



SAFETY DATA SHEET

Revision Date 28-Oct-2016

Revision Number 0

This document complies with the US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), Canada WHMIS 2015 which includes the amended Hazardous Products Act (HPA) and the Hazardous Products Regulation (HPR), and Mexico's NMX-R-019-SC-2011.

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND THE COMPANY/UNDERTAKING

GHS product identifier

Product Name Dykem Transparent Stain Aerosol - Steel Blue and Steel Red

Other means of identification

Part Number Dk Blue - Steel Blue (80000), Red - Steel Red (80096)

Formula Code Dk Blue - Steel Blue (8703A), Red - Steel Red (8704A)

UN-Number UN1950

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Staining Colors

Uses advised against No information available

Supplier's details

Initial Supplier
ITW Permatex Canada
1-35 Brownridge Road
Halton Hills, ON, L7G 0C6
Canada

Supplier Address
ITW PRO BRANDS
805 E. Old 56 Highway
Olathe, KS 66061
TEL: 1-800-443-9536

Emergency telephone number

Emergency Telephone Number 800-535-5053 Infotrac

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

This product is considered hazardous according to the criteria set within the US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), Canada WHMIS 2015 which includes the amended Hazardous Products Act (HPA) and the Hazardous Products Regulation (HPR), and Mexico's NMX-R-019-SC-2011.

Serious Eye Damage/Eye Irritation	Category 1
Reproductive Toxicity	Category 2
Specific Target Organ Systemic Toxicity (Single Exposure)	Category 3

Flammable aerosols	Category 1
Gases under pressure	Compressed gas

Label Elements

Danger



Hazard Statements

Causes serious eye damage
Suspected of damaging fertility or the unborn child
May cause drowsiness or dizziness
Extremely flammable aerosol
Contains gas under pressure; may explode if heated

Physical and Health Hazards Not Otherwise Classified

Not applicable.

Precautionary Statements

Prevention

- Wear eye/face protection.
- Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
- Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- Obtain special instructions before use.
- Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
- Use personal protective equipment as required.
- Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces - No smoking.
- Do not spray on an open flame or other ignition source
- Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.

General Advice

- If exposed or concerned: Get medical attention/advice

Eyes

- IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

Skin

- None

Inhalation

- IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

Ingestion

- None

Fire

- None

Spills and Leaks

- None

Storage

- Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
- Store locked up.

- Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F
- Protect from sunlight

Disposal

- Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

Other information

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

6.7452% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS-No	Weight %	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Ethanol	64-17-5	31.74	-	-
n-Butyl acetate	123-86-4	23.83	-	-
Petroleum gases, liquified, sweetened	68476-86-8	21.4	-	-
n-Butyl alcohol	71-36-3	8.23	-	-
Diacetone alcohol	123-42-2	2.93	-	-
Isopropyl alcohol	67-63-0	2.66	-	-
n-Propyl acetate	109-60-4	1.76	-	-
Xanthylum,9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethyl amino)-, hydrogenbis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5...	84962-27-6	1.47	-	-
Malachite green oxalate	2437-29-8	0.13	-	-

4. FIRST AID MEASURES

Description of necessary first-aid measures**General Advice**

Immediate medical attention is required. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. If symptoms persist, call a physician.

Eye Contact

Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. If symptoms persist, call a physician.

Skin Contact

Wash off immediately with soap and plenty of water removing all contaminated clothes and shoes. If skin irritation persists, call a physician.

Inhalation

Move to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. If symptoms persist, call a physician.

Ingestion

Rinse mouth. Drink plenty of water. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Consult a physician if necessary.

Protection of First-aiders

Use personal protective equipment. Remove all sources of ignition.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Most Important Symptoms/Effects Serious eye irritation or damage. Drowsiness. Dizziness.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary**Notes to Physician**

Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

<u>Suitable Extinguishing Media</u>	Carbon dioxide (CO ₂). Foam. Dry chemical. Water fog.
<u>Unsuitable Extinguishing Media</u>	None
<u>Specific Hazards Arising from the Chemical</u>	Flammable. Most vapors are heavier than air. They will spread along ground and collect in low or confined areas (sewers, basements, tanks). Vapors may travel to source of ignition and flash back. Ruptured cylinders may rocket.
Explosion Data	
Sensitivity to Mechanical Impact	Yes.
Sensitivity to Static Discharge	Yes.
<u>Protective Equipment and Precautions for Firefighters</u>	As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear. Use water spray to cool surrounding containers.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions Remove all sources of ignition. Evacuate personnel to safe areas. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment. Keep people away from and upwind of spill/leak. Contents under pressure. Take precautionary measures against static discharges.

Environmental Precautions

Environmental Precautions Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Prevent product from entering drains. Do not flush into surface water or sanitary sewer system. Should not be released into the environment. See Section 12 for additional Ecological Information.

Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for Containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for Cleaning Up Ground and bond containers when transferring material. Small spillage: Take up with sand or other noncombustible absorbent material and place into containers for later disposal. Large spillage: Pump or vacuum transfer spilled product to clean containers for recovery. Absorb unrecoverable product.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Handling Contents under pressure. Ensure adequate ventilation. Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Take precautionary measures against static discharges. Use only in an area containing flame proof equipment. To avoid ignition of vapors by static electricity discharge, all metal parts of the equipment must be grounded. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Use only in area provided with appropriate exhaust ventilation. Wear personal protective equipment. Do not breathe vapors or spray mist.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Keep in properly labeled containers. Keep containers tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Keep out of the reach of children.

Incompatible Products Strong oxidizing agents. Strong acids. Strong reducing agents. Strong alkalis.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
n-Butyl acetate 123-86-4	STEL: 150 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ (vacated) TWA: 150 ppm (vacated) TWA: 710 mg/m ³ (vacated) STEL: 200 ppm (vacated) STEL: 950 mg/m ³	IDLH: 1700 ppm TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m ³
n-Butyl alcohol 71-36-3	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m ³ (vacated) S* (vacated) Ceiling: 50 ppm (vacated) Ceiling: 150 mg/m ³	IDLH: 1400 ppm Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m ³
Diacetone alcohol 123-42-2	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 240 mg/m ³	IDLH: 1800 ppm TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm 10% LEL TWA: 980 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³
n-Propyl acetate 109-60-4	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 840 mg/m ³ (vacated) TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 840 mg/m ³ (vacated) STEL: 250 ppm (vacated) STEL: 1050 mg/m ³	IDLH: 1700 ppm TWA: 200 ppm TWA: 840 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1050 mg/m ³
Xanthylum,9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diet hyl amino)-, hydrogenbis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5... 84962-27-6	-	TWA: 0.5 mg/m ³ Cr (vacated) TWA: 0.5 mg/m ³ Cr (vacated) Ceiling: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³ CrO ₃ applies to any operations or sectors for which the Hexavalent Chromium standard [29 CFR 1910.1026] is stayed or is otherwise not in effect	IDLH: 15 mg/m ³ Cr(VI) IDLH: 25 mg/m ³ Cr(III) TWA: 0.0002 mg/m ³ Cr TWA: 0.5 mg/m ³ Cr

Immediately Dangerous to Life or Health. ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value. OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits. NIOSH IDLH:

Other Exposure Guidelines

Vacated limits revoked by the Court of Appeals decision in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Appropriate engineering controls

Engineering Measures

- Showers
- Eyewash stations
- Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection

No special protective equipment required. Avoid contact with eyes. Risk of contact, wear: Chemical splash goggles.

Skin and Body Protection

Chemical resistant gloves.

Respiratory Protection

None required under normal usage. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn.

Hygiene Measures When using, do not eat, drink or smoke. Provide regular cleaning of equipment, work area and clothing.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical State	Aerosol.	Appearance	Red, Blue, Color: Thin viscosity, (for liquid).
Odor	Sweet, Solvent.	Odor Threshold	No information available.

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks/ - Method</u>
pH	No data available	None known
Melting Point/Range	No data available	None known
Boiling Point/Boiling Range	76.667-125 °C / 170-257 °F	None known
Flash Point	11.667 °C / 53 °F	None known
Evaporation rate	< 1 (BuAc = 1)	BuAc = 1
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit	No data available 19.0	
lower flammability limit	No data available 1.40	
Vapor Pressure	No data available	None known
Vapor Density	> 1 (air = 1)	None known
Specific Gravity	No data available	None known
Water Solubility	Negligible	None known
Solubility in other solvents	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	None known
Autoignition Temperature	No data available	None known
Decomposition Temperature	No data available	None known
Viscosity	No data available	None known

Flammable Properties EXTREMELY FLAMMABLE

Explosive Properties No data available

Oxidizing Properties No data available

Other information

VOC Content (%) 8703A Dk Blue/Steel Blue: 95.59%

8704A Red/Steel Red: 93.89%

VOC (g/l) 8703A Dk Blue/Steel Blue: 808 g/L

8704A Red/Steel Red: 797 g/L

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity No data available.

Chemical stability Stable under recommended storage conditions.

Possibility of hazardous reactions None under normal processing.

Hazardous Polymerization Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to avoid Heat, flames and sparks. Incompatible products.

Incompatible materials Strong oxidizing agents. Strong acids. Strong reducing agents. Strong alkalis.

Hazardous decomposition products Carbon monoxide (CO). Carbon dioxide (CO₂). Soot.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure**Product Information****Inhalation**

Inhalation of vapors in high concentration may cause irritation of respiratory system. May cause drowsiness and dizziness. Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling contents may be harmful or fatal

Eye Contact

Causes serious eye damage.

Skin Contact

Causes mild skin irritation Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Ingestion

Not an expected route of exposure. May be harmful if swallowed. Ingestion may cause nausea and vomiting.

