



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 Hi Purity Action Marker, all colors

Other means of identification

Part Number 33729, 44729 (White), 44916 (Yellow), 33404, 44404 (Black), 33301, 44301 (Red), 44534 (Blue)

Formula Code P729 (White), Z916 (Yellow), Q404 (Black), T301 (Red), Z534 (Blue)

UN-Number UN1263

Synonyms Hi Purity AM 33- Fine, and 44-Medium

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 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 2
Germ Cell Mutagenicity	Category 1B
Carcinogenicity	Category 1B
Reproductive Toxicity	Category 2
Specific Target Organ Systemic Toxicity (Single Exposure)	Category 3
Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure)	Category 1
Aspiration Toxicity	Category 1
Flammable liquids	Category 3

Label Elements

Danger



Hazard Statements

Causes skin irritation
 Causes serious eye irritation
 May cause genetic defects
 May cause cancer
 Suspected of damaging fertility or the unborn child
 May cause respiratory irritation. May cause drowsiness or dizziness
 Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure
 May be fatal if swallowed and enters airways
 Flammable liquid and vapor.

Physical and Health Hazards Not Otherwise Classified

Not applicable.

Precautionary Statements

Prevention

- Obtain special instructions before use.
- Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
- Use personal protective equipment as required.
- Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling.
- Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
- Do not eat, drink or smoke when using this product.
- 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.
- Keep cool.
- Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

General Advice

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

Eyes

- IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Skin

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

Inhalation

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

Ingestion

- IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
- Do NOT induce vomiting.

Fire

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

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

Toxic to aquatic life with long lasting effects. Toxic to aquatic life.

32.9% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Synonyms

Hi Purity AM 33- Fine, and 44-Medium

Chemical Name	CAS-No	Weight %	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Diacetone alcohol	123-42-2	55.25	-	-
Titanium dioxide	13463-67-7	41.93	-	-
Petroleum naphtha, light aromatic	64742-95-6	30.34	-	-
1,2,4 Trimethylbenzene	95-63-6	30.34	-	-
Propylene glycol monomethyl ether	107-98-2	25.7	-	-
Xylene, mixed isomers	1330-20-7	13.5	-	-
Silicon dioxide	7631-86-9	6.49	-	-
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	6.07	-	-
Ethylbenzene	100-41-4	5.23	-	-
Aluminum hydroxide	21645-51-2	4.32	-	-
Methyl pyrrolidone	872-50-4	4.05	-	-
Cumene	98-82-8	3.03	-	-
Naphtha (petroleum), heavy alkylate	64741-65-7	2.68	-	-
Stoddard solvent	8052-41-3	1.23	-	-
2-Ethylhexanoic acid	149-57-5	0.42	-	-
Toluene	108-88-3	0.17	-	-

4. FIRST AID MEASURES

Description of necessary first-aid measures**Eye Contact**

Rinse thoroughly with plenty of water, also under the eyelids. 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. Aspiration hazard if swallowed - can enter lungs and cause damage. 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 Eye irritation/reactions. Skin irritation. Respiratory irritation. Aspiration may cause pulmonary edema and pneumonitis.

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

Notes to Physician Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

<u>Suitable Extinguishing Media</u>	Carbon dioxide (CO ₂). Foam. Dry chemical.
<u>Unsuitable Extinguishing Media</u>	No information available.
<u>Specific Hazards Arising from the Chemical</u>	Flammable. Keep product and empty container away from heat and sources of ignition. 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.
<u>Protective Equipment and Precautions for Firefighters</u>	As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

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. Keep people away from and upwind of spill/leak. Do not touch or walk through spilled material. 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. Avoid release to the environment. See Section 12 for additional Ecological Information.

