



# SAFETY DATA SHEET

Revision Date 14-Nov-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** Rinz Off (Wash-Out) All Colors

### Other means of identification

**Part Number** Black (91109), Blue (44105, 91105), Green (91108), Red (44106, 91106), White (44709), Yellow (44757, 91757)

**Formula Code** A511M (Black), N105 (Blue), N108 (Green), N106 (Red), Y709 (White), Y756 (Yellow)

**UN-Number** UN1263

**Synonyms** None

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

**Recommended Use** Solvent based marker

**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 not 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.

Acute Oral Toxicity	Category 4
Serious Eye Damage/Eye Irritation	Category 1
Specific Target Organ Systemic Toxicity (Single Exposure)	Category 3
Flammable liquids	Category 3

## Label Elements

### Danger



### Hazard Statements

Harmful if swallowed  
 Causes serious eye damage  
 May cause drowsiness or dizziness  
 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.
- Do not eat, drink or smoke when using this product.
- Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
- Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- 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.
- Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
- Keep cool.

#### General Advice

- None

#### 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 ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

#### Inhalation

- IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
- Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

#### Ingestion

- IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
- Rinse mouth.

#### Fire

- In case of fire: Use CO<sub>2</sub>, dry chemical, or foam for extinction.

**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**

30.3778% 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)
Propanol	71-23-8	91.54	-	-
Diacetone alcohol	123-42-2	32.72	-	-
Titanium dioxide	13463-67-7	19.42	-	-
Silicon dioxide	7631-86-9	3	-	-
Aluminum hydroxide	21645-51-2	2	-	-

### 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. Immediate medical attention is required.

**Skin Contact**

Flush with cool water. 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. Consult a physician if necessary.

**Protection of First-aiders**

Use personal protective equipment. Remove all sources of ignition.

**Most important symptoms/effects, acute and delayed**

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

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

Treat symptomatically.

### 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

**Suitable Extinguishing Media**

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>). Foam. Dry chemical.

**Unsuitable Extinguishing Media**

No information available.

**Specific Hazards Arising from the**

Flammable. Keep product and empty container away from heat and sources of ignition.

**Chemical** Risk of ignition. 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**

Wear self contained breathing apparatus for fire fighting if necessary. 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** Evacuate personnel to safe areas. Use personal protective equipment. Ensure adequate ventilation. Remove all sources of ignition. Stop leak if you can do it without risk. Take precautionary measures against static discharges.

**Environmental Precautions**

**Environmental Precautions** Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Prevent product from entering drains. Do not flush into surface water or sanitary sewer system. 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** Small spillage: Use a non-combustible material like vermiculite, sand or earth to soak up the product and place into a container 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** 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. Ensure adequate ventilation. To avoid ignition of vapors by static electricity discharge, all metal parts of the equipment must be grounded. Empty containers pose a potential fire and explosion hazard. Do not cut, puncture or weld containers.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

**Storage** Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Keep containers tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep out of the reach of children. Keep container closed when not in use. Keep away from incompatible materials.

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

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

**Control parameters****Exposure Guidelines**

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Propanol 71-23-8	TWA: 100 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 200 ppm	IDLH: 800 ppm TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>

		(vacated) TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 250 ppm (vacated) STEL: 625 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 250 ppm STEL: 625 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>
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>
Silicon dioxide 7631-86-9	10 mg/m <sup>3</sup>	20 mppcf TWA; ((80)/(%) SiO <sub>2</sub> ) mg/m <sup>3</sup> )	IDLH: 3000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>
Aluminum hydroxide 21645-51-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter	-	-

*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**

Goggles. If splashes are likely to occur, wear: Chemical splash goggles.

**Skin and Body Protection**

Chemical resistant gloves. Risk of contact: Boots. Apron.

**Respiratory Protection**

No special protective equipment required. 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**  
**Odor**

Liquid.  
Alcohol, Mild.

**Appearance**  
**Odor Threshold**

Varies, Thin viscosity,  
No information available.

