWA: 200 ppm 8 heures. STEL: 250 ppm 15 minutes.</p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).</b> TWA: 200 ppm 8 heures. STEL: 250 ppm 15 minutes.</p> <p><b>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).</b> VEMP: 200 ppm 8 heures. VEMP: 606 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. VECD: 250 ppm 15 minutes. VECD: 757 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b> STEL: 250 ppm 15 minutes. TWA: 200 ppm 8 heures.</p>
Propane	<p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b> 8 hrs OEL: 1000 ppm 8 heures.</p> <p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).</b> TWA: 1000 ppm 8 heures.</p> <p><b>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).</b> VEMP: 1000 ppm 8 heures. VEMP: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).</b> TWA: 1000 ppm 8 heures.</p> <p><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b> STEL: 1250 ppm 15 minutes. TWA: 1000 ppm 8 heures.</p>
Acétate d'isobutyle	<p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b> 8 hrs OEL: 150 ppm 8 heures. 8 hrs OEL: 713 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p> <p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).</b></p>

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Butane

TWA: 150 ppm 8 heures.  
**CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).**  
 TWA: 150 ppm 8 heures.  
**CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).**  
 VEMP: 150 ppm 8 heures.  
 VEMP: 713 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.  
**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).**  
 STEL: 188 ppm 15 minutes.  
 TWA: 150 ppm 8 heures.

**CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).**  
 8 hrs OEL: 1000 ppm 8 heures.  
**CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).**

TWA: 600 ppm 8 heures.  
 STEL: 750 ppm 15 minutes.  
**CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).**  
 VEMP: 800 ppm 8 heures.  
 VEMP: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.

**CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).**  
 TWA: 800 ppm 8 heures.  
**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).**

STEL: 1250 ppm 15 minutes.  
 TWA: 1000 ppm 8 heures.

**CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).**  
**Absorbé par la peau.**

8 hrs OEL: 50 ppm 8 heures.  
 8 hrs OEL: 188 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.

**CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).**

TWA: 20 ppm 8 heures.  
**CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).**  
 TWA: 20 ppm 8 heures.

**CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).**  
**Absorbé par la peau.**

VEMP: 50 ppm 8 heures.  
 VEMP: 188 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.

**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). Absorbé par la peau.**

STEL: 60 ppm 15 minutes.  
 TWA: 50 ppm 8 heures.

**AIHA WEEL (États-Unis, 5/2018).**  
**Sensibilisant cutané.**

TWA: 10 ppm 8 heures.

**CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).**

TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (as Co) 8 heures. Forme:  
 Inorganic

**CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).**

TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (as Co) 8 heures.

**CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).**  
**Sensibilisant cutané.**

VEMP: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (en Co) 8 heures.

**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).**

STEL: 0.06 mg/m<sup>3</sup>, (measured as Co) 15 minutes.

TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup>, (measured as Co) 8 heures.

Toluène

butanone-oxime

Bis(2-ethylhexanoate)de cobalt

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium

**CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).**  
8 hrs OEL: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 8 heures.  
15 min OEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 15 minutes.  
**CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).**  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 8 heures.  
STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 15 minutes.  
**CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).**  
VEMP: 5 mg/m<sup>3</sup>, (en Zr) 8 heures.  
VECD: 10 mg/m<sup>3</sup>, (en Zr) 15 minutes.  
**CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).**  
STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 15 minutes.  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 8 heures.

### Limites d'exposition professionnelle (Mexique)

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
Acétate de méthyle	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016).</b> TWA: 200 ppm 8 heures. STEL: 250 ppm 15 minutes.
Propane	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016).</b> TWA: 1000 ppm 8 heures.
Acetate d'isobutyle	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016).</b> TWA: 150 ppm 8 heures.
Butane	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016).</b> TWA: 1000 ppm 8 heures.
Toluène	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016).</b> TWA: 20 ppm 8 heures.
Bis(2-éthylhexanoate)de cobalt	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016).</b> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> , (as Co) 8 heures.
acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium	<b>NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> , (as Zr) 8 heures. STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> , (as Zr) 15 minutes.