Methods and materials for containment and cleaning up

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

Methods for Cleaning Up 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 acids. Strong reducing agents. Strong alkalis.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Diacetone alcohol 123-42-2	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 240 mg/m ³	IDLH: 1800 ppm TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³
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
1,2,4 Trimethylbenzene 95-63-6	TWA: 25 ppm	(vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 125 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³
Propylene glycol monomethyl ether 107-98-2	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	(vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 360 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 540 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 540 mg/m ³
Xylene, mixed isomers 1330-20-7	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 435 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 655 mg/m ³	-
Silicon dioxide 7631-86-9	10 mg/m ³	20 mppcf TWA; ((80)/(%) SiO ₂) mg/m ³)	IDLH: 3000 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³
1,3,5-Trimethylbenzene 108-67-8	TWA: 25 ppm	(vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 125 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³
Ethylbenzene 100-41-4	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 435 mg/m ³ (vacated) STEL: 125 ppm (vacated) STEL: 545 mg/m ³	IDLH: 800 ppm TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 545 mg/m ³
Aluminum hydroxide 21645-51-2	TWA: 1 mg/m ³ respirable particulate matter	-	-
Cumene 98-82-8	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m ³ (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 245 mg/m ³ (vacated) S* S*	IDLH: 900 ppm TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m ³
Stoddard solvent 8052-41-3	TWA: 100 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2900 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm	IDLH: 20000 mg/m ³ Ceiling: 1800 mg/m ³ 15 min TWA: 350 mg/m ³

		(vacated) TWA: 525 mg/m ³	
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	TWA: 5 mg/m ³ inhalable fraction and vapor	-	-
Toluene 108-88-3	TWA: 20 ppm	TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 375 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 560 mg/m ³ Ceiling: 300 ppm	IDLH: 500 ppm TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 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 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 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	Opaque, Varies, Thin viscosity,
Odor	Aromatic.	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	120-170 °C / 248-338 °F	None known
Flash Point	31.67 - 42.22 °C / 89 - 108 °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 12.6	
lower flammability limit	No data available 1.0	
Vapor Pressure	No data available	None known
Vapor Density	> 1 (air = 1)	None known
Specific Gravity	> 1 @ 70°F	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 Flammable; may be ignited by heat, sparks or flames.

Explosive Properties No data available
Oxidizing Properties No data available

Other information

VOC Content (%)	Z534 Blue: 67.72% P729 White: 37.89% T301 Red: 71.9% Z916 Yellow: 36.43%
VOC (g/l)	Q404 Black: 84.91% Z534 Blue: 719 g/L P729 White: 465 g/L T301 Red: 669 g/L Z916 Yellow: 447 g/L Q404 Black: 816 g/L

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	No data available.
Chemical stability	Stable under recommended storage conditions.
Possibility of hazardous reactions	None under normal processing.
Hazardous Polymerization	Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to avoid	Heat, flames and sparks. Incompatible products.
Incompatible materials	Strong oxidizing agents. Strong acids. Strong reducing agents. Strong alkalis.
Hazardous decomposition products	Carbon oxides. Smoke Soot.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Information on likely routes of exposure****Product Information**

Inhalation	May be harmful by inhalation. May cause irritation of respiratory tract. May cause drowsiness and dizziness.
Eye Contact	Causes serious eye irritation.
Skin Contact	Causes skin irritation.
Ingestion	May be harmful if swallowed. Potential for aspiration if swallowed. Aspiration may cause pulmonary edema and pneumonitis.

Numerical measures of toxicity - Product

Unknown acute toxicity 32.9% 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	4119 mg/kg; Acute toxicity estimate
LD50 Dermal	6036 mg/kg; Acute toxicity estimate
Inhalation	
dust/mist	5.47 mg/L; Acute toxicity estimate
Vapor	46 mg/L; Acute toxicity estimate

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Diacetone alcohol	> 4 g/kg (Rat)	= 13630 mg/kg (Rabbit) = 13500 mg/kg (Rabbit)	> 7.23 g/m ³ (Rat) 8 h
Titanium dioxide	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Petroleum naphtha, light aromatic	= 8400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3400 ppm (Rat) 4 h
1,2,4 Trimethylbenzene	= 3280 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 18 g/m ³ (Rat) 4 h
Propylene glycol monomethyl ether	= 5000 mg/kg (Rat)	= 13 g/kg (Rabbit)	> 7559 ppm (Rat) 6 h
Xylene, mixed isomers	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit) > 1700	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h = 5000

		mg/kg (Rabbit)	ppm (Rat) 4 h
Silicon dioxide	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	>2.2 mg/L (Rat) 4 h
1,3,5-Trimethylbenzene	= 5000 mg/kg (Rat)	-	= 24 g/m ³ (Rat) 4 h
Ethylbenzene	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
Aluminum hydroxide	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Methyl pyrrolidone	= 3914 mg/kg (Rat)	= 8 g/kg (Rabbit)	> 5.1 mg/L (Rat) 4 h
Cumene	= 1400 mg/kg (Rat)	= 12300 µL/kg (Rabbit)	= 39000 mg/m ³ (Rat) 4 h > 3577 ppm (Rat) 6 h
Naphtha (petroleum), heavy alkylate	> 7000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.04 mg/L (Rat) 4 h
2-Ethylhexanoic acid	= 1600 mg/kg (Rat)	= 1140 mg/kg (Rabbit)	-
Toluene	>5580 mg/kg (Rat)	8390 mg/kg (Rabbit)	12.5 mg/L (Rat) 4 h

