SAFETY DATA SHEET

According to the Canadian Hazardous Products Regulations (HPR)

CCWRC842

Section 1. Identification

Product name : DUPLI-COLOR® Custom Wrap Removable Coating
Gloss Blue

Product code : CCWRC842

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 : (800) 424-9300

Product Information Telephone Number : (800) 247-3270

Transportation Emergency Telephone Number : (800) 424-9300

Section 2. Hazards identification

Classification of the substance or mixture : AEROSOLS - Category 1
SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2
SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2A
CARCINOGENICITY - Category 2
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 acute toxicity: 50.3% (oral), 81.7% (dermal), 82.8% (inhalation)

GHS label elements

Hazard pictograms :



Signal word : Danger

Hazard statements : Extremely flammable aerosol. Pressurized container: may burst if heated.
May be fatal if swallowed and enters airways.
Causes skin irritation.
Causes serious eye irritation.
May cause drowsiness or dizziness.
Suspected of causing cancer.
May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Section 2. Hazards identification

Precautionary statements

General : Keep out of reach of children. If medical advice is needed, have product container or label at hand.

Prevention : Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Wear protective gloves, protective clothing and eye or face protection. 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 thoroughly after handling. Do not pierce or burn, even after use.

Response : IF exposed or concerned: Get medical advice or attention. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell. IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN: Wash with plenty of water. If skin irritation occurs: Get medical advice or attention. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Storage : Store locked up. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 122 °F/50 °C. Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Disposal : Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national and international regulations.

Supplemental label elements

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.

Hazards not otherwise classified : None known.

Hazards identified when used : No known significant effects or critical hazards.

Section 3. Composition/information on ingredients

Substance/mixture : Mixture

Other means of identification : Not available.

CAS number/other identifiers

Ingredient name	% by weight	Identifiers
Light Aliphatic Hydrocarbon	25.32	64742-47-8
Propane	25	74-98-6
p-Chlorobenzotrifluoride	16.38	98-56-6
Cyclohexane	15	110-82-7
Xylene, mixed isomers	2.8	1330-20-7
Butoxypropanol	1.14	5131-66-8
Ethylbenzene	0.5	100-41-4
Titanium Dioxide	0.36	13463-67-7
Heavy Aliphatic Solvent	0.32	64742-82-1
Hydrotreated Heavy Petroleum Naphtha	0.15	64742-48-9

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 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. In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.

Skin contact : Flush contaminated skin with plenty of water. Remove contaminated clothing and shoes. Continue to rinse for at least 10 minutes. Get medical attention. 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. 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.

Skin contact : Causes skin irritation.

Ingestion : Can cause central nervous system (CNS) depression. May be fatal if swallowed and enters airways.

Over-exposure signs/symptoms

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

Skin contact : Adverse symptoms may include the following:
irritation
redness

Ingestion : Adverse symptoms may include the following:
nausea or vomiting

Section 4. First aid measures

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

Notes to physician : In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.

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.

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
halogenated compounds
carbonyl halides

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.

Remark : Flammable aerosol.

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".

Section 6. Accidental release measures

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. Absorb with an inert 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. Dispose of via a licensed waste disposal contractor. Contaminated absorbent material may pose the same hazard as the spilled product. 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.

Section 7. Handling and storage

Precautions for safe handling

Protective measures : Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). 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. 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.

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. 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	CAS #	Exposure limits
Light Aliphatic Hydrocarbon	64742-47-8	**ACGIH TLV (United States, 1/2024) [Kerosene]** A3. Absorbed through skin. TWA 8 hours: 200 mg/m³ (as total hydrocarbon vapor).
Propane	74-98-6	**ACGIH TLV (United States, 1/2024)** Oxygen depletion [asphyxiant] , Explosive potential. **NIOSH REL (United States, 10/2020)** TWA 10 hours: 1000 ppm. TWA 10 hours: 1800 mg/m³.

Section 8. Exposure controls/personal protection

		OSHA PEL (United States, 5/2018) TWA 8 hours: 1000 ppm. TWA 8 hours: 1800 mg/m³.
p-Chlorobenzotrifluoride	98-56-6	None.
Cyclohexane	110-82-7	**ACGIH TLV (United States, 1/2024)** TWA 8 hours: 100 ppm. **NIOSH REL (United States, 10/2020)** TWA 10 hours: 300 ppm. TWA 10 hours: 1050 mg/m³. **OSHA PEL (United States, 5/2018)** TWA 8 hours: 300 ppm. TWA 8 hours: 1050 mg/m³.
Xylene, mixed isomers	1330-20-7	**ACGIH TLV (United States, 1/2024) [p-xylene and mixtures containing p-xylene]** A4. Ototoxicant. TWA 8 hours: 20 ppm. **OSHA PEL (United States, 5/2018) [Xylenes]** TWA 8 hours: 100 ppm. TWA 8 hours: 435 mg/m³.
Butoxypropanol	5131-66-8	None.
Ethylbenzene	100-41-4	**ACGIH TLV (United States, 1/2024)** A3. Ototoxicant. TWA 8 hours: 20 ppm. **NIOSH REL (United States, 10/2020)** TWA 10 hours: 100 ppm. TWA 10 hours: 435 mg/m³. STEL 15 minutes: 125 ppm. STEL 15 minutes: 545 mg/m³. **OSHA PEL (United States, 5/2018)** TWA 8 hours: 100 ppm. TWA 8 hours: 435 mg/m³.
Titanium Dioxide	13463-67-7	**ACGIH TLV (United States, 1/2024)** A3. TWA 8 hours: 2.5 mg/m³. Form: respirable fraction, finescale particles. **NIOSH REL (United States, 10/2020)** NIA. **OSHA PEL (United States, 5/2018)** TWA 8 hours: 15 mg/m³. Form: Total dust.
Heavy Aliphatic Solvent	64742-82-1	None.
Hydrotreated Heavy Petroleum Naphtha	64742-48-9	None.

