


1. Identification

Product identifier	Marsh Spray Stencil Ink
Other means of identification	
Synonyms	30394 (Tan Markover), 30395 (Black), 30396 (Blue), 30397 (Green), 30398 (Orange), 30399 (Red), 30400 (White), 30401 (Yellow), 5XT12 (Tan Markover), 5XT13 (Black), 5XT14 (White)
Recommended use	Spray Ink
Recommended restrictions	None known.
Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information	
Manufacturer	
Company name	MSSC, LLC
Address	926 McDonough Lake Road, Unit E Collinsville, IL 62234 United States
Telephone	(618) 343-1006 (618) 343-1016 (Fax)
Website	www.msscillc.com
E-mail	Not available.
Emergency phone number	1-800-535-5053 (Infotrac) 352-323-3500 (Int'l Collect)
Supplier	See above.

2. Hazard identification

Physical hazards	Flammable aerosols Gases under pressure	Category 1 Liquefied gas
Health hazards	Serious eye damage/eye irritation Aspiration hazard	Category 2 Category 1
Environmental hazards	Not classified.	
WHMIS 2015 defined hazards	Not classified	
Label elements		
Signal word	Danger	
Hazard statement	Extremely flammable aerosol. Contains gas under pressure; may explode if heated. Causes serious eye irritation. May be fatal if swallowed and enters airways.	
Precautionary statement		
Prevention	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. Do not pierce or burn, even after use. Wear eye protection. Wear face protection.	
Response	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. IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor. Do NOT induce vomiting.	
Storage	Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F. Store in a well-ventilated place. Store locked up.	
Disposal	Dispose of container in accordance with local, regional, national and international regulations.	
WHMIS 2015: Health Hazard(s) not otherwise classified (HHNOC)	None known	
WHMIS 2015: Physical Hazard(s) not otherwise classified (PHNOC)	None known	

Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)	None known.
Supplemental information	None.

3. Composition/Information on ingredients

Mixture

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl-		123-42-2	1 - 5 *
Acetone		67-64-1	15 - 40 *
Petroleum gases, liquefied, sweetened		68476-86-8	10 - 30 *
Propane		74-98-6	10 - 30 *
Propylene glycol methyl ether acetate		108-65-6	1 - 5 *
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic		64742-95-6	1 - 5 *
Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic		64742-89-8	7 - 13 *

All concentrations are in percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

Composition comments	*CANADA GHS: The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret. US GHS: The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret in accordance with paragraph (i) of §1910.1200.
-----------------------------	--

4. First-aid measures

Inhalation	If symptoms develop move victim to fresh air. If symptoms persist, obtain medical attention.
Skin contact	Flush with cool water. Wash with soap and water. Obtain medical attention if irritation persists.
Eye contact	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.
Ingestion	IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor. Do NOT induce vomiting.
Most important symptoms/effects, acute and delayed	Aspiration may cause pulmonary edema and pneumonitis. Causes serious eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision.
Indication of immediate medical attention and special treatment needed	Treat patient symptomatically.
General information	If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved and take precautions to protect themselves. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Avoid contact with eyes and skin. Keep out of reach of children.

5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media	Water fog. Alcohol resistant foam. Dry chemical. Carbon dioxide.
Unsuitable extinguishing media	Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.
Specific hazards arising from the chemical	Contents under pressure. Pressurized container may explode when exposed to heat or flame. During fire, gases hazardous to health may be formed.
Special protective equipment and precautions for firefighters	Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.
Fire-fighting equipment/instructions	In case of fire: Stop leak if safe to do so. Move containers from fire area if you can do so without risk. Containers should be cooled with water to prevent vapor pressure build up.
Specific methods	Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.
General fire hazards	Extremely flammable aerosol.
Hazardous combustion products	May include and are not limited to: Oxides of carbon.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Avoid breathing mist or vapor. Ventilate closed spaces before entering them. Emergency personnel need self-contained breathing equipment. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS.
--	---

Methods and materials for containment and cleaning up

Stop leak if you can do so without risk. Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area). Dike the spilled material, where this is possible. Cover with plastic sheet to prevent spreading. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Following product recovery, flush area with water. Clean surface thoroughly to remove residual contamination. For waste disposal, see Section 13 of the SDS.

Environmental precautions

Do not discharge into lakes, streams, ponds or public waters.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling

Keep away from heat, sparks, open flames, hot surfaces. - No smoking. All equipment used when handling the product must be grounded. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Wear appropriate personal protective equipment. Use only in well-ventilated areas. Avoid breathing mist or vapor. Observe good industrial hygiene practices. Wash thoroughly after handling. When handling, do not eat, drink or smoke.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Pressurized container. Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C/122 °F. Keep away from heat, sparks and open flame. Store in a well-ventilated place. Keep out of reach of children. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS). Store locked up.

8. Exposure controls/Personal protection

Occupational exposure limits**Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2)**

Components	Type	Value
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2)	TWA	238 mg/m ³
		50 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	STEL	1800 mg/m ³
		750 ppm
	TWA	1200 mg/m ³
		500 ppm
Propane (CAS 74-98-6)	TWA	1000 ppm
Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic (CAS 64742-89-8)	TWA	1590 mg/m ³
		400 ppm

Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended)

Components	Type	Value
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2)	TWA	50 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	STEL	500 ppm
	TWA	250 ppm
Propylene glycol methyl ether acetate (CAS 108-65-6)	STEL	75 ppm
	TWA	50 ppm

Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)

Components	Type	Value
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2)	TWA	50 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	STEL	500 ppm
	TWA	250 ppm

Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents)

Components	Type	Value
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2)	TWA	50 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	STEL	500 ppm
	TWA	250 ppm

Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents)

Components	Type	Value
Propylene glycol methyl ether acetate (CAS 108-65-6)	TWA	270 mg/m3 50 ppm
Solvent naptha (petroleum), light aliphatic (CAS 64742-89-8)	TWA	525 mg/m3

Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety)