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 Contains a known or suspected mutagen. May cause genetic defects.
Carcinogenicity Contains a known or suspected carcinogen. May cause cancer. The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Titanium dioxide		Group 2B	-	-
Xylene, mixed isomers		Group 3		
Silicon dioxide		Group 3		
Ethylbenzene	A3	Group 2B	-	-
Cumene		Group 2B	Reasonably Anticipated	X
Toluene	A4	Group 3	-	-

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A3 - Animal Carcinogen

A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen

IARC: (International Agency for Research on Cancer)

Group 2B - Possibly Carcinogenic to Humans

Group 3 - Not Classifiable as to its Carcinogenicity to Humans

NTP: (National Toxicity Program)

Reasonably Anticipated - Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

X - Present

Reproductive Toxicity Contains a known or suspected reproductive toxin. Suspected of damaging fertility or the unborn child.

STOT - single exposure May cause respiratory irritation. May cause drowsiness and dizziness

STOT - repeated exposure Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Chronic Toxicity Avoid repeated exposure. Contains a known or suspected reproductive toxin. Contains a known or suspected mutagen Ethylbenzene has been classified by the International Agency for Research on Cancer (IARC) as possibly carcinogenic to humans (Group 2B). Prolonged or repeated overexposure to ethylbenzene may result in adverse effects to the kidneys, liver, respiratory system, thyroid, testicles, and pituitary glands. May cause adverse liver effects. May cause adverse effects on the bone marrow and blood-forming system.

Target Organ Effects Liver. Kidney. Respiratory system. Eyes. Skin. Central nervous system (CNS). Blood. Lungs.

Aspiration Hazard May be fatal if swallowed and enters airways.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Toxic to aquatic life. Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
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)
Petroleum naphtha, light aromatic 64742-95-6		LC50 96 h: = 9.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: = 6.14 mg/L (Daphnia magna)
1,2,4 Trimethylbenzene 95-63-6		LC50 96 h: 7.19 - 8.28 mg/L flow-through (Pimephales promelas)		EC50 48 h: = 6.14 mg/L (Daphnia magna)
Propylene glycol monomethyl ether 107-98-2		LC50 96 h: 4600 - 10000 mg/L static (Leuciscus idus) LC50 96 h: = 20.8 g/L static (Pimephales promelas)		EC50 48 h: = 23300 mg/L (Daphnia magna)
Xylene, mixed isomers 1330-20-7	EC50 72 h: = 11 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 13.4 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 2.661 - 4.093 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13.5 - 17.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13.1 - 16.5 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 19 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 7.711 - 9.591 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 23.53 - 29.97 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 780 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: > 780 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96 h: 30.26 - 40.75 mg/L static (Poecilia reticulata)		EC50 48 h: = 3.82 mg/L (water flea) LC50 48 h: = 0.6 mg/L (Gammarus lacustris)
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)
1,3,5-Trimethylbenzene 108-67-8		LC50 96 h: = 3.48 mg/L (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 7.72 mg/L flow-through (Pimephales promelas)		EC50 24 h: = 50 mg/L (Daphnia magna)
Ethylbenzene 100-41-4	EC50 96 h: 1.7 - 7.6 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 4 mg/L static (Rainbow trout)		EC50 48 h: 1-4 mg/L (Daphnia magna)
Methyl pyrrolidone 872-50-4	EC50 72 h: > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: = 1072 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 1400 mg/L static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: = 4000 mg/L static (Leuciscus idus) LC50 96 h: = 832 mg/L static (Lepomis macrochirus)		EC50 48 h: = 4897 mg/L (Daphnia magna)
Cumene 98-82-8	EC50 72 h: = 2.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 6.04 - 6.61 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 2.7 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 4.8 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 5.1 mg/L semi-static (Poecilia reticulata)	EC50 = 0.89 mg/L 5 min EC50 = 1.10 mg/L 15 min EC50 = 1.48 mg/L 30 min EC50 = 172 mg/L 24 h	EC50 48 h: 7.9 - 14.1 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: = 0.6 mg/L (Daphnia magna)