Numerical measures of toxicity - Product

Unknown acute toxicity 6.7452% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document:

LD50 Oral 5070 mg/kg; Acute toxicity estimate

LD50 Dermal 35146 mg/kg; Acute toxicity estimate

Inhalation**dust/mist**

63.6 mg/L; Acute toxicity estimate

Vapor

258.3 mg/L; Acute toxicity estimate

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ethanol	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h
n-Butyl acetate	= 10768 mg/kg (Rat)	> 17600 mg/kg (Rabbit)	= 390 ppm (Rat) 4 h
n-Butyl alcohol	= 790 mg/kg (Rat) = 700 mg/kg (Rat)	= 3400 mg/kg (Rabbit) = 3402 mg/kg (Rabbit)	> 8000 ppm (Rat) 4 h
Diacetone alcohol	> 4 g/kg (Rat)	= 13630 mg/kg (Rabbit) = 13500 mg/kg (Rabbit)	> 7.23 g/m ³ (Rat) 8 h
Nitrocellulose	> 5 g/kg (Rat)	-	-
Isopropyl alcohol	= 1870 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rat) 12870 mg/kg (Rabbit)	72.6 mg/L (Rat) 4 h
n-Propyl acetate	= 8700 mg/kg (Rat)	> 17756 mg/kg (Rabbit)	-
Malachite green oxalate	= 275 mg/kg (Rat)	-	-

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

No information available.

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure**Respiratory or Skin Sensitization**

No information available.

Germ Cell Mutagenicity

No information available.

Carcinogenicity

Ethanol has been shown to be carcinogenic in long-term studies only when consumed and abused as an alcoholic beverage. The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ethanol	A3	Group 1	Known	X
Isopropyl alcohol		Group 3		X
Xanthylum,9-(2-carboxyphe nyl)-3,6-bis(diethyl amino)-, hydrogenbis[3-[(4,5-dihydro- 3-methyl-5...		Group 3		

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A3 - Animal Carcinogen

IARC: (International Agency for Research on Cancer)

Group 1 - Carcinogenic to Humans

Group 3 - Not Classifiable as to its Carcinogenicity to Humans

NTP: (National Toxicity Program)

Known - Known Carcinogen

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

X - Present

**Reproductive Toxicity
STOT - single exposure
STOT - repeated exposure
Chronic Toxicity**

Contains a known or suspected reproductive toxin. May damage fertility or the unborn child

No information available.

No information available.

Ethanol has been shown to be carcinogenic in long-term studies only when consumed as alcoholic beverage.

Target Organ Effects

Respiratory system. Eyes. Skin. Central nervous system (CNS).

Aspiration Hazard

No information available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Ethanol 64-17-5		LC50 96 h: 12.0 - 16.0 mL/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13400 - 15100 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: > 100 mg/L static (Pimephales promelas)	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	LC50 48 h: 9268 - 14221 mg/L (Daphnia magna) EC50 24 h: = 10800 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: = 2 mg/L Static (Daphnia magna)
n-Butyl acetate 123-86-4	EC50 72 h: = 674.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 17 - 19 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 100 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 62 mg/L static (Leuciscus idus)	EC50 = 70.0 mg/L 5 min EC50 = 82.2 mg/L 15 min EC50 = 959 mg/L 18 h EC50 = 98.9 mg/L 30 min	EC50 24 h: = 72.8 mg/L (Daphnia magna)
n-Butyl alcohol 71-36-3	EC50 72 h: > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 96 h: > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 100000 - 500000 µg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 1730 - 1910 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 1740 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 1910000 µg/L static (Pimephales promelas)	EC50 = 2041.4 mg/L 5 min EC50 = 2186 mg/L 30 min EC50 = 3980 mg/L 24 h EC50 = 4400 mg/L 17 h	EC50 48 h: 1897 - 2072 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: = 1983 mg/L (Daphnia magna)
Diacetone alcohol 123-42-2		LC50 96 h: = 420 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 420 mg/L static (Lepomis macrochirus)		EC50 24 h: = 8750 mg/L (Daphnia magna)
Isopropyl alcohol 67-63-0	EC50 72 h: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 96 h: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: = 11130 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 9640 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: > 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus)		EC50 48 h: = 13299 mg/L (Daphnia magna)
n-Propyl acetate 109-60-4		LC50 96 h: 56 - 64 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 56 - 64 mg/L static (Pimephales promelas)		EC50 24 h: = 318 mg/L (Daphnia magna)

Persistence and Degradability

No information available.

Bioaccumulation

Chemical Name	Log Pow
Ethanol	-0.32
n-Butyl acetate	1.81
Petroleum gases, liquified, sweetened	2.8
n-Butyl alcohol	0.785
Diacetone alcohol	1.03
Isopropyl alcohol	0.05

Mobility No information available.

Other Adverse Effects No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Methods Dispose of in accordance with local/regional/national regulations.

Contaminated Packaging Do not re-use empty containers.

US EPA Waste Number U031

Chemical Name	RCRA	RCRA - Basis for Listing	RCRA - D Series Wastes	RCRA - U Series Wastes
n-Butyl alcohol - 71-36-3		Included in waste stream: F039		U031

This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste.