Components	Type	Value
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2)	TWA	238 mg/m3 50 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	STEL	2380 mg/m3 1000 ppm
	TWA	1190 mg/m3 500 ppm
Propane (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m3 1000 ppm
Solvent naptha (petroleum), light aliphatic (CAS 64742-89-8)	TWA	1000 mg/m3

Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21)

Components	Type	Value
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2)	15 minute	60 ppm
	8 hour	50 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	15 minute	750 ppm
	8 hour	500 ppm
Propane (CAS 74-98-6)	15 minute	1250 ppm
	8 hour	1000 ppm
Solvent naptha (petroleum), light aliphatic (CAS 64742-89-8)	15 minute	500 ppm
	8 hour	400 ppm

US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Components	Type	Value
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2)	PEL	240 mg/m3 50 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	PEL	2400 mg/m3 1000 ppm
Propane (CAS 74-98-6)	PEL	1800 mg/m3 1000 ppm
Solvent naptha (petroleum), light aliphatic (CAS 64742-89-8)	PEL	400 mg/m3 100 ppm

US. ACGIH Threshold Limit Values

Components	Type	Value
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2)	TWA	50 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	STEL	500 ppm
	TWA	250 ppm

US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards

Components	Type	Value
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2)	TWA	240 mg/m3 50 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m3 250 ppm
Propane (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m3 1000 ppm
Solvent naptha (petroleum), light aliphatic (CAS 64742-89-8)	TWA	400 mg/m3 100 ppm

US. Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides

Components	Type	Value
Propylene glycol methyl ether acetate (CAS 108-65-6)	TWA	50 ppm

Biological limit values**ACGIH Biological Exposure Indices**

Components	Value	Determinant	Specimen	Sampling Time
Acetone (CAS 67-64-1)	25 mg/L	Acetone	Urine	*

* - For sampling details, please see the source document.

Appropriate engineering controls Ensure adequate ventilation.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Wear safety glasses with side shields (or goggles).

Skin protection

Hand protection Wear appropriate chemical resistant gloves. Confirm with a reputable supplier first.

Other As required by employer code.

Respiratory protection Where exposure guideline levels may be exceeded, use an approved NIOSH respirator. Respirator should be selected by and used under the direction of a trained health and safety professional following requirements found in OSHA's respirator standard (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 and ANSI's standard for respiratory protection (Z88.2).

Thermal hazards Not applicable.

General hygiene considerations Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. When using, do not eat, drink or smoke.

9. Physical and chemical properties

Appearance	Aerosol
Physical state	Liquid.
Form	Liquid
Color	Various
Odor	Not available.
Odor threshold	Not available.
pH	Not available.
Melting point/freezing point	Not available.
Initial boiling point and boiling range	-44 - 410 °F (-42.22 - 210 °C)
Pour point	Not available.
Specific gravity	0.72
Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.
Flash point	-248.8 °F (-156.0 °C) Pensky-Martens Closed Cup
Evaporation rate	> 1 (BuAc=1)
Flammability (solid, gas)	Not applicable.

Upper/lower flammability or explosive limits

Flammability limit - lower (%)	> 1
Flammability limit - upper (%)	< 12.8
Explosive limit - lower (%)	Not available.
Explosive limit - upper (%)	Not available.

Vapor pressure Not available.

Vapor density Not available.

Relative density Not available.

Solubility(ies) Partial

Auto-ignition temperature Not available.

Decomposition temperature Not available.

Viscosity Not available.

Other information

Explosive properties Not explosive.

Oxidizing properties Not oxidizing.

10. Stability and reactivity

Reactivity	May react with incompatible materials.
Possibility of hazardous reactions	Hazardous polymerization does not occur.
Chemical stability	Material is stable under normal conditions.
Conditions to avoid	Do not mix with other chemicals. Heat.
Incompatible materials	Acids. Strong oxidizing agents.
Hazardous decomposition products	May include and are not limited to: Oxides of carbon.

11. Toxicological information

Routes of exposure Eye, Skin contact, Inhalation, Ingestion.

Information on likely routes of exposure

Ingestion Droplets of the product aspirated into the lungs through ingestion or vomiting may cause a serious chemical pneumonia.

Inhalation Prolonged inhalation may be harmful.

Skin contact No adverse effects due to skin contact are expected.

Eye contact Causes serious eye irritation.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics Aspiration may cause pulmonary edema and pneumonitis. Causes serious eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision.

Information on toxicological effects

Acute toxicity Not classified.

Components	Species	Test Results
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2)		
Acute		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rat	> 1875 mg/kg, 24 Hours, ECHA
<i>Inhalation</i>		
LC50	Rat	7600 mg/m ³ , 4 h, ECHA
<i>Oral</i>		
LD50	Rat	4000 mg/kg, ECHA
Acetone (CAS 67-64-1)		
Acute		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rabbit	> 15800 mg/kg, Health Canada (HSA)
<i>Inhalation</i>		
LC50	Rat	76 mg/l/4h, Health Canada (HSA)

