



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 Opaque Stain - all colors

Other means of identification

Part Number Black (81724), Dark Blue (81478, 81778), Light Blue (81725), Dark Green (81706 , 81806), Light Green (81708), Orange (81413, 81713), Pink (81760), Purple (81763), Red (81491, 81791), White (81427, 81727, 81827), Yellow (81405, 81705)

Formula Code Black (8718D1), Dark Blue (8719D1), Light Blue (8720D1), Dark Green (8939), Light Green (8940), Orange (8941), Pink (8726D2), Purple (8732D2), Red (8727D2), White (8728D1), Yellow (8938)

UN-Number UN1263

Synonyms Dykem Opaque Staining colors

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
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
 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

- Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces - No smoking.
- Keep container tightly closed.
- Keep cool.
- Ground/bond container and receiving equipment.
- Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment.
- Use only non-sparking tools.
- Take precautionary measures against static discharge.
- Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
- Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling.
- Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

General Advice

- Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label)

Eyes

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

Skin

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

Inhalation

- Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
- 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 locked up.
- Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Disposal

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

Other information

14.93017% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Synonyms

Dykem Opaque Staining colors

Chemical Name	CAS-No	Weight %	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
n-Butyl acetate	123-86-4	44.15	-	-
Ethanol	64-17-5	27.43	-	-
n-Butyl alcohol	71-36-3	16.13	-	-
Ethyl acetate	141-78-6	10.51	-	-
Titanium dioxide	13463-67-7	10.2	-	-
Carbon black	1333-86-4	5.52	-	-
Isopropyl alcohol	67-63-0	4.44	-	-
Benzoic acid, 2-[(2-hydroxy-3,6-disulfo-1-naphthalenyl)azo]-, barium salt (2:3)	15782-06-6	4.02	-	-
n-Propyl acetate	109-60-4	1.37	-	-
Triphenyl phosphate	115-86-6	1.19	-	-

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 breathing is difficult, give oxygen. If symptoms persist, call a physician.

Ingestion

Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Drink plenty of water. If symptoms persist, call a physician.

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. Respiratory irritation. Drowsiness. Dizziness.

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 (CO₂). Foam. Dry chemical.

Unsuitable Extinguishing Media No information available.

Specific Hazards Arising from the Chemical Most vapors are heavier than air. They will spread along ground and collect in low or confined areas (sewers, basements, tanks). Most vapors are heavier than air. Vapors may spread along ground and collect in low or confined areas (sewers, basements, tanks).

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.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions Remove all sources of ignition. Evacuate personnel to safe areas. Use personal protective equipment. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Ensure adequate ventilation. Keep people away from and upwind of spill/leak. Do not touch or walk through spilled material. Take precautionary measures against static discharges. Pay attention to flashback. All equipment used when handling the product must be grounded.

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.

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 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 in properly labeled containers. Keep away from heat and sources of ignition. Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep product and empty container away from heat and sources of ignition. Keep away from incompatible materials.

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
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
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 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
Ethyl acetate 141-78-6	TWA: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 1400 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 1400 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 1400 mg/m ³
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³ inhalable particulate matter	TWA: 3.5 mg/m ³ (vacated) TWA: 3.5 mg/m ³	IDLH: 1750 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH
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
Benzoic acid, 2-[(2-hydroxy-3,6-disulfo-1-naphthalenyl)az o]-, barium salt (2:3) 15782-06-6	TWA: 0.5 mg/m ³ Ba	TWA: 0.5 mg/m ³ Ba (vacated) TWA: 0.5 mg/m ³ Ba	TWA: 0.5 mg/m ³ except Barium sulfate Ba
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
Triphenyl phosphate 115-86-6	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ (vacated) TWA: 3 mg/m ³	IDLH: 1000 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³

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	If splashes are likely to occur, wear: Chemical splash goggles.
Skin and Body Protection	Impervious clothing. Chemical resistant gloves.
Respiratory Protection	No protective equipment is needed under normal use conditions. 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	Liquid.	Appearance	Color: Varies, Thin viscosity,
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	-4.444 °C / 24 °F	None known
Evaporation rate	< 1 (BuAc = 1)	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit	No data available	
lower flammability limit	No data available	
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