Naphtha (petroleum), heavy alkylate 64741-65-7	EC50 72 h: = 30000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)			LC50 48 h: = 2 mg/L (Mysidopsis bahia)
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	EC50 96 h: = 41 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 72 h: = 61 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: < 3000 mg/L semi-static (Brachydanio rerio) LC50 96 h: = 70 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 = 110 mg/L 17 h EC50 = 670 mg/L 30 min	EC50 48 h: = 85.4 mg/L (Daphnia magna)
Toluene 108-88-3	EC50: 12.5 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 72 h static	LC50: 96 h static <=10 mg/L (Rainbow trout)		LC50 48 h: 7.6 mg/L (Daphnia magna)

Persistence and Degradability No information available.

Bioaccumulation

Chemical Name	Log Pow
Diacetone alcohol	1.03
1,2,4 Trimethylbenzene	3.63
Propylene glycol monomethyl ether	-0.437
Xylene, mixed isomers	2.77 - 3.15
Ethylbenzene	3.2
Methyl pyrrolidone	-0.46
Cumene	3.7
2-Ethylhexanoic acid	2.7
Toluene	2.7

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
U012
U055
U220
U239

Chemical Name	RCRA	RCRA - Basis for Listing	RCRA - D Series Wastes	RCRA - U Series Wastes
Xylene, mixed isomers - 1330-20-7		Included in waste stream: F039		U239
Ethylbenzene - 100-41-4		Included in waste stream: F039		
Cumene - 98-82-8				U055
Toluene - 108-88-3	U220	Included in waste streams: F005, F024, F025, F039, K015, K036, K037, K149, K151		U220
Component	RCRA - Halogenated Organic Compounds	RCRA - P Series Wastes	RCRA - F Series Wastes	RCRA - K Series Wastes
Toluene 108-88-3 (0.17)			Toxic waste waste number F025 Waste description: Condensed light ends, spent filters and filter aids, and spent desiccant wastes from the production of certain chlorinated aliphatic hydrocarbons, by free radical catalyzed processes. These chlorinated aliphatic hydrocarbons are those	

			having carbon chain lengths ranging from one to and including five, with varying amounts and positions of chlorine substitution.	
--	--	--	--	--

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

Chemical Name	California Hazardous Waste
Xylene, mixed isomers	Toxic Ignitable
Ethylbenzene	Toxic Ignitable
Cumene	Toxic Ignitable
Toluene	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
 Marine Pollutant Product is a marine pollutant according to the criteria set by IMDG/IMO
 Description UN1263, Paint, 3, III, (42.22°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)
Xylene, mixed isomers	Y42
2-Ethylhexanoic acid	Y34
Toluene	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/NDSL - 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 %
1,2,4 Trimethylbenzene	95-63-6	30.34	1.0
Xylene, mixed isomers	1330-20-7	13.5	1.0
Ethylbenzene	100-41-4	5.23	0.1
Methyl pyrrolidone	872-50-4	4.05	1.0
Cumene	98-82-8	3.03	1.0
Toluene	108-88-3	0.17	1.0

SARA 311/312 Hazard Categories

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

Clean Water Act

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

Chemical Name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
Xylene, mixed isomers	100 lb			X
Ethylbenzene	1000 lb	X	X	X
Toluene	1000 lb	X	X	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
Xylene, mixed isomers	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ
Ethylbenzene	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Cumene	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Toluene	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

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
Ethylbenzene	100-41-4	Carcinogen
Methyl pyrrolidone	872-50-4	Developmental
Cumene	98-82-8	Carcinogen
Toluene	108-88-3	Developmental
Aniline	62-53-3	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
Diacetone alcohol	X	X	X		X
Titanium dioxide	X	X	X		X
1,2,4 Trimethylbenzene	X	X	X	X	X
Propylene glycol monomethyl ether	X	X	X	X	X
Xylene, mixed isomers	X	X	X	X	X
1,3,5-Trimethylbenzene	X	X	X	X	X
Ethylbenzene	X	X	X	X	X
Methyl pyrrolidone	X	X	X		
Cumene	X	X	X	X	X
Stoddard solvent	X	X	X		X
Toluene	X	X	X	X	X

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. OTHER INFORMATION

NFPA Health Hazard 2 Flammability 2 Instability 0 Physical and Chemical Hazards -

HMIS Health Hazard 2* Flammability 2 Physical Hazard 0 Personal Protection X

*Indicates a chronic health hazard.