Components	Species	Test Results
<i>Oral</i> LD50	Rat	5800 mg/kg, Health Canada (HSA)
Petroleum gases, liquefied, sweetened (CAS 68476-86-8)		
Acute		
<i>Dermal</i> LD50	Not available	
<i>Inhalation</i> LC50	Mouse	1237 mg/L, 120 Minutes, ECHA
<i>Oral</i> LD50	Not available	
Propane (CAS 74-98-6)		
Acute		
<i>Dermal</i> LD50	Not available	
<i>Inhalation</i> LC50	Rat	1443 mg/L, 15 Minutes, ECHA
<i>Oral</i> LD50	Not available	
Propylene glycol methyl ether acetate (CAS 108-65-6)		
Acute		
<i>Dermal</i> LD50	Rat	> 5000 mg/kg, 24 Hours, ECHA
<i>Inhalation</i> LC50	Rat	> 2000 ppm, 4 hours, ECHA
<i>Oral</i> LD50	Rat	> 5000 mg/kg, ECHA
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic (CAS 64742-95-6)		
Acute		
<i>Dermal</i> LD50	Rabbit	> 2000 mg/kg, 24 Hours, ECHA
<i>Inhalation</i> LC50	Rat	> 5610 mg/m ³ , 4 Hours, ECHA
<i>Oral</i> LD50	Rat	> 5000 mg/kg, ECHA
Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic (CAS 64742-89-8)		
Acute		
<i>Dermal</i> LD50	Rabbit	> 2000 mg/kg, ECHA
<i>Inhalation</i> LC50	Rat	> 5 mg/L, 4 Hours, ECHA
<i>Oral</i> LD50	Rat	> 5000 mg/kg, ECHA
Skin corrosion/irritation	Causes skin irritation.	
Exposure minutes	Not available.	
Erythema value	Not available.	
Oedema value	Not available.	
Serious eye damage/eye irritation	Causes serious eye irritation.	
Corneal opacity value	Not available.	
Iris lesion value	Not available.	
Conjunctival reddening value	Not available.	
Conjunctival oedema value	Not available.	
Recover days	Not available.	

Respiratory or skin sensitization

Canada - Alberta OELs: Irritant

2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2)	Irritant
Limestone (CAS 1317-65-3)	Irritant
Titanium oxide (CAS 13463-67-7)	Irritant

Respiratory sensitization Not a respiratory sensitizer.

Skin sensitization This product is not expected to cause skin sensitization.

Mutagenicity Not classified.

Carcinogenicity Contains < 3% (w/w) DMSO-extract

ACGIH Carcinogens

Hydrous magnesium silicate (CAS 14807-96-6) A1 Confirmed human carcinogen.

Canada - Manitoba OELs: carcinogenicity

Hydrous magnesium silicate (CAS 14807-96-6) Confirmed human carcinogen.

Canada - Quebec OELs: Carcinogen category

Carbon black (CAS 1333-86-4) Detected carcinogenic effect in animals.

Hydrous magnesium silicate (CAS 14807-96-6) Detected carcinogenic effect in humans.

IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic (CAS 64742-95-6) Volume 47 - 3 Not classifiable as to carcinogenicity to humans.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1052)

Not listed.

US NTP Report on Carcinogens: Known carcinogen

Carbon black (CAS 1333-86-4) Known To Be Human Carcinogen.

Reproductive toxicity This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.

Teratogenicity Not classified.

Specific target organ toxicity - single exposure Not classified.

Specific target organ toxicity - repeated exposure Not classified.

Aspiration hazard May be fatal if swallowed and enters airways.

Chronic effects Prolonged exposure may cause chronic effects.

12. Ecological information

Ecotoxicity See below

Ecotoxicological data

Components		Species	Test Results
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2)			
Aquatic			
Fish	LC50	Bluegill (<i>Lepomis macrochirus</i>)	420 mg/L, 96 hours
Acetone (CAS 67-64-1)			
Crustacea	EC50	Daphnia	13999 mg/L, 48 Hours
Aquatic			
Crustacea	EC50	Water flea (<i>Daphnia magna</i>)	10294 - 17704 mg/L, 48 hours
Fish	LC50	Rainbow trout, donaldson trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	4740 - 6330 mg/L, 96 hours
Propylene glycol methyl ether acetate (CAS 108-65-6)			
Crustacea	EC50	Daphnia	500 mg/L, 48 Hours
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic (CAS 64742-95-6)			
Crustacea	EC50	Daphnia	6.14 mg/L, 48 Hours
Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic (CAS 64742-89-8)			
Algae	IC50	Algae	4700 mg/L, 72 Hours
Aquatic			
Crustacea	EC50	Water flea (<i>Daphnia pulex</i>)	2.7 - 5.1 mg/L, 48 hours
Fish	LC50	Rainbow trout, donaldson trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	8.8 mg/L, 96 hours
			8.8 mg/L, 96 hours

Persistence and degradability No data is available on the degradability of this product.

Bioaccumulative potential	
Mobility in soil	No data available.
Mobility in general	Not available.
Other adverse effects	No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component.

13. Disposal considerations

Disposal instructions	Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
Local disposal regulations	Dispose in accordance with all applicable regulations.
Hazardous waste code	The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.
Waste from residues / unused products	Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).
Contaminated packaging	Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal. Do not re-use empty containers.

14. Transport information

Transport of Dangerous Goods (TDG) Proof of Classification Classification Method: Classified as per Part 2, Sections 2.1 – 2.8 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations. If applicable, the technical name and the classification of the product will appear below.

U.S. Department of Transportation (DOT)

Basic shipping requirements:

UN number	UN1950
Proper shipping name	Aerosols, flammable
Hazard class	2.1
Special provisions	N82
Packaging exceptions	Limited Quantity 1L

Transportation of Dangerous Goods (TDG - Canada)

Basic shipping requirements:

UN number	UN1950
Proper shipping name	AEROSOLS, flammable
Hazard class	2.1
Special provisions	80, 107
Packaging exceptions	Limited Quantity 1L

DOT



TDG



15. Regulatory information

Canadian federal regulations This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the HPR and the SDS contains all the information required by the HPR.

Canada CEPA Schedule I: Listed substance

Petroleum gases, liquefied, sweetened (CAS 68476-86-8)	Listed.
--	---------

Canada DSL Challenge Substances: Listed substance

Carbon black (CAS 1333-86-4) Listed.

Canada NPRI VOCs with Additional Reporting Requirements: Mass reporting threshold/Identification Number

Propane (CAS 74-98-6) 1 TONNES
 Propylene glycol methyl ether acetate (CAS 108-65-6) 1 TONNES
 Solvent naphtha (petroleum), light aromatic (CAS 64742-95-6) 1 TONNES
 Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic (CAS 64742-89-8) 1 TONNES

Canada Priority Substances List (Second List): Listed substance

Hydrous magnesium silicate (CAS 14807-96-6) Listed.
 Limestone (CAS 1317-65-3) Listed.
 Titanium oxide (CAS 13463-67-7) Listed.

Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)

Not listed.

Greenhouse Gases

Not listed.

Precursor Control Regulations

Acetone (CAS 67-64-1) Class B

WHMIS 2015 Exemptions Not applicable**US federal regulations** This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)**

Not regulated.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)

Acetone (CAS 67-64-1) Listed.
 Propane (CAS 74-98-6) Listed.
 Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic (CAS 64742-89-8) Listed.

SARA 304 Emergency release notification

Not regulated.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1052)

Not listed.

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)**SARA 302 Extremely hazardous substance** No**SARA 311/312 Hazardous chemical** Yes

Classified hazard categories Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids)
 Gas under pressure
 Serious eye damage or eye irritation
 Aspiration hazard

SARA 313 (TRI reporting)

Chemical name	CAS number	% by wt.
Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic	64742-89-8	7 - 13 *

Other federal regulations**Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List**

Not regulated.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130)

Propane (CAS 74-98-6)

US state regulations See below**US - California Hazardous Substances (Director's): Listed substance**

2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2) Listed.
 Acetone (CAS 67-64-1) Listed.
 Carbon black (CAS 1333-86-4) Listed.
 Hydrous magnesium silicate (CAS 14807-96-6) Listed.
 Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic (CAS 64742-89-8) Listed.

US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

Acetone (CAS 67-64-1)
 Propane (CAS 74-98-6)
 Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic (CAS 64742-89-8)

US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

Acetone (CAS 67-64-1) Listed.
Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic (CAS 64742-89-8) Listed.

US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2) Listed.
Acetone (CAS 67-64-1) Listed.
Carbon black (CAS 1333-86-4) Listed.
Hydrous magnesium silicate (CAS 14807-96-6) Listed.
Limestone (CAS 1317-65-3) Listed.
Propane (CAS 74-98-6) Listed.
Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic (CAS 64742-89-8) Listed.
Titanium oxide (CAS 13463-67-7) Listed.

US - Texas Effects Screening Levels Hazard Data: Simple asphyxiant

Propane (CAS 74-98-6)

US - Texas Effects Screening Levels: Listed substance

2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2) Listed.
Acetone (CAS 67-64-1) Listed.
Carbon black (CAS 1333-86-4) Listed.
Hydrous magnesium silicate (CAS 14807-96-6) Listed.
Limestone (CAS 1317-65-3) Listed.
Propane (CAS 74-98-6) Listed.
Propylene glycol methyl ether acetate (CAS 108-65-6) Listed.
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic (CAS 64742-95-6) Listed.
Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic (CAS 64742-89-8) Listed.
Titanium oxide (CAS 13463-67-7) Listed.

US. Massachusetts RTK - Substance List

2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2)
Acetone (CAS 67-64-1)
Carbon black (CAS 1333-86-4)
Hydrous magnesium silicate (CAS 14807-96-6)
Limestone (CAS 1317-65-3)
Propane (CAS 74-98-6)
Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic (CAS 64742-89-8)
Titanium oxide (CAS 13463-67-7)

US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act

2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2)
Acetone (CAS 67-64-1)
Carbon black (CAS 1333-86-4)
Hydrous magnesium silicate (CAS 14807-96-6)
Limestone (CAS 1317-65-3)
Propane (CAS 74-98-6)
Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic (CAS 64742-89-8)
Titanium oxide (CAS 13463-67-7)

US. Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law

2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2)
Acetone (CAS 67-64-1)
Carbon black (CAS 1333-86-4)
Hydrous magnesium silicate (CAS 14807-96-6)
Limestone (CAS 1317-65-3)
Propane (CAS 74-98-6)
Titanium oxide (CAS 13463-67-7)

US. Rhode Island RTK

2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl- (CAS 123-42-2)
Acetone (CAS 67-64-1)
Carbon black (CAS 1333-86-4)
Hydrous magnesium silicate (CAS 14807-96-6)
Limestone (CAS 1317-65-3)
Propane (CAS 74-98-6)
Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic (CAS 64742-89-8)
Titanium oxide (CAS 13463-67-7)

US. California Proposition 65

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65): This material is not known to contain any chemicals currently listed as carcinogens or reproductive toxins.

Inventory status

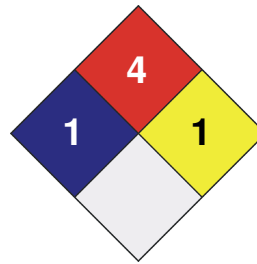
Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Canada	Domestic Substances List (DSL)	No
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	Yes
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

16. Other information

LEGEND	
Severe	4
Serious	3
Moderate	2
Slight	1
Minimal	0

HEALTH	/ 1
FLAMMABILITY	4
PHYSICAL HAZARD	1
PERSONAL PROTECTION	X

**Disclaimer**

Information contained herein was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the requirements of all applicable legislation and regulatory instruments. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this document.

Issue date

04-November-2021

Version #

02

Effective date

04-November-2021

Prepared by

Dell Tech Laboratories Ltd. Phone: (519) 858-5021

Further information

Not available.

Other information

For an updated SDS, please contact the supplier/manufacturer listed on the first page of the document.