Occupational exposure limits (Canada)

Ingredient name	CAS #	Exposure limits
Petroleum refining, hydrotreated light distillate	64742-47-8	**CA British Columbia Provincial (Canada, 9/2024) [kerosene/jet fuels]** Absorbed through skin. TWA 8 hours: 200 mg/m³ (as total hydrocarbon vapour). Notes: Application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures. **CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)** Absorbed through skin. TWA 8 hours: 200 mg/m³ (as total hydrocarbon vapour). **CA Quebec Provincial (Canada, 2/2024) [kerosene]** C3. Absorbed through skin.

Section 8. Exposure controls/personal protection

		TWAEV 8 hours: 200 mg/m³. **CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023) [Kerosene/Jet fuels]** Absorbed through skin. OEL 8 hours: 200 mg/m³ (as total hydrocarbon vapour).
Normal propane	74-98-6	**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)** STEL 15 minutes: 1250 ppm. TWA 8 hours: 1000 ppm. **CA British Columbia Provincial (Canada, 9/2024)** Oxygen depletion [asphyxiant] , Explosive potential. **CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)** Oxygen depletion [asphyxiant] , Explosive potential. **CA Quebec Provincial (Canada, 2/2024)** Oxygen depletion [asphyxiant] , Explosive potential. **CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)** OEL 8 hours: 1000 ppm.
Cyclohexane	110-82-7	**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)** STEL 15 minutes: 150 ppm. TWA 8 hours: 100 ppm. **CA British Columbia Provincial (Canada, 9/2024)** TWA 8 hours: 100 ppm. **CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)** TWA 8 hours: 100 ppm. **CA Quebec Provincial (Canada, 2/2024)** TWAEV 8 hours: 100 ppm. **CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)** OEL 8 hours: 344 mg/m³. OEL 8 hours: 100 ppm.
Xylene	1330-20-7	**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021) [Xylene]** STEL 15 minutes: 150 ppm. TWA 8 hours: 100 ppm. **CA British Columbia Provincial (Canada, 9/2024) [xylene (o, m & p isomers)]** TWA 8 hours: 100 ppm. STEL 15 minutes: 150 ppm. **CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019) [Xylene (o-, m-, p-isomers)]** STEL 15 minutes: 150 ppm. TWA 8 hours: 100 ppm. **CA Quebec Provincial (Canada, 2/2024) [Xylene]** TWAEV 8 hours: 100 ppm. TWAEV 8 hours: 434 mg/m³. STEV 15 minutes: 150 ppm. STEV 15 minutes: 651 mg/m³. **CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023) [Dimethylbenzene]** OEL 8 hours: 100 ppm. OEL 15 minutes: 651 mg/m³.

Ethylbenzene	100-41-4	OEL 15 minutes: 150 ppm. OEL 8 hours: 434 mg/m³. **CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)** STEL 15 minutes: 125 ppm. TWA 8 hours: 100 ppm. **CA British Columbia Provincial (Canada, 9/2024)** Carc 2B. TWA 8 hours: 20 ppm. **CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)** TWA 8 hours: 20 ppm. **CA Quebec Provincial (Canada, 2/2024)** C3. TWAEV 8 hours: 20 ppm. **CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)** OEL 8 hours: 100 ppm. OEL 8 hours: 434 mg/m³. OEL 15 minutes: 543 mg/m³. OEL 15 minutes: 125 ppm.

Occupational exposure limits (Mexico)

Ingredient name	CAS #	Exposure limits
Light Aliphatic Hydrocarbon	64742-47-8	**ACGIH TLV (United States, 1/2024) [Kerosene]** A3. Absorbed through skin. TWA 8 hours: 200 mg/m³ (as total hydrocarbon vapor).
Cyclohexane	110-82-7	**NOM-010-STPS-2014 (Mexico, 4/2016)** TWA 8 hours: 100 ppm.
Xylene, mixed isomers	1330-20-7	**NOM-010-STPS-2014 (Mexico, 4/2016) [Xileno, mezcla]** A4. STEL 15 minutes: 150 ppm. TWA 8 hours: 100 ppm.

Biological exposure indices (United States)

Ingredient name	Exposure indices
Cyclohexane	**ACGIH BEI (United States, 1/2024)** BEI: 50 mg/g creatinine, 1,2-cyclohexanediol [in urine]. Sampling time: end of shift at end of workweek.
Xylene, mixed isomers	**ACGIH BEI (United States, 1/2024) [xylenes (technical or commercial grades)]** BEI: 0.3 g/g creatinine, methylhippuric acids [in urine]. Sampling time: end of shift.
Ethylbenzene	**ACGIH BEI (United States, 1/2024)** BEI: 150 mg/g creatinine, sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Sampling time: end of shift.

Biological exposure indices (Canada)

No exposure indices known.

Biological exposure indices (Mexico)

Section 8. Exposure controls/personal protection

Ingredient name	Exposure indices
Xylene, mixed isomers	**Official Mexican STANDARD NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health-Biological exposure indices for personnel occupationally exposed to chemical substances. (Mexico, 6/2012) [xilenos (grado técnico o comercial)]** BEI: 1.5 g/g creatinine, methyl hippuric acids [in urine]. Sampling time: at the end of the work shift.