Chemical Name	California Hazardous Waste
Ethanol	Toxic Ignitable
n-Butyl acetate	Toxic
n-Butyl alcohol	Toxic
Isopropyl alcohol	Toxic Ignitable
n-Propyl acetate	Toxic Ignitable
Xanthylum,9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethyl amino)-, hydrogenbis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5...	Toxic Corrosive Ignitable

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT

UN-Number UN1950
Proper shipping name Aerosols
Hazard Class 2.1
Description UN1950, Aerosols, 2.1
Emergency Response Guide Number 126

TDG

UN-Number UN1950
Proper Shipping Name Aerosols
Hazard Class 2.1
Description UN1950, Aerosols, 2.1

MEX

UN-Number UN1950
Proper Shipping Name Aerosols
Hazard Class 2.1
Description UN1950, Aerosols, 2.1

IATA

UN-Number	UN1950
Proper Shipping Name	Aerosols, flammable
Hazard Class	2.1
ERG Code	10L
Description	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1

IMDG/IMO

UN-Number	UN1950
Proper Shipping Name	Aerosols
Hazard Class	2
Subsidiary Class	See SP63
EmS No.	F-D, S-U
Description	UN1950, Aerosols, 2.1 (See SP63), (11.667°C c.c.)

15. REGULATORY INFORMATION**International Regulations**

Ozone depleting substances	Not applicable
Persistent Organic Pollutants	Not applicable
Hazardous Waste	

Chemical Name	Basel Convention (Hazardous Wastes)
Ethanol	Y42
Isopropyl alcohol	Y42

The Rotterdam Convention (Prior Informed Consent)	Not applicable
International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (MARPOL)	Not applicable

International Inventories

TSCA	Complies
DSL	Not determined

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

U.S. Federal Regulations

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372:

Chemical Name	CAS-No	Weight %	SARA 313 - Threshold Values %
n-Butyl alcohol	71-36-3	8.23	1.0
Isopropyl alcohol	67-63-0	2.66	1.0
Xanthylum,9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethyl amino)-, hydrogenbis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5...	84962-27-6	1.47	1.0

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard	Yes
Chronic Health Hazard	Yes
Fire Hazard	Yes
Sudden Release of Pressure Hazard	Yes
Reactive Hazard	No

Clean Water Act

This product contains the following substances which are regulated pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42):

Chemical Name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances

n-Butyl acetate	5000 lb			X
Xanthylum,9-(2-carboxyphe nyl)-3,6-bis(diethyl amino)-, hydrogenbis[3-[(4,5-dihydro- 3-methyl-5...		X		

CERCLA

This material, as supplied, contains one or more substances regulated as a hazardous substance under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302):

Chemical Name	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
n-Butyl acetate	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
n-Butyl alcohol	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

U.S. State Regulations**California Proposition 65**

This product contains the following Proposition 65 chemicals: Ethyl alcohol is only considered a Proposition 65 developmental hazard when it is ingested as an alcoholic beverage.

Chemical Name	CAS-No	California Prop. 65
Ethanol	64-17-5	Developmental
Michler's ketone	90-94-8	Carcinogen

U.S. State Right-to-Know Regulations

"X" designates that the ingredients are listed on the state right to know list.

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Ethanol	X	X	X	X	
n-Butyl acetate	X	X	X		X
n-Butyl alcohol	X	X	X		X
Diacetone alcohol	X	X	X		X
Isopropyl alcohol	X	X	X		X
n-Propyl acetate	X	X	X		X

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. OTHER INFORMATION

NFPA Health Hazard 3 Flammability 4 Instability 0 Physical and Chemical Hazards -

HMIS Health Hazard 3* Flammability 4 Physical Hazard 0 Personal Protection X

*Indicates a chronic health hazard.

Prepared By Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Issuing Date 28-Oct-2016
Revision Date 28-Oct-2016
Revision Note Initial Release.

General Disclaimer

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet



FICHES SIGNALÉTIQUES / FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SECURITE

Date d'émission 28-oct.-2016

Date de révision 28-oct.-2016

Numéro de révision 0

Ce document est conforme à la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA (29 CFR 1910.1200), au SIMDUT 2015 du Canada qui comprend la Loi sur les produits dangereux (LPD) amendée et le Règlement sur les produits dangereux (RPD), et à la norme NMX-R-019-SC-2011 du Mexique.

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

Identificateur de produit SGH

Nom du produit Dykem Transparent Stain Aerosol - Steel Blue and Steel Red

Autres moyens d'identification

Numéro de pièce Dk Blue - Steel Blue (80000), Red - Steel Red (80096)

Code de la formule Dk Blue - Steel Blue (8703A), Red - Steel Red (8704A)

No. ONU UN1950

Synonymes aucune

Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Couleurs de coloration

Utilisations déconseillées Aucun renseignement disponible

Renseignements sur le distributeur

Fournisseur initial
ITW Permatex Canada
1-35 Brownridge Road
Halton Hills, ON, L7G 0C6
Canada

Adresse Fournisseur
ITW PRO BRANDS
805 E. Old 56 Highway
Olathe, KS 66061
TEL: 1 800 443-9536

Numéro de téléphone d'appel d'urgence

Téléphone en cas d'urgence 800 535-5053 Infotrac

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Ce produit est considéré comme dangereux selon les critères fixés dans la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA (29 CFR 1910.1200), le SIMDUT 2015 du Canada qui comprend la Loi sur les produits dangereux (LPD) amendée et le Règlement sur les produits dangereux (RPD), et la norme NMX-R-019-SC-2011 du Mexique.