1. Identification

Identificateur de produit	Marsh Spray Stencil Ink
Autres moyens d'identification	
Synonymes	30394 (Tan Markover), 30395 (Black), 30396 (Blue), 30397 (Green), 30398 (Orange), 30399 (Red), 30400 (White), 30401 (Yellow), 5XT12 (Tan Markover), 5XT13 (Black), 5XT14 (White)
Usage recommandé	Encre à vaporiser
Restrictions d'utilisation	Aucun(e) connu(e).
Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur	
Fabricant	
Nom de la société	MSSC, LLC
Adresse	926 McDonough Lake Road, Unit E Collinsville, IL 62234 États-Unis
Téléphone	(618) 343-1006 (618) 343-1016 (Télécopie)
Site Web	www.msscillc.com
Courriel	Pas disponible.
Numéro de téléphone d'urgence	1-800-535-5053 (Infotrac)
	352-323-3500 (Int'l Collect)
Fournisseur	Voir ci-dessus

2. Identification des dangers

Dangers physiques	Aérosols inflammables	Catégorie 1
	Gaz sous pression	Gaz liquéfié
Dangers pour la santé	Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2
	Danger par aspiration	Catégorie 1
Dangers environnementaux	Non classé.	
Risques défini pour SIMDUT 2015	Non classé	

Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Aérosol extrêmement inflammable. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Conseil de prudence

Prévention	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. Ne pas perforer ni brûler, même après usage. Porter un équipement de protection des yeux. Porter une protection du visage.
Intervention	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. EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne PAS faire vomir.
Stockage	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder sous clef.
Élimination	Éliminer le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SIMDUT 2015: Dangers pour la santé non classifiés ailleurs (DSNCA)	Aucuns connus.
SIMDUT 2015: Dangers physiques non classifiés ailleurs (DPNCA)	Aucuns connus.
Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA)	Aucun(e) connu(e).
Renseignements supplémentaires	Aucune.

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélange

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl-		123-42-2	1 - 5 *
Acétone		67-64-1	15 - 40 *
Gaz de pétrole liquéfiés adoucis		68476-86-8	10 - 30 *
Propane		74-98-6	10 - 30 *
Acétate d'éther monométhylque de propylène glycol		108-65-6	1 - 5 *
Solvant naphta aromatique, léger (pétrole)		64742-95-6	1 - 5 *
Solvant naphta aliphatique léger (pétrole)		64742-89-8	7 - 13 *

Toutes les concentrations sont en pourcentage en poids, sauf si l'ingrédient est un gaz. Les concentrations des gaz sont en pourcentage en volume.

Remarques sur la composition *CANADA GHS: Le pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.
GHS États-Unis: Le pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial conformément au paragraphe (i) du § 1910.1200.

4. Premiers soins

Inhalation	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.
Peau	Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Yeux	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.
Ingestion	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne PAS faire vomir.
Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés	L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonie. Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un picotement, un larmoiement, une rougeur, un gonflement et une vision trouble.
Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire	Symptômes de patient de festin.
Informations générales	En cas de malaise, demander un avis médical (montrer l'étiquette du produit lorsque possible). S'assurer que le personnel médical est averti du (des) produit(s) en cause et qu'il prend des mesures pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction appropriés	Brouillard d'eau. Mousse antialcool. Poudre chimique. Dioxyde de carbone.
Méthodes d'extinction inappropriées	Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	Contenu sous pression. Un récipient sous pression peut exploser lorsqu'il est exposé à la chaleur ou à une flamme. Des gaz dangereux pour la santé peuvent se former pendant un incendie.
Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

Lutte contre l'incendie / instructions	En cas d'incendie : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Éloigner les récipients du lieu de l'incendie si cela peut se faire sans risque. Les récipients doivent être refroidis à l'eau pour prévenir la création de pression de vapeur.
Méthodes particulières d'intervention	Utiliser des procédures standard en cas d'incendie et tenir compte des dangers des autres substances en cause.
Risques d'incendie généraux	Aérosol extrêmement inflammable.
Produits dangereux résultant de la combustion	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence	Tenir à l'écart le personnel non requis. Ternir les gens à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter des vêtements de protection appropriés. Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs. Ventiler les espaces clos avant d'y entrer. Le personnel d'urgence doit posséder un matériel respiratoire autonome. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Éliminer toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans la zone immédiate). Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible. Recouvrir d'une feuille de plastique pour empêcher la dispersion. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle. Pour l'élimination des déchets, voir l'article 13 de la SDD.
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Tout matériel utilisé pour la manutention de ce produit doit être mis à la terre. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Utiliser seulement dans les zones bien ventilées. Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs. Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Se laver soigneusement après manipulation. When handling, do not eat, drink or smoke.
Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités	Récipient sous pression. Protéger du rayonnement solaire et ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir hors de portée des enfants. Entreposer à l'écart des substances incompatibles (consulter la section 10 de la FDS). Garder sous clef.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Limites d'exposition

Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2)

Composants	Type	Valeur
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2)	MPT	238 mg/m3
		50 ppm
Acétone (CAS 67-64-1)	LECT	1800 mg/m3
		750 ppm
Propane (CAS 74-98-6)	MPT	1200 mg/m3
		500 ppm
Solvant naphta aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8)	MPT	1000 ppm
		1590 mg/m3
		400 ppm

Canada. LEMT pour la Colombie-Britannique. (Valeurs limites d'exposition en milieu de travail pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, ainsi modifiée)

Composants	Type	Valeur
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2)	MPT	50 ppm
Acétate d'éther monométhylrique de propylène glycol (CAS 108-65-6)	LECT	75 ppm
	MPT	50 ppm

Canada. LEMT pour la Colombie-Britannique. (Valeurs limites d'exposition en milieu de travail pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, ainsi modifiée)

Composants	Type	Valeur
Acétone (CAS 67-64-1)	LECT	500 ppm
	MPT	250 ppm

Canada. LEMT de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail)

Composants	Type	Valeur
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2)	MPT	50 ppm
Acétone (CAS 67-64-1)	LECT	500 ppm
	MPT	250 ppm

Canada. LEMT pour l'Ontario. (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques et chimiques)

Composants	Type	Valeur
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2)	MPT	50 ppm
Acétate d'éther monométhylrique de propylène glycol (CAS 108-65-6)	MPT	270 mg/m3
		50 ppm
Acétone (CAS 67-64-1)	LECT	500 ppm
	MPT	250 ppm
Solvant naphta aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8)	MPT	525 mg/m3

Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la santé et la sécurité du travail)

Composants	Type	Valeur
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2)	MPT	238 mg/m3
		50 ppm
Acétone (CAS 67-64-1)	LECT	2380 mg/m3 1000 ppm
	MPT	1190 mg/m3 500 ppm
Propane (CAS 74-98-6)	MPT	1800 mg/m3 1000 ppm
Solvant naphta aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8)	MPT	1000 mg/m3