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

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

General Disclaimer

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

End of Safety Data Sheet



FICHES SIGNALÉTIQUES / FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SECURITE

Date d'émission 28-oct.-2016

Date de révision 28-oct.-2016

Numéro de révision 0

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

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

Identificateur de produit SGH

Nom du produit Hi Purity Action Marker, all colors

Autres moyens d'identification

Numéro de pièce 33729, 44729 (White), 44916 (Yellow), 33404, 44404 (Black), 33301, 44301 (Red), 44534 (Blue)

Code de la formule P729 (White), Z916 (Yellow), Q404 (Black), T301 (Red), Z534 (Blue)

No. ONU UN1263

Synonymes Hi Purity AM 33- Fine, and 44-Medium

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 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 2
Mutagénécité de la cellule germinale	Catégorie 1B
Cancérogénécité	Catégorie 1B
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 2
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique	Catégorie 3
Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition répétée)	Catégorie 1
Toxicité par aspiration	Catégorie 1
Liquides inflammables	Catégorie 3

Éléments pour les étiquetes

Danger



Déclarations sur les risques

Provoque une irritation cutanée
 Provoque une sévère irritation des yeux
 Peut induire des anomalies génétiques
 Peut causer le cancer
 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
 Peut provoquer une somnolence et des vertiges
 Cause des lésions aux organes à la suite d'une exposition prolongée ou répétée
 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
 LIQUIDE ET VAPEURS INFLAMMABLES

Dangers physiques et pour la santé non classés ailleurs

Sans objet.

Déclarations sur la sécurité

Prévention

- Se procurer les instructions avant utilisation
- Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
- Utiliser l'équipement de protection individuel requis
- Se laver à fond la figure, les mains et la peau exposée après avoir manipulé
- Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
- Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
- 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 equipotentielle du récipient et du matériel de réception
- Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant
- Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles
- Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques
- Tenir au frais
- Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Conseils généraux

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

Yeux

- EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
- Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins

Peau

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

Inhalation

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

Ingestion

- EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
- NE PAS faire vomir

Feu

- En cas d'incendie : Utiliser du CO₂, une poudre extinctrice ou une mousse pour l'extinction

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

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

32.9 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Synonymes

Hi Purity AM 33- Fine, and 44-Medium

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)
Diacétone-alcool	123-42-2	55.25	-	-
Titane(dioxyde de)	13463-67-7	41.93	-	-
Naphte de pétrole, aromatique léger	64742-95-6	30.34	-	-
1,2,4 Triméthylbenzene	95-63-6	30.34	-	-
Éther monométhylrique de propylèneglycol	107-98-2	25.7	-	-
Xylène, isomères mélangés	1330-20-7	13.5	-	-
Silice	7631-86-9	6.49	-	-
1,3,5-Triméthylbenzène	108-67-8	6.07	-	-
Éthylbenzène	100-41-4	5.23	-	-
Hydroxyde d'aluminium	21645-51-2	4.32	-	-
Méthyl pyrrolidone	872-50-4	4.05	-	-
Cumène	98-82-8	3.03	-	-
Naphta lourd (pétrole), alkylation	64741-65-7	2.68	-	-
Solvant Stoddard	8052-41-3	1.23	-	-
2-éthylhexanoïque	149-57-5	0.42	-	-
Toluene	108-88-3	0.17	-	-

4. PREMIERS SOINS

Description des mesures requises pour les premiers secours

Contact avec les yeux	Bien rincer à l'eau abondante, y compris sous les paupières. 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. Risque d'aspiration en cas d'ingestion - peut pénétrer dans les poumons et provoquer des lésions. 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	Irritation/réactions oculaires. Irritation de la peau Irritation respiratoire. L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonite.
---	--

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>	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.