VOC Content (%)	8718D1 Black: 87.44% 8719D1 Dk Blue: 83.54% 8720D1 Lt Blue: 81.85% 8939 Dk Green: 87.49% 8940 Lt Green: 86.57% 8941 Orange: 84.96% 8726D2 Pink: 80.21% 8732D2 Purple: 84.36% 8727D2 Red: 87.95% 8728D1 White: 80.24% 8938 Yellow: 86.36%
VOC (g/l)	8718D1 Black: 772 g/L 8719D1 Dk Blue: 765 g/L 8720D1 Lt Blue: 766 g/L 8939 Dk Green: 777 g/L

8940 Lt Green: 775 g/L
 8941 Orange: 761 g/L
 8726D2 Pink: 798 g/L
 8732D2 Purple: 773 g/L
 8727D2 Red: 780 g/L
 8728D1 White: 754 g/L
 8938 Yellow: 771 g/L

10. STABILITY AND REACTIVITY

<u>Reactivity</u>	No data available.
<u>Chemical stability</u>	Stable under recommended storage conditions.
<u>Possibility of hazardous reactions</u>	None under normal processing.
<u>Hazardous Polymerization</u>	None under normal processing.
<u>Conditions to avoid</u>	Heat, flames and sparks. Incompatible products.
<u>Incompatible materials</u>	Strong oxidizing agents. Strong acids. Strong reducing agents. Strong alkalis.
<u>Hazardous decomposition products</u>	Nitrogen oxides (NOx). Carbon monoxide, carbon dioxide and unburned hydrocarbons (smoke). Smoke

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation	May cause irritation of respiratory tract. May cause drowsiness and dizziness.
Eye Contact	Causes serious eye damage.
Skin Contact	Causes skin irritation.
Ingestion	May be harmful if swallowed. Ingestion may cause nausea and vomiting.

Numerical measures of toxicity - Product

Unknown acute toxicity 14.93017% 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	2158 mg/kg; Acute toxicity estimate
LD50 Dermal	13697 mg/kg; Acute toxicity estimate
Inhalation	
dust/mist	18.2 mg/L; Acute toxicity estimate
Vapor	134.2 mg/L; Acute toxicity estimate

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
n-Butyl acetate	= 10768 mg/kg (Rat)	> 17600 mg/kg (Rabbit)	= 390 ppm (Rat) 4 h
Ethanol	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 124.7 mg/L (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
Ethyl acetate	= 5620 mg/kg (Rat)	> 18000 mg/kg (Rabbit) > 20 mL/kg (Rabbit)	-
Titanium dioxide	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Carbon black	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	-
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 phosphite	= 3500 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	-

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. This product contains titanium dioxide in a non-respirable form. Inhalation of titanium dioxide is unlikely to occur from exposure to this product. This product contains carbon black in a non-respirable form. Inhalation of carbon black is unlikely to occur from exposure to this product.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ethanol	A3	Group 1	Known	X
Titanium dioxide		Group 2B	-	-
Carbon black	A3	Group 2B	-	X
Isopropyl alcohol		Group 3		X

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A3 - Animal Carcinogen

IARC: (International Agency for Research on Cancer)

Group 1 - Carcinogenic to Humans

Group 2B - Possibly 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

No information available.

STOT - single exposure

No information available.

STOT - repeated exposure

No information available.

Chronic Toxicity

Avoid repeated exposure. May cause adverse liver effects. Ethanol has been shown to be a reproductive toxin only when consumed as an alcoholic beverage. 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. This product contains titanium dioxide in a non-respirable form. Inhalation of titanium dioxide is unlikely to occur from exposure to this product. This product contains carbon black in a non-respirable form. Inhalation of carbon black is unlikely to occur from exposure to this product.

Target Organ Effects

Respiratory system. Eyes. Skin. Central nervous system (CNS). Peripheral Nervous System (PNS).