Canada. LEMT pour la Saskatchewan (Règlements sur la sécurité et la santé au travail, 1996, Tableau 21)

Composants	Type	Valeur
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2)	15 minutes	60 ppm
	8 heures	50 ppm
Acétone (CAS 67-64-1)	15 minutes	750 ppm
	8 heures	500 ppm
Propane (CAS 74-98-6)	15 minutes	1250 ppm
	8 heures	1000 ppm
Solvant naphta aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8)	15 minutes	500 ppm
	8 heures	400 ppm

ÉTATS-UNIS. OSHA Tableau Z-1 Limites de contaminants aériens (29 CFR 1910.1000)

Composants	Type	Valeur
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2)	PEL	240 mg/m ³ 50 ppm
Acétone (CAS 67-64-1)	PEL	2400 mg/m ³ 1000 ppm
Propane (CAS 74-98-6)	PEL	1800 mg/m ³ 1000 ppm
Solvant naphta aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8)	PEL	400 mg/m ³ 100 ppm

ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

Composants	Type	Valeur
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2)	MPT	50 ppm
Acétone (CAS 67-64-1)	LECT MPT	500 ppm 250 ppm

États-Unis. NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques).

Composants	Type	Valeur
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2)	MPT	240 mg/m ³ 50 ppm
Acétone (CAS 67-64-1)	MPT	590 mg/m ³ 250 ppm
Propane (CAS 74-98-6)	MPT	1800 mg/m ³ 1000 ppm
Solvant naphta aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8)	MPT	400 mg/m ³ 100 ppm

États-Unis. Guides WEEL (niveau d'exposition environnemental sur le lieu de travail)

Composants	Type	Valeur
Acétate d'éther monométhylrique de propylène glycol (CAS 108-65-6)	MPT	50 ppm

Valeurs biologiques limites**Indices d'exposition biologique de l'ACGIH**

Composants	Valeur	Déterminant	Échantillon	Temps d'échantillonnage
Acétone (CAS 67-64-1)	25 mg/L	Acétone	Urine	*

* - Pour des détails sur l'échantillonnage, veuillez consulter le document source.

Contrôles d'ingénierie appropriés

S'assurer une ventilation adéquate.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**Protection du visage/des yeux**

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

Protection de la peau**Protection des mains**

Porte des vêtements appropriés résistants aux produits chimiques Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

Autre

Conformément aux directives de votre employeur.

Protection respiratoire	Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH. Le respirateur devrait être choisi et employé sous la direction des exigences après de professionnel d'une salubrité qualifiée et de sûreté trouvées dans la norme du respirateur de l'OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 et la norme de la norme ANSI pour la protection respiratoire (Z88.2).
Dangers thermiques	Sans objet.
Considérations d'hygiène générale	A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Aérosol.
État physique	Liquide.
Forme	Liquide
Couleur	Variées
Odeur	Pas disponible.
Seuil de l'odeur	Pas disponible.
pH	Pas disponible.
Point de fusion et point de congélation	Pas disponible.
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	-42.22 - 210 °C (-44 - 410 °F)
Point d'écoulement	Pas disponible.
Densité	0.72
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible.
Point d'éclair	-156.0 °C (-248.8 °F) Pensky-Martens coupelle fermée
Vitesse d'évaporation	> 1 (AcBu=1)
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet.
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité	
Limites d'inflammabilité - inférieure (%)	> 1
Limites d'inflammabilité - supérieure (%)	< 12.8
Limite d'explosibilité - inférieure (%)	Pas disponible.
Limite d'explosibilité - supérieure (%)	Pas disponible.
Tension de vapeur	Pas disponible.
Densité de vapeur	Pas disponible.
Densité relative	Pas disponible.
Solubilité	Partiel
Température d'auto-inflammation	Pas disponible.
Température de décomposition	Pas disponible.
Viscosité	Pas disponible.
Autres informations	
Propriétés explosives	Non explosif.
Propriétés comburantes	Non oxydant.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Peut réagir avec les matières incompatibles.
Risque de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	La substance est stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques. Chaleur.

Matériaux incompatibles	Acides. Agents comburants forts.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone.

11. Données toxicologiques

Voies d'exposition Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.

Renseignements sur les voies d'exposition probables

Ingestion	L'aspiration de gouttelettes du produit dans les poumons par ingestion ou vomissement peut provoquer une pneumonie chimique grave.
Inhalation	Toute inhalation prolongée peut être nocive.
Peau	On ne s'attend à aucun effet néfaste en cas de contact avec la peau.
Yeux	Provoque une sévère irritation des yeux.

Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonite. Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un picotement, un larmolement, une rougeur, un gonflement et une vision trouble.

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë Non classé.

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Rat	> 1875 mg/kg, 24 heures, ECHA
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	7600 mg/m ³ , 4 h, ECHA
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	4000 mg/kg, ECHA
Acétate d'éther monométhyle de propylène glycol (CAS 108-65-6)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Rat	> 5000 mg/kg, 24 heures, ECHA
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 2000 ppm, 4 heures, ECHA
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 5000 mg/kg, ECHA
Acétone (CAS 67-64-1)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 15800 mg/kg, Health Canada (HSA)
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	76 mg/l/4h, Health Canada (HSA)
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	5800 mg/kg, Health Canada (HSA)
Gaz de pétrole liquéfiés adoucis (CAS 68476-86-8)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Pas disponible	
<i>Inhalation</i>		
CL50	souris	1237 mg/L, 120 minutes, ECHA
<i>Orale</i>		
DL50	Pas disponible	
Propane (CAS 74-98-6)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Pas disponible	