Lésion/irritation grave des yeux	Catégorie 1
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 2
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique	Catégorie 3

Aérosols inflammables	Catégorie 1
Gaz sous pression	Gaz comprimé

Éléments pour les étiquettes

Danger



Déclarations sur les risques

Provoque des lésions oculaires graves
 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
 Peut provoquer somnolence ou des vertiges
 Aérosol extrêmement inflammable
 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur

Dangers physiques et pour la santé non classés ailleurs

Sans objet.

Déclarations sur la sécurité

Prévention

- Porter un appareil de protection des yeux/du visage
- Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
- Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
- Se procurer les instructions avant utilisation
- Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
- Utiliser l'équipement de protection individuel requis
- Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer
- Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition
- Récipient sous pression: ne pas perforer ni brûler, même après usage

Conseils généraux

- En cas d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin

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
- Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Peau

- Aucune

Inhalation

- EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime en plein air et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer

Ingestion

- Aucune

Feu

- aucune

Déversement et fuites

- aucune

Entreposage

- Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

- Garder sous clef
- Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à des températures dépassant 50 °C/122 °F
- Protéger du rayonnement solaire

Élimination

- Acheminer le contenu/contenant vers une usine agréée d'élimination des déchets

Autres informations

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

6.7452 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom Chimique	No. CAS	% en poids	Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD)	Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu)
Éthanol	64-17-5	31.74	-	-
Acétate de n-butyle	123-86-4	23.83	-	-
Gaz de pétrole, liquéfiés, adoucis	68476-86-8	21.4	-	-
Alcool butylique normal	71-36-3	8.23	-	-
Diacétone-alcool	123-42-2	2.93	-	-
Alcool isopropylique	67-63-0	2.66	-	-
Acétate de n-propyle	109-60-4	1.76	-	-
Xanthylum,9-(2-carboxyphényl)-3,6-bis(diéthyl amino)-, hydrogènebis[3-[(4,5-dihydro-3-méthyl-5...	84962-27-6	1.47	-	-
Oxalate de vert malachite	2437-29-8	0.13	-	-

4. PREMIERS SOINS

Description des mesures requises pour les premiers secours**Conseils généraux**

Un examen médical immédiat est requis. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Contact avec la peau

Laver immédiatement au savon et à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

Inhalation

Amener la victime à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche. Faire boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Consulter un médecin si nécessaire.

Protection pour les secouristes

Utiliser un équipement de protection personnelle. Enlever toute source d'inflammation.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés**Symptômes/effets les plus importants**

Grave irritation ou lésion des yeux. Somnolence. Étourdissements.

Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis si nécessaire

Avis aux médecins Traiter de façon symptomatique.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié Dioxyde de carbone (CO₂) Mousse. Poudre chimique d'extinction. Eau pulvérisée.

Moyens d'extinction inappropriés aucune

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique Inflammable La plupart des vapeurs sont plus denses que l'air. Elles se répandent sur le sol et s'accumulent dans les zones basses ou confinées (égouts, caves, réservoirs). Les vapeurs peuvent se déplacer jusqu'à une source d'ignition et entraîner un retour de flamme. Les bombonnes éventrées peuvent être violemment projetées.

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité à un choc mécanique oui.

Sensibilité à une décharge statique Oui.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection. Utiliser une pulvérisation d'eau pour refroidir les contenants environnants.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles Enlever toute source d'inflammation. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection personnelle. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Contenu sous pression. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement

Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter que le produit pénètre dans les égouts. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Ne pas rejeter dans l'environnement. Voir la section 12 pour d'autres informations écologiques.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de confinement Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

Méthodes de nettoyage Mettre à terre et relier les conteneurs lors de transvasements
Petit déversement : Absorber avec du sable ou un autre matériau absorbant non combustible et placer dans des récipients pour élimination ultérieure. Déversement important : Pomper ou transférer sous vide le produit déversé dans des contenants propres pour récupération. Absorber le produit non récupérable.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**Précautions pour une manipulation sécuritaire**

Manipulation Contenu sous pression. Assurer une ventilation adéquate. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser uniquement dans un endroit muni d'équipements résistant au feu. Pour éviter l'inflammation des vapeurs organiques par la décharge d'électricité statique, toutes les parties en métal des équipements utilisés doivent être mises à la masse. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation aspirante appropriée. Porter un équipement de protection personnelle. Ne pas respirer les vapeurs

ou le brouillard de pulvérisation.

Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité

Entreposage	Conserver dans des contenants proprement étiquetés. Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Conserver hors de la portée des enfants.
Produits incompatibles	Oxydants forts. Acides forts. Agents réducteurs Alcalis forts.