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

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. 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

The conditions of measurement of all properties are at standard temperature and pressure unless otherwise indicated.

Appearance

Physical state : Liquid.

Color : Blue.

Odor : Not available.

Odor threshold : Not available.

pH : 7

Melting point/freezing point : Not available.

Boiling point or initial boiling point and boiling range : Not available.

Flash point : Closed cup: -29°C (-20.2°F) [Pensky-Martens Closed Cup]

Evaporation rate : 6.1 (butyl acetate = 1)

Flammability : Flammable aerosol.

Lower and upper explosion limit/flammability limit : Lower: 0.9%
Upper: 14.4%

Vapor pressure : 101.3 kPa (760 mm Hg)

Relative vapor density : 1.55 [Air = 1]

Relative density : 0.75

Density : 0.75 g/cm³

Solubility(ies) :

Media	Result
cold water	Not soluble

Partition coefficient: n-octanol/water : Not applicable.

Auto-ignition temperature : Not available.

Decomposition temperature : Not available.

Viscosity : Dynamic (room temperature): Not available.
Kinematic (room temperature): Not available.
Kinematic (40°C (104°F)): <20.5 mm^2/s (<20.5 cSt)

Molecular weight : Not applicable.

Particle characteristics

Median particle size : Not applicable.

Aerosol product

Type of aerosol : Spray

Heat of combustion : 37.251 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.

Section 10. Stability and reactivity

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
p-Chlorobenzotrifluoride	**Rat - Oral - LD50** 13 g/kg
Cyclohexane	**Rat - Oral - LD50** 6240 mg/kg Toxic effects: Behavioral - Somnolence (general depressed activity) Gastrointestinal - Changes in structure or function of salivary glands Gastrointestinal - Hypermotility, diarrhea
Xylene, mixed isomers	**Rat - Oral - LD50** 4300 mg/kg Toxic effects: Liver - Other changes Kidney, Ureter, and Bladder - Other changes **Rat - Inhalation - LC50 Gas.** 6700 ppm [4 hours] Toxic effects: Behavioral - Somnolence (general depressed activity)
Butoxypropanol	**Rabbit - Dermal - LD50** 3100 mg/kg
Ethylbenzene	**Rat - Oral - LD50** 3500 mg/kg Toxic effects: Liver - Other changes Kidney, Ureter, and Bladder - Other changes **Rabbit - Dermal - LD50** >5000 mg/kg
Hydrotreated Heavy Petroleum Naphtha	**Rat - Oral - LD50** >6 g/kg **Rat - Inhalation - LC50 Vapor** 8500 mg/m³ [4 hours] Toxic effects: Lung, Thorax, or Respiration - Other changes

Conclusion/Summary [Product] : Not available.

Skin corrosion/irritation

Product/ingredient name	Result
Xylene, mixed isomers	**Rat - Skin - Mild irritant** Duration of treatment/exposure: 8 hours Amount/concentration applied: 60 uL **Rabbit - Skin - Moderate irritant** Duration of treatment/exposure: 24 hours Amount/concentration applied: 500 mg **Rabbit - Skin - Moderate irritant** Amount/concentration applied: 100 %
Ethylbenzene	**Rabbit - Skin - Mild irritant**

Section 11. Toxicological information

	Duration of treatment/exposure: 24 hours Amount/concentration applied: 15 mg
Titanium Dioxide	**Human - Skin - Mild irritant** Duration of treatment/exposure: 72 hours Amount/concentration applied: 300 ug I

Conclusion/Summary [Product] : Not available.

Serious eye damage/eye irritation

Product/ingredient name	Result
Cyclohexane	**Rabbit - Eyes - Severe irritant** Amount/concentration applied: 0.1 Ml
Xylene, mixed isomers	**Rabbit - Eyes - Mild irritant** Amount/concentration applied: 87 mg **Rabbit - Eyes - Severe irritant** Duration of treatment/exposure: 24 hours Amount/concentration applied: 5 mg
Ethylbenzene	**Rabbit - Eyes - Severe irritant** Amount/concentration applied: 500 mg

Conclusion/Summary [Product] : Not available.

Respiratory corrosion/irritation

Not available.

Conclusion/Summary [Product] : Not available.

Respiratory or skin sensitization

Not available.

Skin

Conclusion/Summary [Product] : Not available.

Respiratory

Conclusion/Summary [Product] : Not available.

Germ cell mutagenicity

Not available.

Conclusion/Summary [Product] : Not available.

Carcinogenicity

Not available.

Conclusion/Summary [Product] : Not available.

Classification

Section 11. Toxicological information

Product/ingredient name	OSHA	IARC	NTP
p-Chlorobenzotrifluoride	-	2B	-
Xylene, mixed isomers	-	3	-
Ethylbenzene	-	2B	-
Titanium Dioxide	-	2B	-

Reproductive toxicity

Not available.

Conclusion/Summary [Product] : Not available.