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)
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)
Ethanol 64-17-5		LC50 96 h: 12.0 - 16.0 mL/L static (Oncorhynchus)	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	LC50 48 h: 9268 - 14221 mg/L (Daphnia magna)

		mykiss) LC50 96 h: 13400 - 15100 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: > 100 mg/L static (Pimephales promelas)		EC50 24 h: = 10800 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: = 2 mg/L Static (Daphnia magna)
n-Butyl alcohol 71-36-3	EC50 72 h: > 500 mg/L (Desmodemus subspicatus) EC50 96 h: > 500 mg/L (Desmodemus 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)
Ethyl acetate 141-78-6	EC50 48 h: = 3300 mg/L (Desmodemus subspicatus)	LC50 96 h: 220 - 250 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 352 - 500 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 484 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	EC50 48 h: = 560 mg/L Static (Daphnia magna)
Carbon black 1333-86-4				EC50 24 h: > 5600 mg/L (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
n-Butyl acetate	1.81
Ethanol	-0.32
n-Butyl alcohol	0.785
Ethyl acetate	0.6
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
Ethyl acetate - 141-78-6		Included in waste stream: F039		U112

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

Chemical Name	California Hazardous Waste
n-Butyl acetate	Toxic
Ethanol	Toxic Ignitable
n-Butyl alcohol	Toxic
Ethyl acetate	Toxic Ignitable
Isopropyl alcohol	Toxic Ignitable
n-Propyl acetate	Toxic 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= 5141.85, Ethyl acetate: RQ kg= 21597.45, 1-Butanol: RQ kg= 14073.64
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
Description UN1263, Paint, 3, II, (-4.444°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
Ethyl acetate	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	16.13	1.0
Isopropyl alcohol	67-63-0	4.44	1.0
Benzoic acid, 2-[(2-hydroxy-3,6-disulfo-1-naphthalenyl)azo]-, barium salt (2:3)	15782-06-6	4.02	1.0

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard Yes
Chronic Health Hazard No
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

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
Ethyl acetate	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
Titanium dioxide	13463-67-7	Carcinogen
Carbon black	1333-86-4	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
n-Butyl acetate	X	X	X		X
Ethanol	X	X	X	X	
n-Butyl alcohol	X	X	X		X
Ethyl acetate	X	X	X		X
Titanium dioxide	X	X	X		X
Nitrocellulose	X	X	X	X	X
Carbon black	X	X	X	X	X
Isopropyl alcohol	X	X	X		X
n-Propyl acetate	X	X	X		X
Triphenyl phosphate	X	X	X		X
Propylene glycol monomethyl ether	X	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 B

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 Opaque Stain - all colors

Autres moyens d'identification

Numéro de pièce Black (81724), Dark Blue (81478, 81778), Light Blue (81725), Dark Green (81706, 81806), Light Green (81708), Orange (81413, 81713), Pink (81760), Purple (81763), Red (81491, 81791), White (81427, 81727, 81827), Yellow (81405, 81705)

Code de la formule Black (8718D1), Dark Blue (8719D1), Light Blue (8720D1), Dark Green (8939), Light Green (8940), Orange (8941), Pink (8726D2), Purple (8732D2), Red (8727D2), White (8728D1), Yellow (8938)

No. ONU UN1263

Synonymes Dykem Opaque Staining colors

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 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
 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

- Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer
- Conserver le récipient bien fermé
- Tenir au frais
- 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
- Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
- Se laver à fond la figure, les mains et la peau exposée après avoir manipulé
- Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
- Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Conseils généraux

- Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires pour les premiers secours sur cette étiquette)

Yeux

- Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
- 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

Peau

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

Inhalation

- Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise
- 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 CO₂, une poudre extinctrice ou une mousse pour l'extinction

Déversement et fuites

- aucune

Entreposage

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

Élimination

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

Autres informations

14.93017 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Synonymes

Dykem Opaque Staining colors

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)
Acétate de n-butyle	123-86-4	44.15	-	-
Éthanol	64-17-5	27.43	-	-
Alcool butylique normal	71-36-3	16.13	-	-
Acétate d'éthyle	141-78-6	10.51	-	-
Titane(dioxyde de)	13463-67-7	10.2	-	-
Noir de carbone	1333-86-4	5.52	-	-
Alcool isopropylique	67-63-0	4.44	-	-
Acide benzoïque, 2-[(2-hydroxy-3,6-disulfo-1-naphtalényl)azo]-, sel de baryum (2:3)	15782-06-6	4.02	-	-
Acétate de n-propyle	109-60-4	1.37	-	-
Phosphate de triphényle	115-86-6	1.19	-	-

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 de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Ingestion	Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Faire boire beaucoup d'eau. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
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 Irritation respiratoire. 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

<u>Moyen d'extinction approprié</u>	Dioxyde de carbone (CO ₂) Mousse. Poudre chimique d'extinction.
--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

<u>Moyens d'extinction inappropriés</u>	Pas d'information disponible.
------------------------------------------------	-------------------------------

<u>Dangers spécifiques provenant de la substance chimique</u>	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). La plupart des vapeurs sont plus lourdes que l'air. Les vapeurs peuvent se répandre au niveau du sol et se retrouver dans des zones basses ou confinées (égouts, sous-sols, réservoirs)
----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité à un choc mécanique	Aucune.
Sensibilité à une décharge statique	Oui.