8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives au sujet de l'exposition

Danger immédiat pour la vie ou la santé ACGIH TLV : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux - valeur limite d'exposition. OSHA PEL : Administration de la sécurité et de la santé professionnelle - limites d'exposition admissibles. NIOSH IDLH :

Autres directives relatives à l'exposition	Limites annulées révoquées par la décision de la cour d'appel dans AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11e Cir., 1992).
---	--

Sécurité intégrée appropriée

Mesures d'ordre technique	Douches Points de lavage des yeux Systèmes d'aération
----------------------------------	---

Mesures de protection individuelle, tels qu'équipements de protection individuelle

Protection du visage/des yeux	Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier. Éviter le contact avec les yeux Risque de contact, usure : Lunettes protectrices contre les projections de produits chimiques.
Protection de la peau et du corps	Gants résistants aux produits chimiques.
Protection respiratoire	Aucun requis sous l'utilisation normale En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, des dispositifs de protection respiratoire approuvés par NIOSH/MSHA doivent être utilisés.
Mesures d'hygiène	Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Renseignements sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	aérosol.	Aspect	rouge, bleu, Couleur: Faible viscosité, (pour un liquide).
Odeur	douce, Solvant.	Seuil de l'odeur	Pas d'information disponible.

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques/ - Méthode</u>
pH	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Point/intervalle de fusion	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Point/intervalle d'ébullition	76.667-125 °C / 170-257 °F	Aucun à notre connaissance
Point d'éclair	11.667 °C / 53 °F	Aucun à notre connaissance
Taux d'évaporation	< 1 (BuAc = 1)	BuAc = 1
Inflammabilité (solide, gaz)	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Limites d'inflammabilité dans l'air		
limite supérieure d'inflammabilité	Donnée non disponible	19.0
limite inférieure d'inflammabilité	Donnée non disponible	1.40
Pression de vapeur	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance

Densité gazeuse	> 1 (air = 1)	Aucun à notre connaissance
Densité	donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Solubilité dans l'eau	négligeable	Aucun à notre connaissance
Solubilité dans d'autres solvants	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Température d'auto-inflammation	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Température de décomposition	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Viscosité	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Indice d'inflammabilité	Extrêmement inflammable	
Propriétés explosives	Donnée non disponible	
Propriétés comburantes	Donnée non disponible	

Autres informations

Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)	8703A Dk Blue/Steel Blue: 95.59%
VOC (g/l)	8704A Red/Steel Red: 93.89%
	8703A Dk Blue/Steel Blue: 808 g/L
	8704A Red/Steel Red: 797 g/L

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<u>Réactivité</u>	donnée non disponible
<u>Stabilité chimique</u>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<u>Possibilité de réactions dangereuses</u>	Néant dans des conditions normales de traitement.
<u>Polymérisation dangereuse</u>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
<u>Conditions à éviter</u>	Chaleur, flammes et étincelles. Produits incompatibles.
<u>Produits incompatibles</u>	Oxydants forts. Acides forts. Agents réducteurs Alcalis forts.
<u>Produits de décomposition dangereux</u>	Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO ₂) Suie.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Informations sur les voies possibles d'exposition****Informations sur le produit**

Inhalation	L'inhalation de vapeurs à haute concentration peut provoquer une irritation de l'appareil respiratoire. Peut causer de la somnolence et des étourdissements Une mauvaise utilisation intentionnelle en concentrant délibérément et en inhalant le contenu peut être nocive ou mortelle
Contact avec les yeux	Provoque des lésions oculaires graves.
Contact avec la peau	Provoque une légère irritation cutanée L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Ingestion	Voie d'exposition peu probable. Peut être nocif par ingestion. L'ingestion peut causer des nausées et des vomissements.

Mesures numériques de toxicité - Produit

Toxicité aiguë inconnue	6.7452 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue
<i>Les valeurs suivantes sont calculées selon le chapitre 3.1 du document SGH :</i>	
DL50 orale	5070 mg/kg; Estimation de la toxicité aiguë
DL50 épidermique	35146 mg/kg; Estimation de la toxicité aiguë

Inhalation

poussières/brouillard
Vapeur

63.6 mg/L; Estimation de la toxicité aiguë
258.3 mg/L; Estimation de la toxicité aiguë

Nom Chimique	DL50 orale	DL50 épidermique	CL50 par inhalation
Éthanol	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h
Acétate de n-butyle	= 10768 mg/kg (Rat)	> 17600 mg/kg (Rabbit)	= 390 ppm (Rat) 4 h
Alcool butylique normal	= 790 mg/kg (Rat) = 700 mg/kg (Rat)	= 3400 mg/kg (Rabbit) = 3402 mg/kg (Rabbit)	> 8000 ppm (Rat) 4 h
Diacétone-alcool	> 4 g/kg (Rat)	= 13630 mg/kg (Rabbit) = 13500 mg/kg (Rabbit)	> 7.23 g/m ³ (Rat) 8 h
Nitrocellulose	> 5 g/kg (Rat)	-	-
Alcool isopropylique	= 1870 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rat) 12870 mg/kg (Rabbit)	72.6 mg/L (Rat) 4 h
Acétate de n-propyle	= 8700 mg/kg (Rat)	> 17756 mg/kg (Rabbit)	-
Oxalate de vert malachite	= 275 mg/kg (Rat)	-	-

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Pas d'information disponible

Effets différés et immédiats ainsi qu'effets chroniques à la suite d'expositions de courte et de longue durées

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Pas d'information disponible.

