



# 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 Bulk - Steel Blue, Steel Red and Black

### Other means of identification

**Part Number** Dk Blue - Steel Blue (80200, 80300, 80400, 80600, 80700), Red - Steel Red (80296, 80396, 80496, 80696), Black (81731)

**Formula Code** Dk Blue - Steel Blue (8706), Red - Steel Red (8705), Black (8749)

**UN-Number** UN1263

**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.

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

## Label Elements

### Danger



### Hazard Statements

Causes skin irritation  
 Causes serious eye damage  
 Suspected of damaging fertility or the unborn child  
 May cause respiratory irritation  
 May cause drowsiness or dizziness  
 Highly flammable liquid and vapor.

### Physical and Health Hazards Not Otherwise Classified

Not applicable.

### Precautionary Statements

#### Prevention

- Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling.
- 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.
- Keep container tightly closed.
- Ground/bond container and receiving equipment.
- Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment.
- Use only non-sparking tools.
- Take precautionary measures against static discharge.
- Keep cool.
- Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

#### General Advice

- If exposed or concerned: Get medical attention/advice
- Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label)

#### 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

- If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
- IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
- Wash contaminated clothing before reuse.

#### Inhalation

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

**Ingestion**

- None

**Fire**

- In case of fire: Use CO2, dry chemical, or foam for extinction.

**Spills and Leaks**

- None

**Storage**

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

**Disposal**

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

**Other information**

Toxic to aquatic life.

7.9366% 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	47.98	-	-
n-Butyl acetate	123-86-4	44.27	-	-
n-Butyl alcohol	71-36-3	16.46	-	-
Diacetone alcohol	123-42-2	6.5	-	-
Isopropyl alcohol	67-63-0	3.97	-	-
n-Propyl acetate	109-60-4	2.67	-	-
Triphenyl phosphate	115-86-6	1.25	-	-
Xanthylum,9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethyl amino)-, hydrogenbis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5...	84962-27-6	1.24	-	-
Malachite green oxalate	2437-29-8	0.38	-	-

### 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**

Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Immediate medical attention is required.

**Skin Contact**

Wash off immediately with plenty of water. Remove and wash contaminated clothing before re-use. 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**

If large quantities of this material are swallowed, call a physician immediately. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person.

**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. Skin irritation. Drowsiness. Dizziness. Respiratory irritation.

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

**Notes to Physician** Treat symptomatically.

## 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

**Suitable Extinguishing Media** Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>). Foam. Dry chemical. Water fog.

**Unsuitable Extinguishing Media** None

**Specific Hazards Arising from the Chemical** 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.

**Explosion Data**

**Sensitivity to Mechanical Impact** None.

**Sensitivity to Static Discharge** Yes.

**Protective Equipment and Precautions for Firefighters** 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** Evacuate personnel to safe areas. Use personal protective equipment. Ensure adequate ventilation. Remove all sources of ignition. Take precautionary measures against static discharges. Pay attention to flashback. All equipment used when handling the product must be grounded. Keep people away from and upwind of spill/leak.

**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. 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, earth or other noncombustible absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers. Large spillage: Pump any free liquid into an appropriate closed container.

## 7. HANDLING AND STORAGE

**Precautions for safe handling**

**Handling** Wear personal protective equipment. Avoid contact with skin, eyes and clothing. 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. Do not

breathe vapors or spray mist. Ensure adequate ventilation. To avoid ignition of vapors by static electricity discharge, all metal parts of the equipment must be grounded. Use only in area provided with appropriate exhaust ventilation. Do not eat, drink or smoke when using this product.

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Storage** Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Keep in properly labeled containers. Keep containers tightly closed in a cool, well-ventilated place. 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 <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
n-Butyl acetate 123-86-4	STEL: 150 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 150 ppm (vacated) TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 200 ppm (vacated) STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1700 ppm TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>
n-Butyl alcohol 71-36-3	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> (vacated) S* (vacated) Ceiling: 50 ppm (vacated) Ceiling: 150 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1400 ppm Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m <sup>3</sup>
Diacetone alcohol 123-42-2	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1800 ppm TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2000 ppm 10% LEL TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>
n-Propyl acetate 109-60-4	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 840 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 840 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 250 ppm (vacated) STEL: 1050 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1700 ppm TWA: 200 ppm TWA: 840 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 1050 mg/m <sup>3</sup>
Triphenyl phosphate 115-86-6	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> Cr (vacated) TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Cr (vacated) Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> CrO <sub>3</sub> 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 <sup>3</sup> Cr(VI) IDLH: 25 mg/m <sup>3</sup> Cr(III) TWA: 0.0002 mg/m <sup>3</sup> Cr TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 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**