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	1443 mg/L, 15 minutes, ECHA
<i>Orale</i>		
DL50	Pas disponible	
Solvant naphta aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, ECHA
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 5 mg/L, 4 heures, ECHA
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 5000 mg/kg, ECHA
Solvant naphta aromatique, léger (pétrole) (CAS 64742-95-6)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures, ECHA
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 5610 mg/m ³ , 4 heures, ECHA
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 5000 mg/kg, ECHA
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque une irritation cutanée.	
Minutes d'exposition	Pas disponible.	
Indice d'érythème	Pas disponible.	
Valeur d'un œdème	Pas disponible.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux.	
Valeur de l'opacité de la cornée	Pas disponible.	
Valeur de la lésion de l'iris	Pas disponible.	
Valeur des rougeurs de la conjonctive	Pas disponible.	
Valeur d'un œdème de la conjonctive	Pas disponible.	
Jours de récupération	Pas disponible.	
Sensibilisation respiratoire ou cutanée		
Canada - LEMT pour l'Alberta : Irritant		
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl-	(CAS 123-42-2)	Irritant
Calcaire	(CAS 1317-65-3)	Irritant
Dioxyde de titane	(CAS 13463-67-7)	Irritant
Sensibilisation respiratoire	Pas un sensibilisant respiratoire.	
Sensibilisation cutanée	On ne s'attend pas à ce que ce produit provoque une sensibilisation cutanée.	
Mutagénicité	Non classé.	
Cancérogénicité	Contient <3 % (p/p) DMSO-extrait	
Carcinogènes selon l'ACGIH		
Talc	(CAS 14807-96-6)	A1 Confirmé être cancérogène pour l'homme.
Canada - LEMT pour le Manitoba : cancérogénicité		
Talc	(CAS 14807-96-6)	Confirmé être cancérogène pour l'homme.
Canada - LEMT pour le Québec : Catégorie de carcinogène		
Noir de carbone	(CAS 1333-86-4)	Effet cancérogène détecté chez les animaux.
Talc	(CAS 14807-96-6)	Effet cancérogène détecté chez les humains.
Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité		
Solvant naphta aromatique, léger (pétrole)	(CAS 64742-95-6)	Volume 47 - 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.
Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)		
Non inscrit.		

États-Unis - Rapport NTP sur les cancérogènes : Cancérogène connu

Noir de carbone (CAS 1333-86-4)

Carcinogène connu chez l'homme.

Toxicité pour la reproduction	On ne s'attend pas à ce que ce produit présente des effets sur la reproduction ou le développement.
Tératogénicité	Non classé.
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique	Non classé.
Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées	Non classé.
Danger par aspiration	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Effets chroniques	Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.

12. Données écologiques

Écotoxicité Voir ci-dessous

Données écotoxicologiques

Composants		Espèces	Résultats d'épreuves
2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2)			
Aquatique			
Poisson	CL50	Perche-soleil bleue (<i>Lepomis macrochirus</i>)	420 mg/L, 96 heures
Acétate d'éther monométhyle de propylène glycol (CAS 108-65-6)			
Crustacés	CE50	Daphnia	500 mg/L, 48 heures
Acétone (CAS 67-64-1)			
Crustacés	CE50	Daphnia	13999 mg/L, 48 heures
Aquatique			
Crustacés	CE50	Puce d'eau (<i>daphnia magna</i>)	10294 - 17704 mg/L, 48 heures
Poisson	CL50	Truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	4740 - 6330 mg/L, 96 heures
Solvant naphta aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8)			
Algues	IC50	Algues	4700 mg/L, 72 heures
Aquatique			
Crustacés	CE50	Puce d'eau (<i>daphnia pulex</i>)	2.7 - 5.1 mg/L, 48 heures
Poisson	CL50	Truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	8.8 mg/L, 96 heures
			8.8 mg/L, 96 heures
Solvant naphta aromatique, léger (pétrole) (CAS 64742-95-6)			
Crustacés	CE50	Daphnia	6.14 mg/L, 48 heures
Persistence et dégradation	Aucune donnée n'est disponible sur la dégradabilité du produit.		
Potentiel de bioaccumulation			
Mobilité dans le sol	Aucune donnée disponible.		
Mobilité générale	Pas disponible.		
Autres effets nocifs	On ne s'attend pas à ce que ce composant ait des effets néfastes sur l'environnement (par ex., appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement de la planète).		

13. Données sur l'élimination

Instructions pour l'élimination	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
Règlements locaux d'élimination	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.
Code des déchets dangereux	Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Les récipients ou pochettes vides peuvent conserver certains résidus de produit. Éliminer ce produit et son récipient d'une manière sûre (voir : instructions d'élimination).
Emballages contaminés	Comme les récipients vides peuvent contenir un résidu du produit, suivre les avertissements de l'étiquette, même une fois le récipient vide. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage. Ne pas réutiliser les récipients vides.

14. Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses (TMD): Preuve de classification: Méthode de Classification: Classée selon la partie 2, articles 2,1 à 2,8 du règlement sur le TMD. Le cas échéant, le nom de la technique et la classification du produit seront affichés ci-dessous.

Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Numéro UN UN1950
Appellation réglementaire adéquate Aérosols, inflammables
Classe de danger 2.1
Dispositions particulières N82
Exceptions liées au conditionnement Quantité limitée <1L

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Numéro UN UN1950
Appellation réglementaire adéquate AÉROSOLS, inflammables
Classe de danger 2.1
Dispositions particulières 80, 107
Exceptions liées au conditionnement Quantité limitée <1L

DOT



TMD



15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux canadiens Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits dangereux et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux.

Canada la LCPE Annexe I: Matière répertoriée

Gaz de pétrole liquéfiés adoucis (CAS 68476-86-8) Inscrit.

Substances de la LIS Challenge Canada : Matière répertoriée

Noir de carbone (CAS 1333-86-4) Inscrit.