**Property****Values****Remarks/ - Method**

pH	No data available	None known
Melting Point/Range	No data available	None known
Boiling Point/Boiling Range	97.22 °C / 207 °F	None known
Flash Point	25 °C / 77 °F	None known
Evaporation rate	1.3 (BuAc = 1)	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit	13.7	
lower flammability limit	2.1	
Vapor Pressure	No data available	None known
Vapor Density	> 1 (air = 1)	None known
Specific Gravity	< 1 @ 70°F	None known
Water Solubility	70-80%	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

<b>Flammable Properties</b>	Not flammable
<b>Explosive Properties</b>	No data available
<b>Oxidizing Properties</b>	No data available

**Other information**

<b>VOC Content (%)</b>	A511M Black: 88.89% N106 Red: 91.52% N105 Blue: 91.62% Y709 White: 73.39% N108 Green: 91.42% Y756 Yellow: 77.07%
<b>VOC (g/l)</b>	A511M Black: 786 g/L N106 Red: 802 g/L N105 Blue: 799 g/L Y709 White: 758 g/L N108 Green: 804 g/L Y756 Yellow: 757 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 reducing agents. Strong alkalis. Strong acids.
<b><u>Hazardous decomposition products</u></b>	Carbon oxides. Soot. Smoke

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

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

<b>Inhalation</b>	May cause drowsiness and dizziness. Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling contents may be harmful or fatal
<b>Eye Contact</b>	Causes serious eye damage.
<b>Skin Contact</b>	May be harmful in contact with skin.
<b>Ingestion</b>	Harmful if swallowed.

**Numerical measures of toxicity - Product**

**Unknown acute toxicity** 30.3778% 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>	1217 mg/kg; Acute toxicity estimate
<b>LD50 Dermal</b>	2781 mg/kg; Acute toxicity estimate

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Propanol	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4049 mg/kg ( Rabbit )	> 13548 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
Titanium dioxide	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
Silicon dioxide	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	>2.2 mg/L ( Rat ) 4 h

Aluminum hydroxide	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-
--------------------	----------------------	---	---

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

**Symptoms** No information available.

**Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure**

**Respiratory or Skin Sensitization** No information available.  
**Germ Cell Mutagenicity** No information available.  
**Carcinogenicity** This product contains titanium dioxide which is classified as an IARC 2B carcinogen based on laboratory studies where animals were exposed to titanium dioxide dust. This product contains titanium dioxide in a non-respirable form. Inhalation of titanium dioxide is unlikely to occur from exposure to this product.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Titanium dioxide		Group 2B	-	-
Silicon dioxide		Group 3		

**IARC: (International Agency for Research on Cancer)**

Group 2B - Possibly Carcinogenic to Humans

Group 3 - Not Classifiable as to its Carcinogenicity to Humans

**Reproductive Toxicity** No information available.  
**STOT - single exposure** May cause drowsiness and dizziness  
**STOT - repeated exposure** No information available.  
**Chronic Toxicity** Avoid repeated exposure. May cause adverse liver effects. May cause adverse effects on the bone marrow and blood-forming system.  
**Aspiration Hazard** No information available.

**12. ECOLOGICAL INFORMATION****Ecotoxicity**

Contains no substances known to be hazardous to the environment or not degradable in waste water treatment plants

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Propanol 71-23-8		LC50 96 h: = 4480 mg/L flow-through (Pimephales promelas)	EC50 = 17700 mg/L 5 min EC50 = 45000 mg/L 5 h EC50 = 8686 mg/L 15 min EC50 = 980 mg/L 12 h	EC50 48 h: 3339 - 3977 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: = 3642 mg/L (Daphnia magna)
Diacetone alcohol 123-42-2		LC50 96 h: = 420 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 420 mg/L static (Lepomis macrochirus)		EC50 24 h: = 8750 mg/L (Daphnia magna)
Silicon dioxide 7631-86-9	EC50 72 h: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 5000 mg/L static (Brachydanio rerio)		EC50 48 h: = 7600 mg/L (Ceriodaphnia dubia)