<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	Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Utiliser un équipement de protection personnelle. Assurer une ventilation adéquate. Enlever toute source d'inflammation. 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. 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. Éviter le rejet dans l'environnement. Voir la section 12 pour d'autres informations écologiques.
--	---

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de confinement	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
Méthodes de nettoyage	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. 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	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	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	opaque, Varie, Faible viscosité,
Odeur	aromatique.	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	120-170 °C / 248-338 °F	Aucun à notre connaissance
Point d'éclair	31.67 - 42.22 °C / 89 - 108 °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	12.6
limite inférieure d'inflammabilité	Donnée non disponible	1.0
Pression de vapeur	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Densité gazeuse	> 1 (air = 1)	Aucun à notre connaissance
Densité	> 1 @ 70°F	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 Inflammable ; risque d'ignition par la chaleur, les étincelles ou les flammes.

Propriétés explosives Donnée non disponible
Propriétés comburantes Donnée non disponible

Autres informations

Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)	Z534 Blue: 67.72% P729 White: 37.89% T301 Red: 71.9% Z916 Yellow: 36.43% Q404 Black: 84.91%
VOC (g/L)	Z534 Blue: 719 g/L P729 White: 465 g/L T301 Red: 669 g/L Z916 Yellow: 447 g/L Q404 Black: 816 g/L

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité donnée non disponible

Stabilité chimique Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Possibilité de réactions dangereuses Néant dans des conditions normales de traitement.

Polymérisation dangereuse Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter Chaleur, flammes et étincelles. Produits incompatibles.

Produits incompatibles Oxydants forts. Acides forts. Agents réducteurs Alcalis forts.

Produits de décomposition dangereux Oxydes de carbone Fumée Suie.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies possibles d'exposition

Informations sur le produit

Inhalation Peut être nocif inhalation. Peut irriter l'appareil respiratoire. Peut causer de la somnolence et des étourdissements

Contact avec les yeux Provoque une sévère irritation des yeux.

Contact avec la peau Provoque une irritation de la peau.

Ingestion Peut être nocif par ingestion. Aspiration potentielle en cas d'ingestion. L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonite.

Mesures numériques de toxicité - Produit

Toxicité aiguë inconnue 32.9 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue

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

DL50 orale 4119 mg/kg; Estimation de la toxicité aiguë

DL50 épidermique 6036 mg/kg; Estimation de la toxicité aiguë

Inhalation

poussières/brouillard 5.47 mg/L; Estimation de la toxicité aiguë

Vapeur 46 mg/L; Estimation de la toxicité aiguë

Nom Chimique	DL50 orale	DL50 épidermique	CL50 par inhalation
Diacétone-alcool	> 4 g/kg (Rat)	= 13630 mg/kg (Rabbit) = 13500 mg/kg (Rabbit)	> 7.23 g/m ³ (Rat) 8 h
Titane(dioxyde de)	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Naphte de pétrole, aromatique léger	= 8400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3400 ppm (Rat) 4 h
1,2,4 Triméthylbenzène	= 3280 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 18 g/m ³ (Rat) 4 h
Éther monométhyle de propylèneglycol	= 5000 mg/kg (Rat)	= 13 g/kg (Rabbit)	> 7559 ppm (Rat) 6 h
Xylène, isomères mélangés	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit) > 1700 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h = 5000 ppm (Rat) 4 h
Silice	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.2 mg/L (Rat) 4 h
1,3,5-Triméthylbenzène	= 5000 mg/kg (Rat)	-	= 24 g/m ³ (Rat) 4 h
Éthylbenzène	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
Hydroxyde d'aluminium	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Méthyl pyrrolidone	= 3914 mg/kg (Rat)	= 8 g/kg (Rabbit)	> 5.1 mg/L (Rat) 4 h
Cumène	= 1400 mg/kg (Rat)	= 12300 µL/kg (Rabbit)	= 39000 mg/m ³ (Rat) 4 h > 3577 ppm (Rat) 6 h
Naphta lourd (pétrole), alkylation	> 7000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.04 mg/L (Rat) 4 h
2-éthylhexanoïque	= 1600 mg/kg (Rat)	= 1140 mg/kg (Rabbit)	-
Toluène	> 5580 mg/kg (Rat)	8390 mg/kg (Rabbit)	12.5 mg/L (Rat) 4 h

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 Contient un mutagène connu ou suspecté. Peut induire des anomalies génétiques

Cancérogénicité Contient un carcinogène connu ou suspecté Peut provoquer le cancer Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des ingrédients comme cancérogènes.