Specific target organ toxicity (single exposure)

Product/ingredient name	Result
Light Aliphatic Hydrocarbon	SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Narcotic effects) - Category 3
p-Chlorobenzotrifluoride	SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Respiratory tract irritation) - Category 3
Cyclohexane	SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Narcotic effects) - Category 3
Xylene, mixed isomers	SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Respiratory tract irritation) - Category 3 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Narcotic effects) - Category 3
Ethylbenzene	SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Narcotic effects) - Category 3
Heavy Aliphatic Solvent	SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Narcotic effects) - Category 3
Hydrotreated Heavy Petroleum Naphtha	SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Narcotic effects) - Category 3

Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Product/ingredient name	Result
Xylene, mixed isomers	SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 2
Ethylbenzene	SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 2
Heavy Aliphatic Solvent	SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) (central nervous system (CNS)) - Category 1

Aspiration hazard

Product/ingredient name	Result
Light Aliphatic Hydrocarbon	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Cyclohexane	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Xylene, mixed isomers	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Ethylbenzene	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Heavy Aliphatic Solvent	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Hydrotreated Heavy Petroleum Naphtha	ASPIRATION HAZARD - Category 1

Information on the likely routes of exposure

Not available.

Potential acute health effects

Section 11. Toxicological information

Eye contact : Causes serious eye irritation.

Inhalation : Can cause central nervous system (CNS) depression. May cause drowsiness or dizziness.

Skin contact : Causes skin irritation.

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

Skin contact : Adverse symptoms may include the following:
irritation
redness

Ingestion : Adverse symptoms may include the following:
nausea or vomiting

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.

Conclusion/Summary [Product] : Not available.

General : May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

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

Mutagenicity : No known significant effects or critical hazards.

Reproductive toxicity : No known significant effects or critical hazards.

Numerical measures of toxicity

Acute toxicity estimates

Section 11. Toxicological information

Product/ingredient name	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhalation (gases) (ppm)	Inhalation (vapors) (mg/l)	Inhalation (dusts and mists) (mg/l)
DUPLI-COLOR® Custom Wrap Removable Coating	44909.3	16364.1	N/A	N/A	N/A
p-Chlorobenzotrifluoride	13000	N/A	N/A	N/A	N/A
Cyclohexane	6240	N/A	N/A	N/A	N/A
Xylene, mixed isomers	4300	2500	N/A	N/A	N/A
Butoxypropanol	2500	3100	N/A	N/A	N/A
Ethylbenzene	3500	N/A	N/A	11	N/A
Hydrotreated Heavy Petroleum Naphtha	N/A	N/A	N/A	8.5	N/A

Section 12. Ecological information

Toxicity

Product/ingredient name	Result
Light Aliphatic Hydrocarbon	**Acute - LC50 - Fresh water** Fish - Bluegill - *Lepomis macrochirus* Size: 35 to 75 mm 2200 µg/l [4 days] Effect: Mortality
Cyclohexane	**Acute - LC50 - Fresh water** Fish - Fathead minnow - *Pimephales promelas* Age: 30 days; Size: 20.5 mm; Weight: 0.119 g 4530 µg/l [96 hours] Effect: Mortality
Xylene, mixed isomers	**Acute - LC50 - Marine water** Crustaceans - Daggerblade grass shrimp - *Palaemon pugio* 8500 µg/l [48 hours] Effect: Mortality **Acute - LC50 - Fresh water** Fish - Fathead minnow - *Pimephales promelas* Age: 31 days; Size: 18.4 mm; Weight: 0.077 g 13.4 mg/l [96 hours] Effect: Mortality
Ethylbenzene	**Acute - LC50 - Fresh water** Fish - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss* 4200 µg/l [96 hours] Effect: Mortality **Acute - EC50 - Fresh water** Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonate Age: ≤24 hours 2.93 mg/l [48 hours] Effect: Intoxication **Acute - EC50 - Fresh water** Algae - Green algae - *Raphidocelis subcapitata* 3600 µg/l [96 hours] Effect: Population
Titanium Dioxide	**Acute - LC50 - Marine water** Fish - Mummichog - *Fundulus heteroclitus* >1000 mg/l [96 hours] Effect: Mortality

Conclusion/Summary [Product] : Not available.

Section 12. Ecological information

Persistence and degradability

Not available.

Conclusion/Summary [Product] : Not available.

Product/ingredient name	Aquatic half-life	Photolysis	Biodegradability
Xylene, mixed isomers	-	-	Readily
Ethylbenzene	-	-	Readily

Bioaccumulative potential

Product/ingredient name	$LogP_{ow}$	BCF	Potential
Cyclohexane	-	167	Low
Xylene, mixed isomers	-	8.1 to 25.9	Low
Heavy Aliphatic Solvent	-	10 to 2500	High
Hydrotreated Heavy Petroleum Naphtha	-	10 to 2500	High

Mobility in soil

Soil/Water partition coefficient : 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	-	-	-	-	-

Section 14. Transport information

Environmental hazards	No.	No.	No.	No.	No.
Additional information	-	Product classified as per the following sections of the Transportation of Dangerous Goods Regulations: 2.13-2.17 (Class 2).	-	-	**Emergency schedules** F-D, S-U
	ERG No. 126 Dependent upon container size, this product may ship under the Limited Quantity shipping exception.	**ERG No.** 126 Dependent upon container size, this product may ship under the Limited Quantity shipping exception.	**ERG No.** 126 Dependent upon container size, this product may ship under the Limited Quantity shipping exception.	Dependent upon container size, this product may ship under the Limited Quantity shipping exception.	Dependent upon container size, this product may ship under the Limited Quantity shipping exception.

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 IMO instruments : Not available.

Proper shipping name : Not available.

Section 15. Regulatory information

International regulations

Montreal Protocol

Not listed.

