



SAFETY DATA SHEET

Revision Date 28-Oct-2016

Revision Number 0

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

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

GHS product identifier

Product Name Dykem Remover and Prep Bulk

Other means of identification

Part Number 82638, 82738, 82838, 82938

Formula Code 8947

UN-Number UN1263

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Remover & Cleaner

Uses advised against No information available

Supplier's details

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

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

Emergency telephone number

Emergency Telephone Number 800-535-5053 Infotrac

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

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

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

Label Elements

Danger



Hazard Statements

Causes serious eye irritation
 May cause drowsiness or dizziness
 Highly flammable liquid and vapor.

Physical and Health Hazards Not Otherwise Classified

Not applicable.

Precautionary Statements

Prevention

- Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling.
- Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
- Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- 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.
- If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

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.

Fire

- In case of fire: Use CO₂, 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

0% 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)
Acetone	67-64-1	64	-	-
Ethanol	64-17-5	32.4	-	-
n-Propyl acetate	109-60-4	1.8	-	-
Isopropyl alcohol	67-63-0	1.8	-	-

4. FIRST AID MEASURES

Description of necessary first-aid measures

General Advice	Immediate medical attention is required. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. If symptoms persist, call a physician.
Eye Contact	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Seek immediate medical attention/advice.
Skin Contact	Wash off immediately with plenty of water. If skin irritation persists, call a physician.
Inhalation	Move to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen. If not breathing, give artificial respiration. 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 Eye irritation/reactions. 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 Water spray. Carbon dioxide (CO₂). Dry chemical. Alcohol-resistant foam.

Unsuitable Extinguishing Media No information available.

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

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact	None.
Sensitivity to Static Discharge	Yes.

Protective Equipment and Precautions for Firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**Personal Precautions**

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. Take precautionary measures against static discharges. Pay attention to flashback.

Environmental Precautions**Environmental Precautions**

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

Methods and materials for containment and cleaning up**Methods for Containment**

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for Cleaning Up

Ground and bond containers when transferring material. Small spillage: Take up with sand or other noncombustible absorbent material and place into containers for later disposal. Large spillage: Pump or vacuum transfer spilled product to clean containers for recovery. Absorb unrecoverable product. Pick up and transfer to properly labeled containers. Dispose of promptly.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling**Handling**

Wear personal protective equipment. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Take precautionary measures against static discharges. Use only in an area containing flame proof equipment. Do not breathe vapors or spray mist. Ensure adequate ventilation. To avoid ignition of vapors by static electricity discharge, all metal parts of the equipment must be grounded. Use only in area provided with appropriate exhaust ventilation. Do not eat, drink or smoke when using this product. 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 containers tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep away from heat and sources of ignition. Keep out of the reach of children. Keep container closed when not in use.

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
Acetone 67-64-1	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ (vacated) TWA: 750 ppm (vacated) TWA: 1800 mg/m ³ (vacated) STEL: 2400 mg/m ³ The acetone STEL does not apply	IDLH: 2500 ppm 10% LEL TWA: 250 ppm TWA: 590 mg/m ³

		to the cellulose acetate fiber industry. It is in effect for all other sectors (vacated) STEL: 1000 ppm	
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm 10% LEL TWA: 980 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³
n-Propyl acetate 109-60-4	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 840 mg/m ³ (vacated) TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 840 mg/m ³ (vacated) STEL: 250 ppm (vacated) STEL: 1050 mg/m ³	IDLH: 1700 ppm TWA: 200 ppm TWA: 840 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1050 mg/m ³

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

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

Appropriate engineering controls

Engineering Measures Showers
Eyewash stations
Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection No special protective equipment required. If splashes are likely to occur, wear: Chemical splash goggles.

Skin and Body Protection Chemical resistant gloves. Apron. Boots.

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	Clear, Cloudy White.
Odor	Solvent.	Odor Threshold	No information available.