Mutagénéicité de la cellule germinale Pas d'information disponible.

Cancérogénicité Il a été démontré, lors des études à long terme, que l'éthanol est cancérogène seulement lorsqu'il est consommé en tant que boisson alcoolisée. Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des ingrédients comme cancérogènes.

Nom Chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Éthanol	A3	Group 1	Known	X
Alcool isopropylique		Group 3		X
Xanthylum,9-(2-carboxyphényl)-3,6-bis(diéthyl amino)-,hydrogènebis[3-[(4,5-dihydro-3-méthyl-5...		Group 3		

ACGIH : (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

A3 – Canérogène chez l'animal

CIRC: (Agence internationale de Recherche sur le cancer)

Groupe 1 - Cancérogène pour l'Homme

Groupe 3 : Inclassables quant à sa cancérogénicité pour l'homme

NTP : (National Toxicity Program)

Connu – Cancérogène connu

OSHA : (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle (Occupational Safety & Health Administration))

X - Présent

Toxicité pour la reproduction Contient une toxine connue ou suspectée pour la reproduction. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus

Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition unique) Pas d'information disponible.

Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition répétée) Pas d'information disponible.

Toxicité chronique Il a été démontré que l'éthanol est cancérogène lors d'études à long terme seulement lorsqu'il est consommé comme une boisson alcoolisée.

Effets sur l'organe-cible Appareil respiratoire. Yeux. Peau. Système nerveux central.

Risque d'aspiration Pas d'information disponible.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Nom Chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les microorganismes	Daphnia magna (Puce d'eau)
Éthanol 64-17-5		LC50 96 h: 12.0 - 16.0 mL/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13400 - 15100 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: > 100 mg/L static (Pimephales promelas)	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	LC50 48 h: 9268 - 14221 mg/L (Daphnia magna) EC50 24 h: = 10800 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: = 2 mg/L Static (Daphnia magna)
Acétate de n-butyle 123-86-4	EC50 72 h: = 674.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 17 - 19 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 100 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 62 mg/L static (Leuciscus idus)	EC50 = 70.0 mg/L 5 min EC50 = 82.2 mg/L 15 min EC50 = 959 mg/L 18 h EC50 = 98.9 mg/L 30 min	EC50 24 h: = 72.8 mg/L (Daphnia magna)
Alcool butylique normal 71-36-3	EC50 72 h: > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 96 h: > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 100000 - 500000 µg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 1730 - 1910 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 1740 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 1910000 µg/L static (Pimephales promelas)	EC50 = 2041.4 mg/L 5 min EC50 = 2186 mg/L 30 min EC50 = 3980 mg/L 24 h EC50 = 4400 mg/L 17 h	EC50 48 h: 1897 - 2072 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: = 1983 mg/L (Daphnia magna)
Diacétone-alcool 123-42-2		LC50 96 h: = 420 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 420 mg/L static (Lepomis macrochirus)		EC50 24 h: = 8750 mg/L (Daphnia magna)
Alcool isopropylique 67-63-0	EC50 72 h: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 96 h: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: = 11130 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 9640 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: > 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus)		EC50 48 h: = 13299 mg/L (Daphnia magna)
Acétate de n-propyle 109-60-4		LC50 96 h: 56 - 64 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 56 - 64 mg/L static (Pimephales promelas)		EC50 24 h: = 318 mg/L (Daphnia magna)

Persistence et dégradabilité Pas d'information disponible.

Bioaccumulation

Nom Chimique	log Pow
Éthanol	-0.32
Acétate de n-butyle	1.81
Gaz de pétrole, liquéfiés, adoucis	2.8
Alcool butylique normal	0.785
Diacétone-alcool	1.03
Alcool isopropylique	0.05

Mobilité Pas d'information disponible.

Autres effets néfastes Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination Éliminer conformément à la réglementation locale/régionale/nationale.

Emballages contaminés Ne pas réutiliser des récipients vides.

US EPA Numéro de déchet U031

Nom Chimique	RCRA	RCRA - Base pour une inscription	RCRA - déchets de série D	RCRA - déchets de série U
Alcool butylique normal - 71-36-3		Included in waste stream: F039		U031

Ce produit contient une ou plusieurs substances qui sont répertoriées par l'état de Californie comme des déchets dangereux.