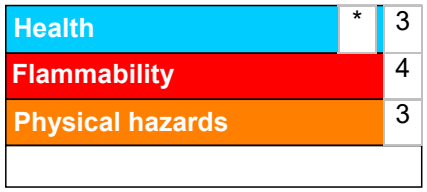
Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants

List name	Ingredient name	Status
Annex A - Elimination - Production Annex A - Elimination - Use	UV-328 UV-328	Listed Listed

International lists :
Australia inventory (AIIC): Not determined.
China inventory (IECSC): Not determined.
Japan inventory (CSCL): Not determined.
Japan inventory (ISHL): Not determined.
Korea inventory (KECI): 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.)



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
AEROSOLS - Category 1	On basis of test data
SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2	Calculation method
SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2A	Calculation method
CARCINOGENICITY - Category 2	Calculation method
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 : 12/1/2025

Date of issue/Date of revision : 12/1/2025

Date of previous issue : 8/30/2025

Version : 19.03

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)
N/A = Not available
SGG = Segregation Group
UN = United Nations

Indicates information that has changed from previously issued version.

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

Section 16. Other information

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

Conformément à la Réglementation Canadien sur les Produits Dangereux (RPD)

CCWRC842

Rubrique 1. Identification

Nom du produit : DUPLI-COLOR® Enveloppe Personnalisée Revêtement Amovible Gloss Blue

Code du produit : CCWRC842

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 : (800) 424-9300

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

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

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange : AÉROSOLS - Catégorie 1
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A
CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2
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 constitué de composants de toxicité aiguë inconnue: 50.3 % (orale), 81.7 % (cutanée), 82.8 % (par inhalation)

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Section 2. Identification des dangers

Mentions de danger : Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Susceptible de provoquer le cancer.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence

Généralités : 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, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage. 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 soigneusement après manipulation. Ne pas perforer ni brûler, même après usage.

Intervention : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. 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. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. 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: Consulter un médecin.

Stockage : Garder sous clef. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 122 °F/50 °C. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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 Á 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 á la verticale dans un endroit frais et sec. Ne pas jeter le bidon vide dans un compacteur de déchets ménagers.

Dangers non classés ailleurs : Aucun connu.

Dangers identifiés lors de l'utilisation : Aucun effet important ou danger critique connu.

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	Identificateurs
Hydrocarbure aliphatique léger	25.32	64742-47-8
Propane	25	74-98-6
p-Chlorobenzotrifluorure	16.38	98-56-6
Cyclohexane	15	110-82-7
xylène, mélange d'isomères	2.8	1330-20-7
Éther n-butylique du propylène glycol	1.14	5131-66-8
Éthylbenzène	0.5	100-41-4
Dioxyde de Titane	0.36	13463-67-7
Naphta lourd (pétrole)	0.32	64742-82-1
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée)	0.15	64742-48-9

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

Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.

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. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

Contact avec la peau : Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. 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. 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

Section 4. Premiers soins

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.

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.

Contact avec la peau : Provoque une irritation 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
somnolence/fatigue
étourdissements/vertiges
évanouissement

Contact avec la peau : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur

Ingestion : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
nausées ou vomissements

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

Note au médecin traitant : En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

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.

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.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

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
composés halogénés
Halogénures de carbonyle

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.

Remarque : Aérosol inflammable.

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

Petit déversement : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Absorber avec une matière inerte et placer dans un contenant d'élimination des déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Grand déversement : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) 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 égoûts, 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. 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.

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). 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. 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 contenants (ou récipients) 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 d'un stockage sûr, y compris les éventuelles 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. 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)**

Nom des ingrédients	No CAS	Limites d'exposition
Hydrocarbure aliphatique léger	64742-47-8	**ACGIH TLV (États-Unis, 1/2024)** **[Kerosene]** A3. Absorbé par la peau. TWA 8 heures: 200 mg/m³ (as total hydrocarbon vapor).
Propane	74-98-6	**ACGIH TLV (États-Unis, 1/2024)** Appauvrissement en oxygène [asphyxiant] , Potentiel explosif. **NIOSH REL (États-Unis, 10/2020)**

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

		TWA 10 heures: 1000 ppm. TWA 10 heures: 1800 mg/m³. **OSHA PEL (États-Unis, 5/2018)** TWA 8 heures: 1000 ppm. TWA 8 heures: 1800 mg/m³.
p-Chlorobenzotrifluorure	98-56-6	Aucun.
Cyclohexane	110-82-7	**ACGIH TLV (États-Unis, 1/2024)** TWA 8 heures: 100 ppm. **NIOSH REL (États-Unis, 10/2020)** TWA 10 heures: 300 ppm. TWA 10 heures: 1050 mg/m³. **OSHA PEL (États-Unis, 5/2018)** TWA 8 heures: 300 ppm. TWA 8 heures: 1050 mg/m³.
xylène, mélange d'isomères	1330-20-7	**ACGIH TLV (États-Unis, 1/2024) [p-xylene and mixtures containing p-xylene]** A4. Substance ototoxique. TWA 8 heures: 20 ppm. **OSHA PEL (États-Unis, 5/2018) [Xylenes]** TWA 8 heures: 100 ppm. TWA 8 heures: 435 mg/m³.
Éther n-butylique du propylène glycol	5131-66-8	Aucun.
Éthylbenzène	100-41-4	**ACGIH TLV (États-Unis, 1/2024)** A3. Substance ototoxique. TWA 8 heures: 20 ppm. **NIOSH REL (États-Unis, 10/2020)** TWA 10 heures: 100 ppm. TWA 10 heures: 435 mg/m³. STEL 15 minutes: 125 ppm. STEL 15 minutes: 545 mg/m³. **OSHA PEL (États-Unis, 5/2018)** TWA 8 heures: 100 ppm. TWA 8 heures: 435 mg/m³.
Dioxyde de Titane	13463-67-7	**ACGIH TLV (États-Unis, 1/2024)** A3. TWA 8 heures: 2.5 mg/m³. Forme: respirable fraction, finescale particles. **NIOSH REL (États-Unis, 10/2020)** NIA. **OSHA PEL (États-Unis, 5/2018)** TWA 8 heures: 15 mg/m³. Forme: Empoussiérage total.
Naphta lourd (pétrole)	64742-82-1	Aucun.
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée)	64742-48-9	Aucun.