Nom Chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
--------------	-------	------	-----	------

Titane(dioxyde de)		Group 2B	-	-
Xylène, isomères mélangés		Group 3		
Silice		Group 3		
Éthylbenzène	A3	Group 2B	-	-
Cumène		Group 2B	Reasonably Anticipated	X
Toluene	A4	Group 3	-	-

ACGIH : (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

A3 – Cancérogène chez l'animal

A4 - Ne peut être classifié comme un agent cancérogène pour les humains

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

NTP : (National Toxicity Program)

Prévision raisonnable – Peut être raisonnablement considéré comme cancérogène pour l'homme

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

X - Présent

Toxicité pour la reproduction

Contient une toxine connue ou suspectée pour la reproduction. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition unique)

Peut irriter les voies respiratoires. Peut causer de la somnolence et des étourdissements

Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition répétée)

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Toxicité chronique

Éviter les expositions répétées. Contient un produit toxique pour la reproduction connu ou suspecté. Contient un mutagène connu ou suspecté L'éthylbenzène a été classé par le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) comme peut-être cancérogène pour l'homme (groupe 2B). Une surexposition prolongée ou répétée à l'éthylbenzène peut se traduire par des effets indésirables aux reins, au foie, à l'appareil respiratoire, à la thyroïde, aux testicules et à l'hypophyse. Risque d'effets indésirables sur le foie. Risque d'effets indésirables sur la moelle osseuse et le système hématopoïétique.

Effets sur l'organe-cible

Foie. Reins. Appareil respiratoire. Yeux. Peau. Système nerveux central. Sang. Poumons.

Risque d'aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

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

Nom Chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les microorganismes	Daphnia magna (Puce d'eau)
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)
Naphte de pétrole, aromatique léger 64742-95-6		LC50 96 h: = 9.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: = 6.14 mg/L (Daphnia magna)
1,2,4 Triméthylbenzène 95-63-6		LC50 96 h: 7.19 - 8.28 mg/L flow-through (Pimephales promelas)		EC50 48 h: = 6.14 mg/L (Daphnia magna)
Éther monométhyle de propylèneglycol 107-98-2		LC50 96 h: 4600 - 10000 mg/L static (Leuciscus idus) LC50 96 h: = 20.8 g/L static (Pimephales promelas)		EC50 48 h: = 23300 mg/L (Daphnia magna)
Xylène, isomères mélangés 1330-20-7	EC50 72 h: = 11 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 13.4 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 2.661 - 4.093 mg/L static		EC50 48 h: = 3.82 mg/L (water flea) LC50 48 h: = 0.6 mg/L (Gammarus lacustris)

		(Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13.5 - 17.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13.1 - 16.5 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 19 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 7.711 - 9.591 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 23.53 - 29.97 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 780 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: > 780 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96 h: 30.26 - 40.75 mg/L static (Poecilia reticulata)		
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)
1,3,5-Triméthylbenzène 108-67-8		LC50 96 h: = 3.48 mg/L (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 7.72 mg/L flow-through (Pimephales promelas)		EC50 24 h: = 50 mg/L (Daphnia magna)
Éthylbenzène 100-41-4	EC50 96 h: 1.7 - 7.6 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 4 mg/L static (Rainbow trout)		EC50 48 h: 1-4 mg/L (Daphnia magna)
Méthyl pyrrolidone 872-50-4	EC50 72 h: > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: = 1072 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 1400 mg/L static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: = 4000 mg/L static (Leuciscus idus) LC50 96 h: = 832 mg/L static (Lepomis macrochirus)		EC50 48 h: = 4897 mg/L (Daphnia magna)
Cumène 98-82-8	EC50 72 h: = 2.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 6.04 - 6.61 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 2.7 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 4.8 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 5.1 mg/L semi-static (Poecilia reticulata)	EC50 = 0.89 mg/L 5 min EC50 = 1.10 mg/L 15 min EC50 = 1.48 mg/L 30 min EC50 = 172 mg/L 24 h	EC50 48 h: 7.9 - 14.1 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: = 0.6 mg/L (Daphnia magna)
Naphta lourd (pétrole), alkylation 64741-65-7	EC50 72 h: = 30000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)			LC50 48 h: = 2 mg/L (Mysidopsis bahia)
2-éthylhexanoïque 149-57-5	EC50 96 h: = 41 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 72 h: = 61 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: < 3000 mg/L semi-static (Brachydanio rerio) LC50 96 h: = 70 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 = 110 mg/L 17 h EC50 = 670 mg/L 30 min	EC50 48 h: = 85.4 mg/L (Daphnia magna)
Toluene 108-88-3	EC50: 12.5 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 72 h static	LC50: 96 h static <=10 mg/L (Rainbow trout)		LC50 48 h: 7.6 mg/L (Daphnia magna)

Persistence et dégradabilité Pas d'information disponible.