<b>Engineering Measures</b>	Showers Eyewash stations Ventilation systems
-----------------------------	--

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

<b>Eye/Face Protection</b>	None required under normal usage. If splashes are likely to occur, wear: Chemical splash goggles.
<b>Skin and Body Protection</b>	Chemical resistant gloves.
<b>Respiratory Protection</b>	None required under normal usage. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn.
<b>Hygiene Measures</b>	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**

<b>Physical State</b>	Liquid.	<b>Appearance</b>	Red, Blue, Black, Color: Thin viscosity,
<b>Odor</b>	Sweet, Solvent.	<b>Odor Threshold</b>	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	19.0	
lower flammability limit	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** HIGHLY FLAMMABLE: Will be easily ignited by heat, sparks or flames.

**Explosive Properties** No data available  
**Oxidizing Properties** No data available

**Other information**

<b>VOC Content (%)</b>	8706 Dk Blue/Steel Blue: 93.24% 8705 Red/Steel Red: 92.46% 8749 Black: 87.21%
<b>VOC (g/l)</b>	8706 Dk Blue/Steel Blue: 790 g/L 8705 Red/Steel Red: 795 g/L 8749 Black: 753 g/L

**10. STABILITY AND REACTIVITY**

<b><u>Reactivity</u></b>	No data available.
<b><u>Chemical stability</u></b>	Stable under recommended storage conditions.
<b><u>Possibility of hazardous reactions</u></b>	None under normal processing.
<b><u>Hazardous Polymerization</u></b>	Hazardous polymerization does not occur.
<b><u>Conditions to avoid</u></b>	Heat, flames and sparks. Incompatible products.
<b><u>Incompatible materials</u></b>	Strong oxidizing agents. Strong acids. Strong reducing agents. Strong alkalis.
<b><u>Hazardous decomposition products</u></b>	Carbon monoxide (CO). Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ). Soot.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on likely routes of exposure

#### Product Information

<b>Inhalation</b>	Inhalation of vapors in high concentration may cause irritation of respiratory system. May cause drowsiness and dizziness.
<b>Eye Contact</b>	Causes serious eye damage.
<b>Skin Contact</b>	Causes skin irritation.
<b>Ingestion</b>	May be harmful if swallowed. Ingestion may cause nausea and vomiting.

### Numerical measures of toxicity - Product

**Unknown acute toxicity** 7.9366% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

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

<b>LD50 Oral</b>	2741 mg/kg; Acute toxicity estimate
<b>LD50 Dermal</b>	17753 mg/kg; Acute toxicity estimate
<b>Inhalation</b>	
<b>dust/mist</b>	33.1 mg/L; Acute toxicity estimate
<b>Vapor</b>	133.3 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 <sup>3</sup> ( Rat ) 8 h
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 )	-
Triphenyl phosphate	= 3500 mg/kg ( Rat )	> 10000 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

<b>Respiratory or Skin Sensitization</b>	No information available.
<b>Germ Cell Mutagenicity</b>	No information available.
<b>Carcinogenicity</b>	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**

May damage fertility or the unborn child

May cause respiratory irritation. May cause drowsiness and dizziness

No information available.

Avoid repeated exposure. Contains a known or suspected reproductive toxin. May cause adverse liver effects. Ethanol has been shown to be carcinogenic in long-term studies only when consumed as alcoholic beverage. May cause adverse effects on the bone marrow and blood-forming system.

**Target Organ Effects**

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

**Aspiration Hazard**

No information available.

**12. ECOLOGICAL INFORMATION**

This product contains a chemical which is listed as a severe marine pollutant according to DOT.

**Ecotoxicity**

The environmental impact of this product has not been fully investigated.

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		LC50 96 h: = 420 mg/L		EC50 24 h: = 8750 mg/L



123-42-2		(Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 420 mg/L static (Lepomis macrochirus)	(Daphnia magna)
Isopropyl alcohol 67-63-0	EC50 72 h: > 1000 mg/L (Desmodemus subspicatus) EC50 96 h: > 1000 mg/L (Desmodemus 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)
Triphenyl phosphate 115-86-6	EC50 96 h: 0.6 - 4 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 0.28 - 0.5 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 0.47 - 1.04 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 0.53 - 0.8 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 0.81 - 0.94 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 1.2 mg/L static (Oryzias latipes)	EC50 48 h: 0.86 - 1.2 mg/L (Daphnia magna)