COV de l'INRP du Canada et des exigences de rapports: rapports masse seuil/numéro d'identification

Acétate d'éther monométhyle de propylène glycol (CAS 108-65-6) 1 TONNES
Propane (CAS 74-98-6) 1 TONNES
Solvant naphtha aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8) 1 TONNES
Solvant naphtha aromatique, léger (pétrole) (CAS 64742-95-6) 1 TONNES

Liste des Substances prioritaires Canada (seconde liste): Substance répertoriée

Calcaire (CAS 1317-65-3) Inscrit.
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7) Inscrit.
Talc (CAS 14807-96-6) Inscrit.

Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non inscrit.

Gaz à effet de serre

Non inscrit.

Règlements sur les précurseurs

Acétone (CAS 67-64-1)

Classe B

SIMDUT 2015 exemptions

Sans objet

Réglementations Fédérales des Etats-Unis

Ce produit est un « produit chimique dangereux » tel que défini dans la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)

Non réglementé.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses):

Acétone (CAS 67-64-1)

Inscrit.

Propane (CAS 74-98-6)

Inscrit.

Solvant naphta aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8)

Inscrit.

SARA 304 - Notification d'urgence en cas de rejet

Non réglementé.

Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)

Non inscrit.

Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)**SARA 302 Substance très dangereuse**

Non

SARA 311/312 Produit chimique dangereux

Oui

Catégories de danger classéInflammable (gaz, aérosols, liquides ou solides)
Gaz sous pression
Lésions oculaires graves ou irritation des yeux
Danger par aspiration**SARA 313 (déclaration au TRI)****Dénomination chimique****Numéro d'enregistrement % en poids.**

Solvant naphta aliphatique léger (pétrole)

64742-89-8

7 - 13 *

Autres règlements fédéraux**Loi sur la qualité de l'air (CAA), section 112, Liste des polluants atmosphériques dangereux (HAP)**

Non réglementé.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Loi sur l'assainissement de l'air, Prévention des rejets accidentels)

Propane (CAS 74-98-6)

États-Unis - Réglementation des états

Voir ci-dessous

Liste des substances dangereuses de Californie, États-Unis, substance : substance répertoriée

2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2) Inscrit.

Acétone (CAS 67-64-1) Inscrit.

Noir de carbone (CAS 1333-86-4) Inscrit.

Solvant naphta aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8) Inscrit.

Talc (CAS 14807-96-6) Inscrit.

États-Unis - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

Acétone (CAS 67-64-1)

Propane (CAS 74-98-6)

Solvant naphta aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8)

États-Unis - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

Acétone (CAS 67-64-1) Inscrit.

Solvant naphta aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8) Inscrit.

États-Unis - Minnesota Haz Subs: Listed substance

2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2) Inscrit.

Acétone (CAS 67-64-1) Inscrit.

Calcaire (CAS 1317-65-3) Inscrit.

Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7) Inscrit.

Noir de carbone (CAS 1333-86-4) Inscrit.

Propane (CAS 74-98-6) Inscrit.

Solvant naphta aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8) Inscrit.
Talc (CAS 14807-96-6) Inscrit.

États-Unis - Texas Effects Screening Levels Hazard Data: Asphyxiant simple

Propane (CAS 74-98-6)

US - Texas effets dépistage niveaux : Substance répertoriée

2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2) Inscrit.
Acétate d'éther monométhylrique de propylène glycol (CAS 108-65-6) Inscrit.
Acétone (CAS 67-64-1) Inscrit.
Calcaire (CAS 1317-65-3) Inscrit.
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7) Inscrit.
Noir de carbone (CAS 1333-86-4) Inscrit.
Propane (CAS 74-98-6) Inscrit.
Solvant naphta aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8) Inscrit.
Solvant naphta aromatique, léger (pétrole) (CAS 64742-95-6) Inscrit.
Talc (CAS 14807-96-6) Inscrit.

États-Unis - RTK (droit de savoir) au Massachusetts – liste des substances

2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2)
Acétone (CAS 67-64-1)
Calcaire (CAS 1317-65-3)
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)
Noir de carbone (CAS 1333-86-4)
Propane (CAS 74-98-6)
Solvant naphta aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8)
Talc (CAS 14807-96-6)

États-Unis - Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté du New Jersey (New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act)

2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2)
Acétone (CAS 67-64-1)
Calcaire (CAS 1317-65-3)
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)
Noir de carbone (CAS 1333-86-4)
Propane (CAS 74-98-6)
Solvant naphta aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8)
Talc (CAS 14807-96-6)

États-Unis. Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté de la Pennsylvanie

2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2)
Acétone (CAS 67-64-1)
Calcaire (CAS 1317-65-3)
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)
Noir de carbone (CAS 1333-86-4)
Propane (CAS 74-98-6)
Talc (CAS 14807-96-6)

États-Unis - RTK (droit de savoir) au Rhodes Island

2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2)
Acétone (CAS 67-64-1)
Calcaire (CAS 1317-65-3)
Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)
Noir de carbone (CAS 1333-86-4)
Propane (CAS 74-98-6)
Solvant naphta aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8)
Talc (CAS 14807-96-6)

États-Unis - Proposition 65 de la Californie

Proposition 65 de la Californie (Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Loi sur l'eau potable et les substances toxiques) : Ce produit n'est pas connu pour contenir un produit chimique actuellement inscrit comme cancérigène ou agent toxique pour la reproduction.

Inventaires

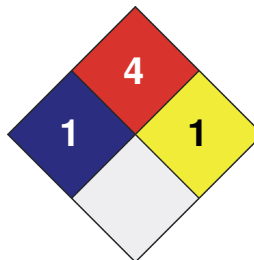
Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Non
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Oui
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Controls Act - Loi réglementant les substances toxiques)	Oui

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence

16. Autres informations

LÉGENDE	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/ 1
Inflammabilité	4
Danger physique	1
Protection individuelle	X



Clause d'exonération de responsabilité

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

Date de publication

04-Novembre-2021

Version n°

02

Date en vigueur

04-Novembre-2021

Préparée par

Dell Tech Laboratories Ltd. Téléphone: (519) 858-5021

Autres informations

Pas disponible.

Autres informations

Pour obtenir une FDS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.