<u>Équipement de protection et précautions pour les pompiers</u>	Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection.
-------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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. Utiliser un équipement de protection personnelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Ne pas toucher ni marcher sur le produit déversé. 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.
----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.
------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 est 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 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 Conserver dans des contenants proprement étiquetés. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation Tenir loin des produits incompatibles.

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 S'il y a un risque d'éclaboussures, porter: Lunettes protectrices contre les projections de produits chimiques.

Protection de la peau et du corps vêtements étanches. Gants résistants aux produits chimiques.

Protection respiratoire Aucun équipement de protection n'est exigé sous des conditions d'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	Liquide.	Aspect	Couleur: Varie, 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	-4.444 °C / 24 °F	Aucun à notre connaissance
Taux d'évaporation	< 1 (BuAc = 1)	Aucun à notre connaissance
Inflammabilité (solide, gaz)	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Limites d'inflammabilité dans l'air		
limite supérieure d'inflammabilité	Donnée non disponible	
limite inférieure d'inflammabilité	Donnée non disponible	
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	
<u>Autres informations</u>		
Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)	8718D1 Black: 87.44% 8719D1 Dk Blue: 83.54% 8720D1 Lt Blue: 81.85% 8939 Dk Green: 87.49% 8940 Lt Green: 86.57% 8941 Orange: 84.96% 8726D2 Pink: 80.21% 8732D2 Purple: 84.36% 8727D2 Red: 87.95% 8728D1 White: 80.24% 8938 Yellow: 86.36%	
VOC (g/l)	8718D1 Black: 772 g/L 8719D1 Dk Blue: 765 g/L 8720D1 Lt Blue: 766 g/L 8939 Dk Green: 777 g/L 8940 Lt Green: 775 g/L 8941 Orange: 761 g/L 8726D2 Pink: 798 g/L 8732D2 Purple: 773 g/L 8727D2 Red: 780 g/L 8728D1 White: 754 g/L 8938 Yellow: 771 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>	Néant dans des conditions normales de traitement.

Conditions à éviter	Chaleur, flammes et étincelles. Produits incompatibles.
Produits incompatibles	Oxydants forts. Acides forts. Agents réducteurs Alcalis forts.
Produits de décomposition dangereux	oxydes d'azote (NOx). Monoxyde de carbone, bioxyde de carbone et hydrocarbures non brûlés (fumée). Fumée

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies possibles d'exposition

Informations sur le produit

Inhalation	Peut irriter l'appareil respiratoire. Peut causer de la somnolence et des étourdissements
Contact avec les yeux	Provoque des lésions oculaires graves.
Contact avec la peau	Provoque une irritation de la peau.
Ingestion	Peut être nocif par ingestion. L'ingestion peut causer des nausées et des vomissements.

Mesures numériques de toxicité - Produit

Toxicité aiguë inconnue 14.93017 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue

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

DL50 orale	2158 mg/kg; Estimation de la toxicité aiguë
DL50 épidermique	13697 mg/kg; Estimation de la toxicité aiguë
Inhalation	
poussières/brouillard	18.2 mg/L; Estimation de la toxicité aiguë
Vapeur	134.2 mg/L; Estimation de la toxicité aiguë

Nom Chimique	DL50 orale	DL50 épidermique	CL50 par inhalation
Acétate de n-butyle	= 10768 mg/kg (Rat)	> 17600 mg/kg (Rabbit)	= 390 ppm (Rat) 4 h
Éthanol	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 124.7 mg/L (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
Acétate d'éthyle	= 5620 mg/kg (Rat)	> 18000 mg/kg (Rabbit) > 20 mL/kg (Rabbit)	-
Titane(dioxyde de)	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Noir de carbone	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	-
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)	-

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 cancérigène seulement lorsqu'il est consommé en tant que boisson alcoolisée Ce produit contient du dioxyde de titane sous une forme non respirable. Il est peu probable qu'une inhalation de dioxyde de titane survienne à la suite d'une exposition à ce produit. Ce produit contient du noir de carbone sous une forme non respirable. Il est peu probable qu'une exposition à ce produit donne lieu à une inhalation de noir de carbone.