**Persistence and Degradability** No information available.

#### Bioaccumulation

Chemical Name	Log Pow
Ethanol	-0.32
n-Butyl acetate	1.81
n-Butyl alcohol	0.785
Diacetone alcohol	1.03
Isopropyl alcohol	0.05
Triphenyl phosphate	4.59

**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**  
D001  
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
Nitrocellulose	Ignitable Reactive

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** UN1263  
**Proper shipping name** Paint  
**Hazard Class** 3  
**Packing Group** II  
**Reportable Quantity (RQ)** n-Butyl acetate: RQ kg= 5127.74, 1-Butanol: RQ kg= 13791.68  
**Marine Pollutant** This product contains a chemical which is listed as a severe marine pollutant according to DOT.  
**Description** UN1263, Paint, 3, II, RQ  
**Emergency Response Guide Number** 128

### TDG

**UN-Number** UN1263  
**Proper Shipping Name** Paint  
**Hazard Class** 3  
**Packing Group** II  
**Marine Pollutant** This product contains a chemical which is listed as a severe marine pollutant according to TDG.  
**Description** UN1263, Paint, 3, II

### MEX

**UN-Number** UN1263  
**Proper Shipping Name** Paint  
**Hazard Class** 3  
**Packing Group** II  
**Description** UN1263, Paint, 3, II

### IATA

**UN-Number** UN1263  
**Proper Shipping Name** Paint  
**Hazard Class** 3  
**Packing Group** II  
**ERG Code** 3L  
**Description** UN1263, Paint, 3, II

### IMDG/IMO

**UN-Number** UN1263  
**Proper Shipping Name** Paint  
**Hazard Class** 3  
**Packing Group** II  
**EmS No.** F-E, S-E  
**Marine Pollutant** This product contains a chemical which is listed as a severe marine pollutant according to IMDG/IMO  
**Description** UN1263, Paint, 3, II, (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** Complies

**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	16.46	1.0
Isopropyl alcohol	67-63-0	3.97	1.0
Xanthylum,9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethyl amino)-, hydrogenbis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5...	84962-27-6	1.24	1.0

**SARA 311/312 Hazard Categories**

**Acute Health Hazard** Yes  
**Chronic Health Hazard** Yes  
**Fire Hazard** Yes  
**Sudden Release of Pressure Hazard** No  
**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-carboxyphenyl)-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
Nitrocellulose	X	X	X	X	X
n-Propyl acetate	X	X	X		X
Triphenyl phosphate	X	X	X		X

**U.S. EPA Label Information**

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

**16. OTHER INFORMATION**

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

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

**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 Bulk - Steel Blue, Steel Red and Black

### Autres moyens d'identification

**Numéro de pièce** Dk Blue - Steel Blue (80200, 80300, 80400, 80600, 80700), Red - Steel Red (80296, 80396, 80496, 80696), Black (81731)

**Code de la formule** Dk Blue - Steel Blue (8706), Red - Steel Red (8705), Black (8749)

**No. ONU** UN1263

**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.

Corrosion et/ou irritation de la peau	Catégorie 2
Lésion/irritation grave des yeux	Catégorie 1
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 2
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique	Catégorie 3
Liquides inflammables	Catégorie 2

### Éléments pour les étiquettes

#### Danger



#### Déclarations sur les risques

Provoque une irritation cutanée  
 Provoque des lésions oculaires graves  
 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus  
 Peut irriter les voies respiratoires  
 Peut provoquer somnolence ou des vertiges  
 Liquide et vapeurs très inflammables

#### Dangers physiques et pour la santé non classés ailleurs

Sans objet.

#### Déclarations sur la sécurité

##### Prévention

- Se laver à fond la figure, les mains et la peau exposée après avoir manipulé
- 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
- Conserver le récipient bien fermé
- Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception
- Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant
- Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles
- Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques
- Tenir au frais
- Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

##### Conseils généraux

- En cas d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin
- Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires pour les premiers secours sur cette étiquette)

##### 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

- En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins
- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher
- Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser

##### 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**

- En cas d'incendie : Utiliser du CO<sub>2</sub>, une poudre extinctrice ou une mousse pour l'extinction

**Déversement et fuites**

- aucune

**Entreposage**

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

**Élimination**

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

**Autres informations**

Toxique pour les organismes aquatiques.