**Persistence and Degradability** No information available.

**Bioaccumulation**

Chemical Name	Log Pow
Propanol	0.34
Diacetone alcohol	1.03

**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  
U239

Chemical Name	RCRA	RCRA - Basis for Listing	RCRA - D Series Wastes	RCRA - U Series Wastes
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
Propanol	Toxic Ignitable

**14. TRANSPORT INFORMATION**

**DOT**

**UN-Number** UN1263  
**Proper shipping name** Paint  
**Hazard Class** 3  
**Packing Group** III  
**Description** UN1263, Paint, 3, III  
**Emergency Response Guide Number** 128

**TDG**

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

**MEX**

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

**IATA**

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

**IMDG/IMO**

**UN-Number** UN1263  
**Proper Shipping Name** Paint  
**Hazard Class** 3  
**Packing Group** III  
**EmS No.** F-E, S-E  
**Description** UN1263, Paint, 3, III, (25°C c.c.)



## 15. REGULATORY INFORMATION

### International Regulations

Ozone depleting substances	Not applicable
Persistent Organic Pollutants	Not applicable
Hazardous Waste	Not applicable
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 does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

### 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 does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

### CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

### U.S. State Regulations

#### California Proposition 65

This product contains the following Proposition 65 chemicals:

Chemical Name	CAS-No	California Prop. 65
Titanium dioxide	13463-67-7	Carcinogen
Quartz	14808-60-7	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
Propanol	X	X	X		X
Diacetone alcohol	X	X	X		X
Titanium dioxide	X	X	X		X

Xanthylum,9-(2-carboxyphe nyl)-3,6-bis(diethyl amino)-, hydrogenbis[3-[(4,5-dihydro- 3-methyl-5...	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 14-Nov-2016  
Revision Date 14-Nov-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 14-nov.-2016

Date de révision 14-nov.-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** Rinz Off (Wash-Out) All Colors

### Autres moyens d'identification

**Numéro de pièce** Black (91109), Blue (44105, 91105), Green (91108), Red (44106, 91106), White (44709), Yellow (44757, 91757)

**Code de la formule** A511M (Black), N105 (Blue), N108 (Green), N106 (Red), Y709 (White), Y756 (Yellow)

**No. ONU** UN1263

**Synonymes** aucune

### Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

**Utilisation recommandée** Marqueur à base de solvant

**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 document est conforme à la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA (29 CFR 1910.1200) aux États-Unis, 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.*

Toxicité aiguë par voie orale	Catégorie 4
Lésion/irritation grave des yeux	Catégorie 1
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique	Catégorie 3
Liquides inflammables	Catégorie 3

### Éléments pour les étiquetes

#### Danger



#### Déclarations sur les risques

Nocif en cas d'ingestion  
 Provoque des lésions oculaires graves  
 Peut provoquer somnolence ou des vertiges  
 LIQUIDE ET VAPEURS 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
- Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
- Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
- Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
- 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
- Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
- Tenir au frais

##### Conseils généraux

- Aucun

##### 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 DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher

##### Inhalation

- EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime en plein air et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
- Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

##### Ingestion

- EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise
- Rincer la bouche

**Feu**

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

**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**

30.3778 % 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)
Propanol	71-23-8	91.54	-	-
Diacétone-alcool	123-42-2	32.72	-	-
Titane(dioxyde de)	13463-67-7	19.42	-	-
Silice	7631-86-9	3	-	-
Hydroxyde d'aluminium	21645-51-2	2	-	-

### 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. Un examen médical immédiat est requis.

**Contact avec la peau**

Rincer à l'eau fraîche. 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. Consulter un médecin si nécessaire.

**Protection pour les secouristes**

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

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

Grave irritation ou lésion des yeux. Somnolence. Étourdissements.