Limites d'exposition professionnelle (Canada)

Nom des ingrédients	No CAS	Limites d'exposition
Raffinage du pétrole, distillats de pétrole, fraction légère hydrotraitée	64742-47-8	**CA British Columbia Provincial (Canada, 9/2024) [kerosene/jet fuels]** Absorbé par la peau. TWA 8 heures: 200 mg/m³ (as total hydrocarbon vapour). Remarques: Application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures. **CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)** Absorbé par la peau. TWA 8 heures: 200 mg/m³ (as total hydrocarbon vapour).

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

		CA Québec Provincial (Canada, 2/2024) [kérosène] C3. Absorbé par la peau. VEMP 8 heures: 200 mg/m³. **CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023) [Kerosene/Jet fuels]** Absorbé par la peau. OEL 8 heures: 200 mg/m³ (as total hydrocarbon vapour).
Propane	74-98-6	**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)** STEL 15 minutes: 1250 ppm. TWA 8 heures: 1000 ppm. **CA British Columbia Provincial (Canada, 9/2024)** Appauvrissement en oxygène [asphyxiant] , Potentiel explosif. **CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)** Appauvrissement en oxygène [asphyxiant] , Potentiel explosif. **CA Québec Provincial (Canada, 2/2024)** Appauvrissement en oxygène [asphyxiant] , Potentiel explosif. **CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)** OEL 8 heures: 1000 ppm.
Cyclohexane	110-82-7	**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)** STEL 15 minutes: 150 ppm. TWA 8 heures: 100 ppm. **CA British Columbia Provincial (Canada, 9/2024)** TWA 8 heures: 100 ppm. **CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)** TWA 8 heures: 100 ppm. **CA Québec Provincial (Canada, 2/2024)** VEMP 8 heures: 100 ppm. **CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)** OEL 8 heures: 344 mg/m³. OEL 8 heures: 100 ppm.
Xylène (mélange d'isomères)	1330-20-7	**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021) [Xylene]** STEL 15 minutes: 150 ppm. TWA 8 heures: 100 ppm. **CA British Columbia Provincial (Canada, 9/2024) [xylene (o, m & p isomers)]** TWA 8 heures: 100 ppm. STEL 15 minutes: 150 ppm. **CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019) [Xylene (o-, m-, p-isomers)]** STEL 15 minutes: 150 ppm. TWA 8 heures: 100 ppm. **CA Québec Provincial (Canada, 2/2024) [Xylène]** VEMP 8 heures: 100 ppm. VEMP 8 heures: 434 mg/m³. VECD 15 minutes: 150 ppm. VECD 15 minutes: 651 mg/m³. **CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023) [Dimethylbenzene]**

		OEL 8 heures: 100 ppm. OEL 15 minutes: 651 mg/m³. OEL 15 minutes: 150 ppm. OEL 8 heures: 434 mg/m³.
Éthylbenzène	100-41-4	**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)** STEL 15 minutes: 125 ppm. TWA 8 heures: 100 ppm. **CA British Columbia Provincial (Canada, 9/2024)** Carc 2B. TWA 8 heures: 20 ppm. **CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)** TWA 8 heures: 20 ppm. **CA Québec Provincial (Canada, 2/2024)** C3. VEMP 8 heures: 20 ppm. **CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)** OEL 8 heures: 100 ppm. OEL 8 heures: 434 mg/m³. OEL 15 minutes: 543 mg/m³. OEL 15 minutes: 125 ppm.

Limites d'exposition professionnelle (Mexique)

Nom des ingrédients	No CAS	Limites d'exposition
Hydrocarbure aliphatique léger	64742-47-8	**ACGIH TLV (États-Unis, 1/2024) [Kerosene]** A3. Absorbé par la peau. TWA 8 heures: 200 mg/m³ (as total hydrocarbon vapor).
Cyclohexane	110-82-7	**NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016)** TWA 8 heures: 100 ppm.
xylène, mélange d'isomères	1330-20-7	**NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016) [Xileno, mezcla]** A4. STEL 15 minutes: 150 ppm. TWA 8 heures: 100 ppm.

Indices d'exposition biologique (États-Unis)

Nom des ingrédients	Indices d’exposition
Cyclohexane	**ACGIH BEI (États-Unis, 1/2024)** BEI: 50 mg/g creatinine, 1,2-cyclohexanediol [in urine]. Temps d’échantillonnage: end of shift at end of workweek.
xylène, mélange d'isomères	**ACGIH BEI (États-Unis, 1/2024) [xylenes (technical or commercial grades)]** BEI: 0.3 g/g creatinine, methylhippuric acids [in urine]. Temps d’échantillonnage: end of shift.
Éthylbenzène	**ACGIH BEI (États-Unis, 1/2024)** BEI: 150 mg/g creatinine, sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Temps d’échantillonnage: end of shift.