7.9366 % 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	47.98	-	-
Acétate de n-butyle	123-86-4	44.27	-	-
Alcool butylique normal	71-36-3	16.46	-	-
Diacétone-alcool	123-42-2	6.5	-	-
Alcool isopropylique	67-63-0	3.97	-	-
Acétate de n-propyle	109-60-4	2.67	-	-
Phosphate de triphényle	115-86-6	1.25	-	-
Xanthylum,9-(2-carboxyphényl)-3,6-bis(diéthyl amino)-, hydrogènebis[3-[(4,5-dihydro-3-méthyl-5...	84962-27-6	1.24	-	-
Oxalate de vert malachite	2437-29-8	0.38	-	-

### 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 et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Un examen médical immédiat est requis.

**Contact avec la peau**

Laver immédiatement à l'eau abondante. Enlever et laver les vêtements contaminés avant

réutilisation. 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** Si de grandes quantités de ce produit sont ingérées, appeler immédiatement un médecin. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

**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. Irritation de la peau Somnolence. Étourdissements. Irritation respiratoire.

### **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 (CO<sub>2</sub>) 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.

### **Données sur les risques d'explosion**

**Sensibilité à un choc mécanique** Aucune.

**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** Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Utiliser un équipement de protection personnelle. Assurer une ventilation adéquate. Enlever toute source d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Attention au retour de flamme. Tout matériel utilisé pour la manipulation de ce produit doit être mis à la terre. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent.

### **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. 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 contenants lors de transvasements Petit déversement : Ramasser avec du sable, de la terre ou autre produit absorbant non combustible Ramasser et mettre dans des contenants proprement étiquetés. Déversement important : Pomper tout



liquide libre dans un contenant fermé approprié.

## 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

### Précautions pour une manipulation sécuritaire

**Manipulation** Porter un équipement de protection personnelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. 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. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Assurer une ventilation adéquate. 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. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation aspirante appropriée. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

### Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité

**Entreposage** Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Conserver dans des contenants proprement étiquetés. Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. 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** Aucun requis sous l'utilisation normale S'il y a un risque d'éclaboussures, porter: 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

<b>État physique</b>	Liquide.	<b>Aspect</b>	rouge, bleu, noir, Couleur: Faible viscosité,
----------------------	----------	---------------	--

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	19.0		
limite inférieure d'inflammabilité	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 : Risque d'ignition facile par la chaleur, les étincelles ou les flammes.		
Propriétés explosives	Donnée non disponible		
Propriétés comburantes	Donnée non disponible		
<b><u>Autres informations</u></b>			
Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)	8706 Dk Blue/Steel Blue: 93.24% 8705 Red/Steel Red: 92.46% 8749 Black: 87.21%		
VOC (g/l)	8706 Dk Blue/Steel Blue: 790 g/L 8705 Red/Steel Red: 795 g/L 8749 Black: 753 g/L		

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

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

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### **Informations sur les voies possibles d'exposition**

Informations sur le produit

<b>Inhalation</b>	L'inhalation de vapeurs à haute concentration peut provoquer une irritation de l'appareil respiratoire. Peut causer de la somnolence et des étourdissements
<b>Contact avec les yeux</b>	Provoque des lésions oculaires graves.
<b>Contact avec la peau</b>	Provoque une irritation de la peau.
<b>Ingestion</b>	Peut être nocif par ingestion. L'ingestion peut causer des nausées et des vomissements.

**Mesures numériques de toxicité - Produit**

**Toxicité aiguë inconnue** 7.9366 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue

*Les valeurs suivantes sont calculées selon le chapitre 3.1 du document SGH :*

**DL50 orale** 2741 mg/kg; Estimation de la toxicité aiguë

**DL50 épidermique** 17753 mg/kg; Estimation de la toxicité aiguë

**Inhalation**

**poussières/brouillard** 33.1 mg/L; Estimation de la toxicité aiguë

**Vapeur** 133.3 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 <sup>3</sup> ( Rat ) 8 h
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 )	-
Phosphate de triphényle	= 3500 mg/kg ( Rat )	> 10000 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.

**Mutagénicité de la cellule germinale** Pas d'information disponible.

**Cancérogénicité** Il a été démontré, lors des études à long terme, que l'éthanol est cancérigène 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 – Cancérogène 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

<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Peut nuire à la fertilité ou au foetus
<b>Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition unique)</b>	Peut irriter les voies respiratoires. Peut causer de la somnolence et des étourdissements
<b>Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition répétée)</b>	Pas d'information disponible.
<b>Toxicité chronique</b>	Éviter les expositions répétées. Contient un produit toxique pour la reproduction connu ou suspecté. Risque d'effets indésirables sur le foie. Il a été démontré que l'éthanol est cancérigène lors d'études à long terme seulement lorsqu'il est consommé comme une boisson alcoolisée. Risque d'effets indésirables sur la moelle osseuse et le système hématopoïétique.
<b>Effets sur l'organe-cible</b>	Appareil respiratoire. Yeux. Peau. Système nerveux central.
<b>Risque d'aspiration</b>	Pas d'information disponible.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Ce produit contient un produit chimique qui est répertorié comme un polluant du milieu marin grave selon le DOT (Ministère du transport américain).