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks/ - Method</u>
pH	No data available	None known
Melting Point/Range	No data available	None known
Boiling Point/Boiling Range	56.1 °C / 132.98 °F	None known
Flash Point	-20 °C / -4 °F	Tag closed cup For acetone.
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 21.2	
lower flammability limit	No data available 1.7	
Vapor Pressure	No data available	None known
Vapor Density	> 1 (air = 1)	None known
Specific Gravity	No data available	None known

Water Solubility	Completely soluble	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	Water thin	None known

Flammable Properties Flammable liquid. HIGHLY FLAMMABLE: Will be easily ignited by heat, sparks or flames.

Explosive Properties No data available

Oxidizing Properties No data available

Other information

VOC Content (%) 36.23%
VOC (g/l) 287 g/l

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity No data available.

Chemical stability Stable under recommended storage conditions.

Possibility of hazardous reactions None under normal processing.

Hazardous Polymerization Hazardous polymerization does not occur.

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

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

Hazardous decomposition products Carbon monoxide, carbon dioxide and unburned hydrocarbons (smoke). Soot.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation May cause drowsiness and dizziness. Inhalation of vapors in high concentration may cause irritation of respiratory system.

Eye Contact Causes serious eye irritation.

Skin Contact May cause irritation.

Ingestion Ingestion of liquid may cause vomiting.

Numerical measures of toxicity - Product

Unknown acute toxicity 0% 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 6163 mg/kg; Acute toxicity estimate

LD50 Dermal 711111 mg/kg; Acute toxicity estimate

Inhalation

dust/mist 384.9 mg/L; Acute toxicity estimate

Vapor 3089.5 mg/L; Acute toxicity estimate

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Acetone	= 5800 mg/kg (Rat)	1700mg/kg (rabbit)	18892 mg/m ³
Ethanol	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h
Isopropyl alcohol	= 1870 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rat) 12870 mg/kg (Rabbit)	72.6 mg/L (Rat) 4 h
n-Propyl acetate	= 8700 mg/kg (Rat)	> 17756 mg/kg (Rabbit)	-

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms No information available.

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

Respiratory or Skin Sensitization No information available.
Germ Cell Mutagenicity No information available.
Carcinogenicity Ethanol has been shown to be carcinogenic in long-term studies only when consumed and abused as an alcoholic beverage.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ethanol	A3	Group 1	Known	X
Isopropyl alcohol		Group 3		X

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A3 - Animal Carcinogen

IARC: (International Agency for Research on Cancer)

Group 1 - Carcinogenic to Humans

NTP: (National Toxicity Program)

Known - Known Carcinogen

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

X - Present

Reproductive Toxicity No information available.
STOT - single exposure May cause drowsiness and dizziness
STOT - repeated exposure No information available.
Chronic Toxicity Avoid repeated exposure. Ethanol has been shown to be a reproductive toxin only when consumed as an alcoholic beverage. Ethanol has been shown to be carcinogenic in long-term studies only when consumed as alcoholic beverage.
Target Organ Effects Respiratory system. Eyes. Skin. Central nervous system (CNS).
Aspiration Hazard No information available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

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

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Acetone 67-64-1		LC50 96 h: 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 6210 - 8120 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 8300 mg/L (Lepomis macrochirus)	EC50 = 14500 mg/L 15 min	EC50 48 h: 10294 - 17704 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: 12600 - 12700 mg/L (Daphnia magna)
Ethanol 64-17-5		LC50 96 h: 12.0 - 16.0 mL/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13400 - 15100 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: > 100 mg/L static (Pimephales promelas)	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	LC50 48 h: 9268 - 14221 mg/L (Daphnia magna) EC50 24 h: = 10800 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: = 2 mg/L Static (Daphnia magna)
Isopropyl alcohol 67-63-0	EC50 72 h: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 96 h: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: = 11130 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 9640 mg/L flow-through (Pimephales promelas)		EC50 48 h: = 13299 mg/L (Daphnia magna)

		LC50 96 h: > 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus)	
n-Propyl acetate 109-60-4		LC50 96 h: 56 - 64 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 56 - 64 mg/L static (Pimephales promelas)	EC50 24 h: = 318 mg/L (Daphnia magna)

Persistence and Degradability No information available.