Indices d'exposition biologique (Canada)

Section 8. Contrôle de l’exposition/protection individuelle

Aucun indice d’exposition n’est connu.

Indices d'exposition biologique (Mexique)

Nom des ingrédients	Indices d’exposition
xylène, mélange d'isomères	**Official Mexican STANDARD NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health-Biological exposure indices for personnel occupationally exposed to chemical substances. (Mexique, 6/2012) [xilenos (grado técnico o comercial)]** BEI: 1.5 g/g creatinine, methyl hippuric acids [in urine]. Temps d’échantillonnage: at the end of the work shift.

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. 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.

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.

Section 8. Contrôle de l’exposition/protection individuelle

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

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

Apparence

État physique : Liquide.

Couleur : Bleu.

Odeur : Non disponible.

Seuil olfactif : Non disponible.

pH : 7

Point de fusion et point de congélation : Non disponible.

Point d’ébullition, point d’ébullition initial et plage d’ébullition : Non disponible.

Point d’éclair : Vase clos: -29°C (-20.2°F) [Pensky-Martens Closed Cup]

Taux d’évaporation : 6.1 (acétate de butyle = 1)

Inflammabilité : Aérosol inflammable.

Limite supérieure/inférieure d’inflammabilité ou d’explosivité : Seuil minimal: 0.9%
Seuil maximal: 14.4%

Tension de vapeur : 101.3 kPa (760 mm Hg)

Densité de vapeur relative : 1.55 [Air = 1]

Densité relative : 0.75

Densité : 0.75 g/cm³

Solubilité(s) :

Médias	Résultat
l'eau froide	Non soluble

Coefficient de partage n-octanol/eau : Non applicable.

Température d’auto-inflammation : Non disponible.

Température de décomposition : Non disponible.

Viscosité : Dynamique (température ambiante): Non disponible.
Cinématique (température ambiante): Non disponible.
Cinématique (40°C (104°F)): <20.5 mm^2/s (<20.5 cSt)

Poids moléculaire : Non applicable.

Caractéristiques des particules

Taille médiane des particules : Non applicable.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Produit en aérosol

Type d'aérosol : Pulvérisation

Chaleur de combustion : 37.251 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
p-Chlorobenzotrifluorure	**Rat - Orale - DL50** 13 g/kg
Cyclohexane	**Rat - Orale - DL50** 6240 mg/kg Effets toxiques: Comportementale - Somnolence (activité dépressive générale) Gastro-intestinal - Changements dans la structure ou la fonction des glandes salivaires Gastro-intestinal - Hypermotilité, diarrhée
xylène, mélange d'isomères	**Rat - Orale - DL50** 4300 mg/kg Effets toxiques: Foie - Autres changements Rein et uretère et vessie - Autres changements **Rat - Inhalation - CL50 Gaz.** 6700 ppm [4 heures] Effets toxiques: Comportementale - Somnolence (activité dépressive générale)
Éther n-butylique du propylène glycol	**Lapin - Cutané - DL50** 3100 mg/kg
Éthylbenzène	**Rat - Orale - DL50** 3500 mg/kg Effets toxiques: Foie - Autres changements Rein et uretère et vessie - Autres changements **Lapin - Cutané - DL50** >5000 mg/kg
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée)	**Rat - Orale - DL50** >6 g/kg **Rat - Inhalation - CL50 Vapeur**

Section 11. Données toxicologiques

8500 mg/m³ [4 heures]
Effets toxiques: Poumon, thorax ou respiration - Autres changements

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat
xylène, mélange d'isomères	**Rat - Peau - Léger irritant** Durée du traitement/de l'exposition: 8 heures Quantité/concentration appliquée: 60 uL **Lapin - Peau - Modérément irritant** Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures Quantité/concentration appliquée: 500 mg **Lapin - Peau - Modérément irritant** Quantité/concentration appliquée: 100 %
Éthylbenzène	**Lapin - Peau - Léger irritant** Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures Quantité/concentration appliquée: 15 mg
Dioxyde de Titane	**Humain - Peau - Léger irritant** Durée du traitement/de l'exposition: 72 heures Quantité/concentration appliquée: 300 ug l

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Lésions oculaires graves/ irritation occulaire

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat
Cyclohexane	**Lapin - Yeux - Hautement irritant** Quantité/concentration appliquée: 0.1 Ml
xylène, mélange d'isomères	**Lapin - Yeux - Léger irritant** Quantité/concentration appliquée: 87 mg **Lapin - Yeux - Hautement irritant** Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures Quantité/concentration appliquée: 5 mg
Éthylbenzène	**Lapin - Yeux - Hautement irritant** Quantité/concentration appliquée: 500 mg

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Corrosion/irritation respiratoire

Non disponible.

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non disponible.

Peau

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Section 11. Données toxicologiques

Respiratoire

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Mutagénicité des cellules germinales

Non disponible.

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Cancérogénicité

Non disponible.

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	OSHA	CIRC	NTP
p-Chlorobenzotrifluorure	-	2B	-
xylène, mélange d'isomères	-	3	-
Éthylbenzène	-	2B	-
Dioxyde de Titane	-	2B	-

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat
Hydrocarbure aliphatique léger	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
p-Chlorobenzotrifluorure	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
Cyclohexane	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
xylène, mélange d'isomères	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
Éthylbenzène	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
Naphta lourd (pétrole)	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée)	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat

Section 11. Données toxicologiques

xylène, mélange d'isomères	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2
Éthylbenzène	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2
Naphta lourd (pétrole)	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES (système nerveux central (SNC)) - Catégorie 1

Risque d'absorption par aspiration

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat
Hydrocarbure aliphatique léger	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Cyclohexane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
xylène, mélange d'isomères	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Éthylbenzène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Naphta lourd (pétrole)	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée)	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.