Bioaccumulation

Nom Chimique	log Pow
Diacétone-alcool	1.03
1,2,4 Trimethylbenzene	3.63
Éther monométhyle de propylène glycol	-0.437
Xylène, isomères mélangés	2.77 - 3.15
Éthylbenzène	3.2
Méthyl pyrrolidone	-0.46
Cumène	3.7

2-éthylhexanoïque	2.7
Toluene	2.7

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
U012
U055
U220
U239

Nom Chimique	RCRA	RCRA - Base pour une inscription	RCRA - déchets de série D	RCRA - déchets de série U
Xylène, isomères mélangés - 1330-20-7		Included in waste stream: F039		U239
Éthylbenzène - 100-41-4		Included in waste stream: F039		
Cumène - 98-82-8				U055
Toluene - 108-88-3	U220	Included in waste streams: F005, F024, F025, F039, K015, K036, K037, K149, K151		U220
Component	RCRA - composés organiques halogénés	RCRA - déchets de série P	RCRA - déchets de série F	RCRA - déchets de série K
Toluene 108-88-3 (0.17)			Toxic waste waste number F025 Waste description: Condensed light ends, spent filters and filter aids, and spent desiccant wastes from the production of certain chlorinated aliphatic hydrocarbons, by free radical catalyzed processes. These chlorinated aliphatic hydrocarbons are those having carbon chain lengths ranging from one to and including five, with varying amounts and positions of chlorine substitution.	

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
Xylène, isomères mélangés	Toxic Ignitable
Éthylbenzène	Toxic Ignitable
Cumène	Toxic Ignitable
Toluene	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
 Code du Guide des mesures d'urgence (GMU) 3L
 Description UN1263, Paint, 3, III

IMDG/IMO

No. ONU UN1263
 Nom d'expédition Paint
 Classement des dangers 3
 Groupe d'emballage III
 No EMS F-E, S-E
 Polluant marin Le produit est un polluant marin selon les critères fixés par l'IMDG/OMI
 Description UN1263, Paint, 3, III, (42.22°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)
Xylène, isomères mélangés	Y42
2-éthylhexanoïque	Y34
Toluène	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 %
1,2,4 Trimethylbenzene	95-63-6	30.34	1.0
Xylène, isomères mélangés	1330-20-7	13.5	1.0
Éthylbenzène	100-41-4	5.23	0.1
Méthyl pyrrolidone	872-50-4	4.05	1.0
Cumène	98-82-8	3.03	1.0
Toluene	108-88-3	0.17	1.0

SARA 311/312 Catégories de dangers

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

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

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

Nom Chimique	CWA - quantités à déclarer	CWA - polluants toxiques	CWA - polluants prioritaires	CWA - substances dangereuses
Xylène, isomères mélangés	100 lb			X
Éthylbenzène	1000 lb	X	X	X
Toluene	1000 lb	X	X	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
Xylène, isomères mélangés	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ
Éthylbenzène	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
Cumène	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Toluene	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

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
Éthylbenzène	100-41-4	Carcinogen
Méthyl pyrrolidone	872-50-4	Developmental
Cumène	98-82-8	Carcinogen
Toluene	108-88-3	Developmental

Aniline	62-53-3	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
Diacétone-alcool	X	X	X		X
Titane(dioxyde de)	X	X	X		X
1,2,4 Triméthylbenzène	X	X	X	X	X
Éther monométhylrique de propylèneglycol	X	X	X	X	X
Xylène, isomères mélangés	X	X	X	X	X
1,3,5-Triméthylbenzène	X	X	X	X	X
Éthylbenzène	X	X	X	X	X
Méthyl pyrrolidone	X	X	X		
Cumène	X	X	X	X	X
Solvant Stoddard	X	X	X		X
Toluène	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 2 Inflammabilité 2 Instabilité 0 Dangers physico-chimiques -

HMIS Danger pour la santé 2* Inflammabilité 2 Danger physique 0 Précautions individuelles X

*Indique un risque chronique pour la santé

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

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

Clause de non-responsabilité

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

Fin de la fiche technique santé-sécurité