Bioaccumulation

Chemical Name	Log Pow
Acetone	-0.24
Ethanol	-0.32
Isopropyl alcohol	0.05

Mobility No information available.

Other Adverse Effects No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

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

Contaminated Packaging Do not re-use empty containers.

US EPA Waste Number D001
U002

Chemical Name	RCRA	RCRA - Basis for Listing	RCRA - D Series Wastes	RCRA - U Series Wastes
Acetone - 67-64-1		Included in waste stream: F039		U002

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

Chemical Name	California Hazardous Waste
Acetone	Ignitable
Ethanol	Toxic Ignitable
Isopropyl alcohol	Toxic Ignitable
n-Propyl acetate	Toxic Ignitable

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT

UN-Number UN1263
Proper shipping name Paint related material
Hazard Class 3
Packing Group II
Reportable Quantity (RQ) Acetone: RQ kg= 3546.88
Description UN1263, Paint related material, 3, II, RQ
Emergency Response Guide Number 128

TDG

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

MEX

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

IATA

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

IMDG/IMO

UN-Number UN1263
 Proper Shipping Name Paint related material
 Hazard Class 3
 Packing Group II
 EmS No. F-E, S-E
 Description UN1263, Paint related material, 3, II, (-20°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)
Acetone	Y42
Ethanol	Y42
Isopropyl alcohol	Y42

The Rotterdam Convention (Prior Informed Consent) Not applicable

International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (MARPOL) Not applicable

International Inventories

TSCA Complies

DSL Complies

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/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 %
Isopropyl alcohol	67-63-0	1.8	1.0

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard Yes
 Chronic Health Hazard No
 Fire Hazard Yes

Sudden Release of Pressure Hazard	No
Reactive Hazard	No

Clean Water Act

This product 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, 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
Acetone	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

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

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

Chemical Name	CAS-No	California Prop. 65
Ethanol	64-17-5	Developmental

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
Acetone	X	X	X		X
Ethanol	X	X	X	X	
Isopropyl alcohol	X	X	X		X
n-Propyl acetate	X	X	X		X

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. OTHER INFORMATION

NFPA Health Hazard 2 Flammability 3 Instability 0 Physical and Chemical Hazards -

HMIS Health Hazard 2 Flammability 3 Physical Hazard 0 Personal Protection X

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

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

General Disclaimer

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

End of Safety Data Sheet



FICHES SIGNALÉTIQUES / FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SECURITE

Date d'émission 28-oct.-2016

Date de révision 28-oct.-2016

Numéro de révision 0

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

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

Identificateur de produit SGH

Nom du produit Dykem Remover and Prep Bulk

Autres moyens d'identification

Numéro de pièce 82638, 82738, 82838, 82938

Code de la formule 8947

No. ONU UN1263

Synonymes aucune

Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Décapant et nettoyant

Utilisations déconseillées Aucun renseignement disponible

Renseignements sur le distributeur

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

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

Numéro de téléphone d'appel d'urgence

Téléphone en cas d'urgence 800 535-5053 Infotrac

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

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

Lésion/irritation grave des yeux	Catégorie 2
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique	Catégorie 3
Liquides inflammables	Catégorie 2

Éléments pour les étiquettes

Danger



Déclarations sur les risques

Provoque une sévère irritation des yeux
 Peut provoquer somnolence ou des vertiges
 Liquide et vapeurs très inflammables

Dangers physiques et pour la santé non classés ailleurs

Sans objet.

Déclarations sur la sécurité

Prévention

- Se laver à fond la figure, les mains et la peau exposée après avoir manipulé
- Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
- Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
- 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
- Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins

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

Feu

- En cas d'incendie : Utiliser du CO₂, 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

0 % 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)
Acétone	67-64-1	64	-	-
Éthanol	64-17-5	32.4	-	-
Acétate de n-propyle	109-60-4	1.8	-	-
Alcool isopropylique	67-63-0	1.8	-	-

4. PREMIERS SOINS

Description des mesures requises pour les premiers secours

Conseils généraux

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

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau

Laver immédiatement à l'eau abondante. 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. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. 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

Irritation/réactions oculaires. 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

Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone (CO₂) Poudre chimique d'extinction. Mousse résistant à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés

Pas d'information disponible.