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

**Avis aux médecins** Traiter de façon symptomatique.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

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

**Moyens d'extinction inappropriés** Pas d'information disponible.

**Dangers spécifiques provenant de la substance chimique** Inflammable Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Risque d'inflammation 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** Si nécessaire, porter un appareil respiratoire autonome lors de la lutte contre l'incendie. 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** Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Utiliser un équipement de protection personnelle. Assurer une ventilation adéquate. Enlever toute source d'inflammation. Arrêter la fuite s'il est possible de le faire sans risque Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

### Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement

**Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement** Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter que le produit pénètre dans les égouts. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. 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** Petit déversement : Utiliser un matériau non combustible du type vermiculite, sable ou terre pour absorber le produit et le placer dans un récipient 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** 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. 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. Les contenants vides posent un risque possible de feu ou d'explosion. Ne pas couper, percer ou souder des contenants.

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

**Entreposage** Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Conserver hors de la portée des

enfants. Conserver le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir loin des produits incompatibles.

**Produits incompatibles** Oxydants forts. Agents réducteurs Alcalis forts. Acides 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** Lunettes de protection chimique. 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. Risque de contact : Bottes. Tablier  
**Protection respiratoire** Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier. 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>	Varie, Faible viscosité, Pas d'information disponible.
<b>Odeur</b>	Alcool, douce.	<b>Seuil de l'odeur</b>	

Propriété	Valeurs	Remarques/ - Méthode
<b>pH</b>	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Point/intervalle de fusion</b>	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	97.22 °C / 207 °F	Aucun à notre connaissance
<b>Point d'éclair</b>	25 °C / 77 °F	Aucun à notre connaissance
<b>Taux d'évaporation</b>	1.3 (BuAc = 1)	Aucun à notre connaissance
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>		
<b>limite supérieure d'inflammabilité</b>	13.7	
<b>limite inférieure d'inflammabilité</b>	2.1	
<b>Pression de vapeur</b>	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Densité gazeuse</b>	> 1 (air = 1)	Aucun à notre connaissance
<b>Densité</b>	< 1 @ 70°F	Aucun à notre connaissance
<b>Solubilité dans l'eau</b>	70-80%	Aucun à notre connaissance
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau)</b>	donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance

<b>Température de décomposition</b>	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Viscosité</b>	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Indice d'inflammabilité</b>	Non Inflammable	
<b>Propriétés explosives</b>	Donnée non disponible	
<b>Propriétés comburantes</b>	Donnée non disponible	

**Autres informations**

<b>Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)</b>	A511M Black: 88.89% N106 Red: 91.52% N105 Blue: 91.62% Y709 White: 73.39% N108 Green: 91.42% Y756 Yellow: 77.07%
<b>VOC (g/l)</b>	A511M Black: 786 g/L N106 Red: 802 g/L N105 Blue: 799 g/L Y709 White: 758 g/L N108 Green: 804 g/L Y756 Yellow: 757 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. Agents réducteurs Alcalis forts. Acides forts.
<b><u>Produits de décomposition dangereux</u></b>	Oxydes de carbone Suie. Fumée

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

<b>Informations sur le produit</b>	
<b>Inhalation</b>	Peut causer de la somnolence et des étourdissements Une mauvaise utilisation intentionnelle en concentrant délibérément et en inhalant le contenu peut être nocive ou mortelle
<b>Contact avec les yeux</b>	Provoque des lésions oculaires graves.
<b>Contact avec la peau</b>	Peut être nocif par contact cutané.
<b>Ingestion</b>	Nocif en cas d'ingestion.

**Mesures numériques de toxicité - Produit**

<b>Toxicité aiguë inconnue</b>	30.3778 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue
<i>Les valeurs suivantes sont calculées selon le chapitre 3.1 du document SGH :</i>	
<b>DL50 orale</b>	1217 mg/kg; Estimation de la toxicité aiguë
<b>DL50 épidermique</b>	2781 mg/kg; Estimation de la toxicité aiguë



Nom Chimique	DL50 orale	DL50 épidermique	CL50 par inhalation
Propanol	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4049 mg/kg ( Rabbit )	> 13548 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
Titane(dioxyde de)	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
Silice	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	>2.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Hydroxyde d'aluminium	> 5000 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.