Nom Chimique	Déchets dangereux de la Californie
Éthanol	Toxic Ignitable
Acétate de n-butyle	Toxic
Alcool butylique normal	Toxic
Alcool isopropylique	Toxic Ignitable
Acétate de n-propyle	Toxic Ignitable
Xanthylum,9-(2-carboxyphényl)-3,6-bis(diéthyl amino)-, hydrogènebis[3-[(4,5-dihydro-3-méthyl-5...	Toxic Corrosive Ignitable

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT

No. ONU UN1950
Nom d'expédition Aerosols
Classement des dangers 2.1
Description UN1950, Aerosols, 2.1
Numéro du guide des interventions d'urgence 126

TDG

No. ONU UN1950
Nom d'expédition Aerosols
Classement des dangers 2.1
Description UN1950, Aerosols, 2.1

MEX

No. ONU UN1950
Nom d'expédition Aerosols
Classement des dangers 2.1
Description UN1950, Aerosols, 2.1

IATA

No. ONU UN1950
Nom d'expédition Aerosols, inflammable
Classement des dangers 2.1
Code du Guide des mesures d'urgence (GMU) 10L
Description UN1950, Aerosols, inflammable, 2.1

IMDG/IMO

No. ONU UN1950
Nom d'expédition Aerosols
Classement des dangers 2

Classe subsidiaire	See SP63
No EMS	F-D, S-U
Description	UN1950, Aerosols, 2.1 (See SP63), (11.667°C c.c.)

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Règlements internationaux

Substances appauvrissant la couche d'ozone	Sans objet
Polluants organiques persistants	Sans objet
Déchet dangereux	

Nom Chimique	Convention de Bâle (déchets dangereux)
Éthanol	Y42
Alcool isopropylique	Y42

La Convention de Rotterdam (consentement éclairé préalable)	Sans objet
Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires (MARPOL)	Sans objet

Inventaires internationales

TSCA	Est conforme à (aux)
LIS	Indéterminé

Légende

TSCA - États-Unis - Article 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)
 LIS/LES – liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

Réglementations fédérales des États-Unis

Section 313 du Titre III du « Superfund Amendments and Reauthorization Act » de 1986 (SARA). Ce produit contient un produit ou des produits chimiques qui sont soumis aux exigences de rapport du « Act and Title 40n » du Code de règlements fédéraux, Partie 37:

Nom Chimique	No. CAS	% en poids	SARA 313 - valeurs du seuil %
Alcool butylique normal	71-36-3	8.23	1.0
Alcool isopropylique	67-63-0	2.66	1.0
Xanthylum,9-(2-carboxyphényl)-3,6-bis(diéthyl amino)-, hydrogènebis[3-[(4,5-dihydro-3-méthyl-5...	84962-27-6	1.47	1.0

SARA 311/312 Catégories de dangers

Risque aigu pour la santé	Oui
Risque chronique pour la santé	Oui
Risque d'incendie	Oui
Risque d'échappement soudain de la pression	Oui
Danger de réaction	Non

Loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act)

Ce produit contient les substances suivantes qui sont répertoriées comme polluants selon le Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42):

Nom Chimique	CWA - quantités à déclarer	CWA - polluants toxiques	CWA - polluants prioritaires	CWA - substances dangereuses
Acétate de n-butyle	5000 lb			X
Xanthylum,9-(2-carboxyphényl)-3,6-bis(diéthyl amino)-, hydrogènebis[3-[(4,5-dihydro-3-méthyl-5...		X		

CERCLA

Ce matériau, tel que proposé, contient une ou plusieurs substances répertoriées comme des substances dangereuses par le

Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Nom Chimique	Quantité de substances dangereuses à déclarer	Quantité de substances extrêmement dangereuses à déclarer	RQ
Acétate de n-butyle	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Alcool butylique normal	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

Réglementations des Etats**Proposition 65 de la Californie**

Ce produit contient les substances suivantes qui sont incluses dans la proposition 65: Selon la Proposition 65, l'alcool éthylique est considéré comme un danger pour le développement uniquement lorsqu'il est ingéré comme une boisson alcoolisée.

Nom Chimique	No. CAS	Prop. 65 de la Californie
Éthanol	64-17-5	Developmental
Cétone de Michler	90-94-8	Carcinogen

Règlement d'état sur le droit à l'information aux États-Unis

Le « X » signifie que les ingrédients sont indiqués dans la liste du droit de savoir de l'état.

Nom Chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Éthanol	X	X	X	X	
Acétate de n-butyle	X	X	X		X
Alcool butylique normal	X	X	X		X
Diacétone-alcool	X	X	X		X
Alcool isopropylique	X	X	X		X
Acétate de n-propyle	X	X	X		X

États-Unis Informations sur les étiquettes EPA

Numéro d'homologation des pesticides de l'EPA Sans objet

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	Danger pour la santé 3	Inflammabilité 4	Instabilité 0	Dangers physico-chimiques -
HMIS	Danger pour la santé 3*	Inflammabilité 4	Danger physique 0	Précautions individuelles X

*Indique un risque chronique pour la santé

Préparé par Bonne gestion des produits
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1 800 572-6501

Date d'émission 28-oct.-2016
Date de révision 28-oct.-2016
Note sur la révision Libération initiale.

Clause de non-responsabilité

Les renseignements fournis dans cette fiche signalétique sont exacts selon nos connaissances, nos renseignements et notre opinion à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus seulement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés seulement au produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, sauf si spécifié dans le texte.

Fin de la fiche technique santé-sécurité