### Contrôles d'ingénierie appropriés

: Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

### Contrôle de l'action des agents d'environnement

: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

### Mesures de protection individuelle

#### Mesures d'hygiène

: Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

#### Protection oculaire/faciale

: Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

Date d'édition/Date de révision

: 1/21/2019

Date de publication  
précédente

: 10/28/2018

Version : 9

10/19

HWP101

DUPLI-COLOR® De Houte Performance Pour Jantes Peinture (Canada)  
Silver

SHW-85-NA-GHS-CA

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Protection de la peau

- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit. Quand il existe un risque d'ignition causée par de l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour la meilleure protection contre les décharges statiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons de travail, des bottes et des gants antistatiques.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

- État physique** : Liquide.
- Couleur** : Non disponible.
- Odeur** : Non disponible.
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- pH** : Non disponible.
- Point de fusion et point de congélation** : Non disponible.
- Point d'ébullition/intervalle d'ébullition** : Non disponible.
- Point d'éclair** : Vase clos: -29°C (-20.2°F) [Pensky-Martens Closed Cup]
- Taux d'évaporation** : 5.3 (acétate de butyle = 1)
- Inflammabilité (solides et gaz)** : Non disponible.
- Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)** : Seuil minimal: 1%  
Seuil maximal: 16%
- Tension de vapeur** : 101.3 kPa (760 mm Hg) [à 20°C]
- Densité de vapeur** : 1.55 [Air = 1]
- Densité relative** : 0.77
- Solubilité** : Non disponible.
- Coefficient de partage n-octanol/eau** : Non disponible.
- Température d'auto-inflammation** : Non disponible.
- Température de décomposition** : Non disponible.
- Viscosité** : Cinématique (40°C (104°F)): <0.205 cm<sup>2</sup>/s (<20.5 cSt)
- Poids moléculaire** : Non applicable.

### Produit en aérosol

**Date d'édition/Date de révision** : 1/21/2019 **Date de publication précédente** : 10/28/2018 **Version** : 9 11/19

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Type d'aérosol : Pulvérisation

Chaleur de combustion : 32.646 kJ/g

## Section 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité** : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

**Stabilité chimique** : Le produit est stable.

**Risque de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

**Conditions à éviter** : Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes).

**Matériaux incompatibles** : Aucune donnée spécifique.

**Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Acétate de méthyle	DL50 Cutané	Lapin	>5 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	>5 g/kg	-
Acetate d'isobutyle	DL50 Cutané	Lapin	>17400 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	13400 mg/kg	-
Butane	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	658000 mg/m <sup>3</sup>	4 heures
Toluène	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	49 g/m <sup>3</sup>	4 heures
	DL50 Orale	Rat	636 mg/kg	-
Acetate de 2-methoxy-1-methylethyle	DL50 Cutané	Lapin	>5 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	8532 mg/kg	-
butanone-oxime	DL50 Orale	Rat	930 mg/kg	-
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée)	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 heures
	DL50 Orale	Rat	>6 g/kg	-
Solvant naphta aromatique léger	DL50 Orale	Rat	8400 mg/kg	-
Bis(2-ethylhexanoate)de cobalt	DL50 Cutané	Lapin	>5 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1.22 g/kg	-
acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium	DL50 Cutané	Lapin	>5 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	>5 g/kg	-

#### Irritation/Corrosion

Date d'édition/Date de révision

: 1/21/2019

Date de publication précédente

: 10/28/2018

Version : 9

12/19

HWP101

DUPLI-COLOR® De Haute Performance Pour Jantes Peinture (Canada) Silver

SHW-85-NA-GHS-CA

## Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Acétate de méthyle	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
Acetate d'isobutyle	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Toluène	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	0.5 minutes 100 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	870 Micrograms	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 2 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Cochon	-	24 heures 250 microliters	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	435 milligrams	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
butanone-oxime	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	100 microliters	-
Solvant naphta aromatique leger	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 100 microliters	-

### Sensibilisation

Non disponible.

### Mutagénicité

Non disponible.

### Cancérogénicité

Non disponible.

### Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	OSHA	CIRC	NTP
Toluène	-	3	-
Bis(2-ethylhexanoate)de cobalt	-	2B	Raisonnement prévu comme un cancérogène pour les humains.

### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

### Tératogénicité

Non disponible.