Contact avec la peau : Provoque une irritation 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
larmoiement
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

Contact avec la peau : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur

Ingestion : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
nausées ou vomissements

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.

Section 11. Données toxicologiques

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.

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Généralités : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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.

Toxicité pour la reproduction : Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
DUPLI-COLOR® Custom Wrap Removable Coating	44909.3	16364.1	N/A	N/A	N/A
p-Chlorobenzotrifluorure	13000	N/A	N/A	N/A	N/A
Cyclohexane	6240	N/A	N/A	N/A	N/A
xylène, mélange d'isomères	4300	2500	N/A	N/A	N/A
Éther n-butylique du propylène glycol	2500	3100	N/A	N/A	N/A
Éthylbenzène	3500	N/A	N/A	11	N/A
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée)	N/A	N/A	N/A	8.5	N/A

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat
Hydrocarbure aliphatique léger	**Aiguë - CL50 - Eau douce** Poisson - Bluegill - *Lepomis macrochirus* Taille: 35 à 75 mm 2200 µg/l [4 jours] Effet: Mortalité
Cyclohexane	**Aiguë - CL50 - Eau douce** Poisson - Fathead minnow - *Pimephales promelas* Âge: 30 jours; Taille: 20.5 mm; Poids: 0.119 g 4530 µg/l [96 heures] Effet: Mortalité
xylène, mélange d'isomères	**Aiguë - CL50 - Eau de mer** Crustacés - Daggerblade grass shrimp - *Palaemon pugio* 8500 µg/l [48 heures]

Section 12. Données écologiques

	Effet: Mortalité
Éthylbenzène	**Aiguë - CL50 - Eau douce** Poisson - Fathead minnow - *Pimephales promelas* Âge: 31 jours; Taille: 18.4 mm; Poids: 0.077 g 13.4 mg/l [96 heures] Effet: Mortalité **Aiguë - CL50 - Eau douce** Poisson - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss* 4200 µg/l [96 heures] Effet: Mortalité **Aiguë - CE50 - Eau douce** Daphnie - Water flea - *Daphnia magna* - Néonate Âge: ≤24 heures 2.93 mg/l [48 heures] Effet: Intoxication **Aiguë - CE50 - Eau douce** Algues - Green algae - *Raphidocelis subcapitata* 3600 µg/l [96 heures] Effet: Population
Dioxyde de Titane	**Aiguë - CL50 - Eau de mer** Poisson - Mummichog - *Fundulus heteroclitus* >1000 mg/l [96 heures] Effet: Mortalité

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Persistance et dégradation

Non disponible.

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
xylène, mélange d'isomères	-	-	Facilement
Éthylbenzène	-	-	Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogKoe	FBC	Potentiel
Cyclohexane	-	167	Faible
xylène, mélange d'isomères	-	8.1 à 25.9	Faible
Naphta lourd (pétrole)	-	10 à 2500	Élevée
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée)	-	10 à 2500	Élevée

Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau : 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 c'est 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 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 les précautions d'usage. Les contenants 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, flammable	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	- **ERG No.** 126 Selon la taille du contenant, ce produit peut être expédié en vertu de l’exception liée aux restrictions sur les quantités limitées.	Produit classé conformément aux sections suivantes de Transport des marchandises dangereuses Règlements. 2.13-2.17 (Classe 2). **ERG No.** 126 Selon la taille du contenant, ce produit peut être expédié en vertu de l’exception liée aux restrictions sur les quantités limitées.	- **ERG No.** 126 Selon la taille du contenant, ce produit peut être expédié en vertu de l’exception liée aux restrictions sur les quantités limitées.	- Selon la taille du contenant, ce produit peut être expédié en vertu de l’exception liée aux restrictions sur les quantités limitées.	**Emergency schedules** F-D, S-U Selon la taille du contenant, ce produit peut être expédié en vertu de l’exception liée aux restrictions sur les quantités limitées.

Section 14. Informations relatives au transport

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 des instruments IMO : Non disponible.

Nom d'expédition correct : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Réglementations Internationales

Protocole de Montréal

Non inscrit.

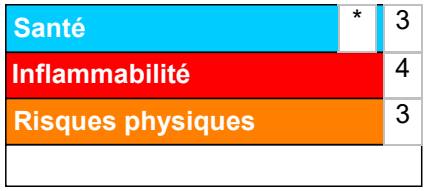
Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Nom de la liste	Nom des ingrédients	Statut
Annexe A - Elimination - Production	UV-328	Référencé
Annexe A - Elimination - Utilisation	UV-328	Référencé

Listes internationales :
Inventaire des substances chimiques d'Australie (AIIC): Indéterminé.
Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC): Indéterminé.
Inventaire du Japon (CSCL): Indéterminé.
Inventaire japonais (ISHL): Indéterminé.
Inventaire de Corée (KECI): 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)



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

Section 16. Autres informations

Classification	Justification
AÉROSOLS - Catégorie 1	Sur la base de données d'essais
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2	Méthode de calcul
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul
CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2	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 : 12/1/2025

Date d'édition/Date de révision : 12/1/2025

Date de publication précédente : 8/30/2025

Version : 19.03

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
LogKoe = 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)
N/A = Non disponible
SGG = Groupe de séparation
NU = Nations Unies

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

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.