### Écotoxicité

L'impact sur l'environnement de ce produit n'a pas été complètement étudié.

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)
Phosphate de triphényle 115-86-6	EC50 96 h: 0.6 - 4 mg/L static (Pseudokirchneriella)	LC50 96 h: 0.28 - 0.5 mg/L static (Oncorhynchus)		EC50 48 h: 0.86 - 1.2 mg/L (Daphnia magna)

	subcapitata)	mykiss) LC50 96 h: 0.47 - 1.04 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 0.53 - 0.8 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 0.81 - 0.94 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 1.2 mg/L static (Oryzias latipes)		
--	--------------	--	--	--

**Persistence et dégradabilité** Pas d'information disponible.

#### Bioaccumulation

Nom Chimique	log Pow
Éthanol	-0.32
Acétate de n-butyle	1.81
Alcool butylique normal	0.785
Diacétone-alcool	1.03
Alcool isopropylique	0.05
Phosphate de triphényle	4.59

**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** D001  
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
Nitrocellulose	Ignitable Reactive
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** UN1263  
**Nom d'expédition** Paint  
**Classement des dangers** 3

<b>Groupe d'emballage</b>	II
<b>Quantité à signaler (RQ)</b>	n-Butyl acetate: RQ kg= 5127.74, 1-Butanol: RQ kg= 13791.68
<b>Polluant marin</b>	Ce produit contient un produit chimique qui est répertorié comme un polluant du milieu marin grave selon le DOT (Ministère du transport américain).
<b>Description</b>	UN1263, Paint, 3, II, RQ
<b>Numéro du guide des interventions d'urgence</b>	128

**TDG**

<b>No. ONU</b>	UN1263
<b>Nom d'expédition</b>	Paint
<b>Classement des dangers</b>	3
<b>Groupe d'emballage</b>	II
<b>Polluant marin</b>	Ce produit contient un produit chimique qui est répertorié comme un polluant du milieu marin grave selon le TDG.
<b>Description</b>	UN1263, Paint, 3, II

**MEX**

<b>No. ONU</b>	UN1263
<b>Nom d'expédition</b>	Paint
<b>Classement des dangers</b>	3
<b>Groupe d'emballage</b>	II
<b>Description</b>	UN1263, Paint, 3, II

**IATA**

<b>No. ONU</b>	UN1263
<b>Nom d'expédition</b>	Paint
<b>Classement des dangers</b>	3
<b>Groupe d'emballage</b>	II
<b>Code du Guide des mesures d'urgence (GMU)</b>	3L
<b>Description</b>	UN1263, Paint, 3, II

**IMDG/IMO**

<b>No. ONU</b>	UN1263
<b>Nom d'expédition</b>	Paint
<b>Classement des dangers</b>	3
<b>Groupe d'emballage</b>	II
<b>No EMS</b>	F-E, S-E
<b>Polluant marin</b>	Ce produit contient un produit chimique qui est répertorié comme un polluant du milieu marin grave selon l'IMDG/IMO
<b>Description</b>	UN1263, Paint, 3, II, (11.667°C c.c.)

<b>15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES</b>
--

**Règlements internationaux**

<b>Substances appauvrissant la couche d'ozone</b>	Sans objet
<b>Polluants organiques persistants</b>	Sans objet
<b>Déchet dangereux</b>	

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

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

**Inventaires internationales**

TSCA Est conforme à (aux)  
 LIS Est conforme à (aux)

**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	16.46	1.0
Alcool isopropylique	67-63-0	3.97	1.0
Xanthylum,9-(2-carboxyphényl)-3,6-bis(diéthyl amino)-, hydrogènebis[3-[(4,5-dihydro-3-méthyl-5...	84962-27-6	1.24	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 Non  
 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 États****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
Nitrocellulose	X	X	X	X	X
Acétate de n-propyle	X	X	X		X
Phosphate de triphényle	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 3 Instabilité 0 Dangers physico-chimiques -

**HMIS** Danger pour la santé 3\* Inflammabilité 3 Danger physique 0 Précautions individuelles X

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**