## Section 11. Données toxicologiques

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Acétate de méthyle Propane	Catégorie 3 Catégorie 3	Non applicable. Non applicable.	Effets narcotiques Irritation des voies respiratoires et
Acetate d'isobutyle Butane	Catégorie 3 Catégorie 3	Non applicable. Non applicable.	Effets narcotiques Irritation des voies respiratoires et
Toluène	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques Irritation des voies respiratoires et
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée) Solvant naphta aromatique léger	Catégorie 3 Catégorie 3	Non applicable. Non applicable.	Effets narcotiques Irritation des voies respiratoires et

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Propane	Catégorie 2	Indéterminé	Indéterminé
Butane	Catégorie 2	Indéterminé	Indéterminé
Toluène	Catégorie 2	Indéterminé	Indéterminé
Solvant naphta aromatique léger	Catégorie 2	Indéterminé	Indéterminé

### Risque d'absorption par aspiration

Nom	Résultat
Propane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Butane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Toluène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée)	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Solvant naphta aromatique léger	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

**Renseignements sur les voies d'exposition probables** : Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.

**Inhalation** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.

**Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.

**Ingestion** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmolement  
rougeur

- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
 irritation des voies respiratoires  
 toux  
 nausées ou vomissements  
 migraine  
 somnolence/fatigue  
 étourdissements/vertiges  
 évanouissement  
 poids fœtal réduit  
 augmentation de la mortalité fœtale  
 malformations du squelette
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
 irritation  
 rougeur  
 poids fœtal réduit  
 augmentation de la mortalité fœtale  
 malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
 nausées ou vomissements  
 poids fœtal réduit  
 augmentation de la mortalité fœtale  
 malformations du squelette

**Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme**

**Exposition de courte durée**

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

**Exposition de longue durée**

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

**Effets chroniques potentiels sur la santé**

Non disponible.

**Généralités** : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.

**Cancérogénicité** : Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.

**Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Tératogénicité** : Susceptible de nuire au fœtus.

**Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets sur la fertilité** : Peut nuire à la fertilité.

**Valeurs numériques de toxicité**

**Estimations de la toxicité aiguë**

<b>Voie</b>	<b>Valeur ETA</b>
Orale	4708.6 mg/kg

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Acétate de méthyle Toluène	Aiguë CL50 320000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CE50 12500 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
Aluminium	Aiguë CE50 11600 µg/l Eau douce	Crustacés - Gammarus pseudolimnaeus - Adulte	48 heures
	Aiguë CE50 5.56 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 5500 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus kisutch - Fretin	96 heures
	Chronique NOEC 1000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Aiguë CL50 38000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
butanone-oxime	Aiguë CL50 120 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss - Embryon	96 heures
	Chronique NOEC 9 mg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Ceratophyllum demersum	3 jours
	Aiguë CL50 843000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures

### Persistance et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
Toluène	-	-	Facilement
Solvant naphta aromatique léger	-	-	Facilement

### Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentiel
Toluène	-	90	faible
butanone-oxime	-	2.5 à 5.8	faible
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée)	-	10 à 2500	élevée
Solvant naphta aromatique léger	-	10 à 2500	élevée
Bis(2-éthylhexanoate)de cobalt	-	15600	élevée
acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium	-	2.96	faible

### Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Autres effets nocifs** : Aucun effet important ou danger critique connu.






## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes

## Section 13. Données sur l'élimination

les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Ne pas percer le contenant ni le jeter au feu.

## Section 14. Informations relatives au transport

	Classification pour le DOT	Classification pour le TMD	Classement mexicain	IATA	IMDG
Numéro ONU	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
Désignation officielle de transport de l'ONU	AÉROSOLS	AÉROSOLS	AÉROSOLS	AEROSOLS, inflammable	AEROSOLS
Classe de danger relative au transport	2.1 	2.1 	2.1 	2.1 	2.1 
Groupe d'emballage	-	-	-	-	-
Dangers environnementaux	Non.	Non.	Non.	No.	No.
Autres informations	-  <b>ERG No.</b> 126	Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.13-2.17 (Classe 2).  <b>ERG No.</b> 126	-  <b>ERG No.</b> 126	-	<b>Emergency schedules</b> F-D, S-U

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : Les descriptions d'expédition plurimodale sont fournies à titre informatif et ne tiennent pas compte de la taille des contenants. La présence d'une description d'expédition pour un mode de transport particulier (mer, air, etc.) n'indique aucunement que le produit est emballé convenablement pour ce mode de transport. Il faut vérifier l'adéquation de l'emballage avant l'expédition du produit, et la conformité à la réglementation applicable revient uniquement à la personne offrant le produit à transporter. Les personnes qui chargent et déchargent les marchandises dangereuses doivent être formées sur les risques liés aux substances et sur les mesures à prendre en cas de situations d'urgence.

**Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC** : Non disponible.

**Nom d'expédition correct** : Non disponible.  
**Type de navire** : Non disponible.  
**Catégorie de pollution** : Non disponible.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Réglementations Internationales

- Listes internationales** :
- Inventaire des substances chimiques d'Australie (AICS): Indéterminé.
  - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC): Indéterminé.
  - Inventaire du Japon (ENCS): Indéterminé.
  - Inventaire japonais (ISHL): Indéterminé.
  - Inventaire de Corée (KECI): Indéterminé.
  - Inventaire Malaisien (Registre HSE): Indéterminé.
  - Inventaire néo-zélandais des substances chimiques (NZIoC): Indéterminé.
  - Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS): Indéterminé.
  - Inventaire des substances chimiques de Taiwan: Indéterminé.
  - Stocks de la Thaïlande: Indéterminé.
  - Inventaire de Turquie: Indéterminé.
  - Stocks du Vietnam: Indéterminé.

## Section 16. Autres informations

### Hazardous Material Information System (États-Unis)

Santé	*	3
Inflammabilité		4
Risques physiques		3

C'est au client qu'il revient de déterminer le code EPI de cette matière. Pour en savoir plus sur les codes d'équipement de protection individuelle (EPI) HMIS®, voir le manuel de mise en œuvre HMIS®.

Caution: HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although HMIS® ratings and the associated label are not required on SDSs or products leaving a facility under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HMIS® ratings are to be used with a fully implemented HMIS® program. HMIS® is a registered trademark and service mark of the American Coatings Association, Inc.

### Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
AÉROSOLS INFLAMMABLES - Catégorie 1	Sur la base de données d'essais
GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé	Méthode de calcul
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2	Méthode de calcul
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul
SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1	Méthode de calcul
CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Fertilité) - Catégorie 1B	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 2	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2	Méthode de calcul
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1	Méthode de calcul

### Historique

- Date d'impression** : 1/21/2019
- Date d'édition/Date de révision** : 1/21/2019
- Date de publication précédente** : 10/28/2018
- Version** : 9

## Section 16. Autres informations

**Légende des abréviations** : ETA = Estimation de la toxicité aiguë  
FBC = Facteur de bioconcentration  
SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
IATA = Association international du transport aérien  
CVI = conteneurs en vrac intermédiaires  
code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses  
LogK<sub>ow</sub> = coefficient de partage octanol/eau  
MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)  
NU = Nations Unies

### Avis au lecteur

Nous recommandons que chaque client ou destinataire de cette fiche signalétique (FS) examine cette dernière soigneusement et consulte les ressources au besoin afin de bien comprendre les données comprises dans cette FS ainsi que tous les risques associés au produit. Nous fournissons cette information de bonne foi et nous croyons à son exactitude à la date indiquée dans la présente. Cependant, nous n'offrons aucune garantie, expresse ou implicite. L'information présentée ici ne s'applique qu'au produit tel qu'il est expédié. L'ajout de toute matière peut modifier la composition, les dangers et les risques de ce produit. Les produits ne doivent pas être remballés, modifiés ou teintés à moins d'instructions spécifiques de la part du fabricant, y compris, entre autres, en intégrant des produits non spécifiés par le fabricant ou en utilisant ou ajoutant des produits dans des proportions non spécifiées par le fabricant. Les exigences réglementaires sont sous réserve de changement et peuvent différer d'un emplacement ou d'un territoire à l'autre. Le client/acheteur/utilisateur est responsable de voir à ce que ses activités soient conformes aux lois fédérales, étatiques, provinciales ou locales. Les conditions d'utilisation du produit ne relèvent pas du fabricant, le client/acheteur/utilisateur est responsable de déterminer les conditions nécessaires à une utilisation sécuritaire de ce produit. Le client/acheteur/utilisateur ne doit pas utiliser le produit à d'autres fins que celles indiquées à la section applicable de cette FS sans d'abord consulter le fournisseur et obtenir des instructions de manutention écrites. En raison du foisonnement des sources d'information, notamment les FS propres aux fabricants, le fabricant ne peut être tenu responsable des FS provenant d'une autre source.