Nom Chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Éthanol	A3	Group 1	Known	X
Titane(dioxyde de)		Group 2B	-	-
Noir de carbone	A3	Group 2B	-	X
Alcool isopropylique		Group 3		X

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 2B - Cancérogène possible 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 Pas d'information disponible.**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**

Éviter les expositions répétées. Risque d'effets indésirables sur le foie. Il a été démontré que l'éthanol est une toxine pour la reproduction seulement lorsqu'il est consommé comme une boisson alcoolisée. Il a été démontré que l'éthanol est cancérogène 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. Ce produit contient du dioxyde de titane sous une forme non respirable. Il est peu probable qu'une inhalation de dioxyde de titane survienne à la suite d'une exposition à ce produit. Ce produit contient du noir de carbone sous une forme non respirable. Il est peu probable qu'une exposition à ce produit donne lieu à une inhalation de noir de carbone.

Effets sur l'organe-cible

Appareil respiratoire. Yeux. Peau. Système nerveux central. Système Nerveux Périphérique (PNS).

Risque d'aspiration 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)
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)
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)
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	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)

		(Pimephales promelas)		
Acétate d'éthyle 141-78-6	EC50 48 h: = 3300 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 220 - 250 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 352 - 500 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 484 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	EC50 48 h: = 560 mg/L Static (Daphnia magna)
Noir de carbone 1333-86-4				EC50 24 h: > 5600 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 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 et dégradabilité Pas d'information disponible.

Bioaccumulation

Nom Chimique	log Pow
Acétate de n-butyle	1.81
Éthanol	-0.32
Alcool butylique normal	0.785
Acétate d'éthyle	0.6
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
Acétate d'éthyle - 141-78-6		Included in waste stream: F039		U112

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
Acétate de n-butyle	Toxic
Éthanol	Toxic Ignitable
Alcool butylique normal	Toxic
Acétate d'éthyle	Toxic Ignitable
Alcool isopropylique	Toxic Ignitable
Acétate de n-propyle	Toxic Ignitable

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT

No. ONU	UN1263
Nom d'expédition	Paint
Classement des dangers	3
Groupe d'emballage	II
Quantité à signaler (RQ)	n-Butyl acetate: RQ kg= 5141.85, Ethyl acetate: RQ kg= 21597.45, 1-Butanol: RQ kg= 14073.64
Polluant marin	Ce produit contient un produit chimique qui est répertorié comme un polluant du milieu marin grave selon le DOT (Ministère du transport américain).
Description	UN1263, Paint, 3, II, RQ
Numéro du guide des interventions d'urgence	128

TDG

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

MEX

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

IATA

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

IMDG/IMO

No. ONU	UN1263
Nom d'expédition	Paint
Classement des dangers	3
Groupe d'emballage	II
No EMS	F-E, S-E
Description	UN1263, Paint, 3, II, (-4.444°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
Acétate d'éthyle	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 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	16.13	1.0
Alcool isopropylique	67-63-0	4.44	1.0
Acide benzoïque, 2-[(2-hydroxy-3,6-disulfo-1-naphtalényl)azo]-, sel de baryum (2:3)	15782-06-6	4.02	1.0

SARA 311/312 Catégories de dangers

Risque aigu pour la santé Oui
Risque chronique pour la santé Non
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

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

Alcool butylique normal	5000 lb		RQ 2270 kg final RQ RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Acétate d'éthyle	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

Règlementations 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
Titane(dioxyde de)	13463-67-7	Carcinogen
Noir de carbone	1333-86-4	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
Acétate de n-butyle	X	X	X		X
Éthanol	X	X	X	X	
Alcool butylique normal	X	X	X		X
Acétate d'éthyle	X	X	X		X
Titane(dioxyde de)	X	X	X		X
Nitrocellulose	X	X	X	X	X
Noir de carbone	X	X	X	X	X
Alcool isopropylique	X	X	X		X
Acétate de n-propyle	X	X	X		X
Phosphate de triphényle	X	X	X		X
Éther monométhylque de propylèneglycol	X	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 B

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