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

#### **Cancérogénicité**

Ce produit contient du dioxyde de titane qui est classé comme un carcinogène 2B par le CIRC selon des études en laboratoire où des animaux ont été exposés à de la poussière de dioxyde de titane. 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.

Nom Chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Titane(dioxyde de)		Group 2B	-	-
Silice		Group 3		

#### **CIRC: (Agence internationale de Recherche sur le cancer)**

Groupe 2B - Cancérogène possible pour l'Homme

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

**Toxicité pour la reproduction** Pas d'information disponible.

**Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition unique)** Peut causer de la somnolence et des étourdissements

**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. Risque d'effets indésirables sur la moelle osseuse et le système hématopoïétique.

**Risque d'aspiration** Pas d'information disponible.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

Ne contient pas de substances connues pour être dangereuses pour l'environnement ou non dégradables dans des stations de traitement d'eaux usées

Nom Chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les microorganismes	Daphnia magna (Puce d'eau)
Propanol 71-23-8		LC50 96 h: = 4480 mg/L flow-through (Pimephales promelas)	EC50 = 17700 mg/L 5 min EC50 = 45000 mg/L 5 h EC50 = 8686 mg/L 15 min EC50 = 980 mg/L 12 h	EC50 48 h: 3339 - 3977 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: = 3642 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)
Silice 7631-86-9	EC50 72 h: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 5000 mg/L static (Brachydanio rerio)		EC50 48 h: = 7600 mg/L (Ceriodaphnia dubia)

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

**Bioaccumulation**

Nom Chimique	log Pow
Propanol	0.34
Diacétone-alcool	1.03

**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  
U239

Nom Chimique	RCRA	RCRA - Base pour une inscription	RCRA - déchets de série D	RCRA - déchets de série U
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
Propanol	Toxic Ignitable

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**DOT**

**No. ONU** UN1263  
**Nom d'expédition** Paint  
**Classement des dangers** 3  
**Groupe d'emballage** III  
**Description** UN1263, Paint, 3, III  
**Numéro du guide des interventions d'urgence** 128

**TDG**

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

**MEX**

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

**IATA**

**No. ONU** UN1263  
**Nom d'expédition** Paint  
**Classement des dangers** 3  
**Groupe d'emballage** III

<b>Code du Guide des mesures d'urgence (GMU)</b>	3L
<b>Description</b>	UN1263, Paint, 3, III

**IMDG/IMO**

<b>No. ONU</b>	UN1263
<b>Nom d'expédition</b>	Paint
<b>Classement des dangers</b>	3
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>No EMS</b>	F-E, S-E
<b>Description</b>	UN1263, Paint, 3, III, (25°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>	Sans objet
<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**

<b>TSCA</b>	Est conforme à (aux)
<b>LIS</b>	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 de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, partie 372.

**SARA 311/312 Catégories de dangers**

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

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

Ce produit ne contient aucune substance réglementées comme polluant conformément au Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42).

**CERCLA**

Ce produit, comme fourni, ne contient aucune substance réglementée comme substance dangereuse selon le Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou le Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Il peut y avoir des exigences spécifiques au niveau, local, régional ou provincial concernant les déversement de ce produit.

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

Ce produit contient les substances suivantes qui sont incluses dans la proposition 65:

Nom Chimique	No. CAS	Prop. 65 de la Californie
Titane(dioxyde de)	13463-67-7	Carcinogen
Silice cristalline	14808-60-7	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
Propanol	X	X	X		X
Diacétone-alcool	X	X	X		X
Titane(dioxyde de)	X	X	X		X
Xanthylum,9-(2-carboxyphényl)-3,6-bis(diéthyl amino)-,hydrogènebis[3-[(4,5-dihydro-3-méthyl-5...	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 14-nov.-2016

Date de révision 14-nov.-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**