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique Extrêmement 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. La plupart des vapeurs sont plus denses que l'air. Elles se répandent sur le sol et s'accumulent dans les zones basses ou confinées (égouts, caves, réservoirs).

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité à un choc mécanique Aucune.

Sensibilité à une décharge statique Oui.

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

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. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Attention au retour de flamme.

Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement

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

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

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

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

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour une manipulation sécuritaire

Manipulation Porter un équipement de protection personnelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser uniquement dans un endroit muni d'équipements résistant au feu. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Assurer une ventilation adéquate. Pour éviter l'inflammation des vapeurs organiques par la décharge d'électricité statique, toutes les parties en métal des équipements utilisés doivent être mises à la masse. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation aspirante appropriée. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. 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 les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Conserver hors de la portée des enfants. Conserver le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

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

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

Paramètres de contrôle

Directives au sujet de l'exposition

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

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

Sécurité intégrée appropriée

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

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

Protection du visage/des yeux Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier. 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. Tablier Bottes.

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	Clair.
Odeur	Solvant.	Seuil de l'odeur	Pas d'information disponible.

Propriété	Valeurs	Remarques/ - Méthode
pH	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Point/intervalle de fusion	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Point/intervalle d'ébullition	56.1 °C / 132.98 °F	Aucun à notre connaissance
Point d'éclair	-20 °C / -4 °F	Vase clos TAG Pour l'acétone.
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	21.2
limite inférieure d'inflammabilité	Donnée non disponible	1.7
Pression de vapeur	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Densité gazeuse	> 1 (air = 1)	Aucun à notre connaissance
Densité	donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Solubilité dans l'eau	complètement soluble	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	Fluide comme l'eau	Aucun à notre connaissance

Indice d'inflammabilité Liquide inflammable. EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE : Risque d'ignition facile 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) 36.23%
VOC (g/l) 287 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 Monoxyde de carbone, bioxyde de carbone et hydrocarbures non brûlés (fumée). Suie.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies possibles d'exposition

Informations sur le produit

Inhalation Peut causer de la somnolence et des étourdissements L'inhalation de vapeurs à haute concentration peut provoquer une irritation de l'appareil respiratoire.

Contact avec les yeux Provoque une sévère irritation des yeux.

Contact avec la peau Risque d'irritation.

Ingestion L'ingestion du liquide peut causer des vomissements.

Mesures numériques de toxicité - Produit

Toxicité aiguë inconnue 0 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue

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

DL50 orale 6163 mg/kg; Estimation de la toxicité aiguë
DL50 épidermique 71111 mg/kg; Estimation de la toxicité aiguë

Inhalation

poussières/brouillard 384.9 mg/L; Estimation de la toxicité aiguë
Vapeur 3089.5 mg/L; Estimation de la toxicité aiguë

Nom Chimique	DL50 orale	DL50 épidermique	CL50 par inhalation
Acétone	= 5800 mg/kg (Rat)	1700mg/kg (rabbit)	18892 mg/m ³
Éthanol	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h
Alcool isopropylique	= 1870 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rat) 12870 mg/kg (Rabbit)	72.6 mg/L (Rat) 4 h
Acétate de n-propyle	= 8700 mg/kg (Rat)	> 17756 mg/kg (Rabbit)	-

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.
Cancérogénécité	Il a été démontré, lors des études à long terme, que l'éthanol est cancérogène seulement lorsqu'il est consommé en tant que boisson alcoolisée

Nom Chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Éthanol	A3	Group 1	Known	X
Alcool isopropylique		Group 3		X

ACGIH : (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

A3 – Canéirigène chez l'animal

CIRC: (Agence internationale de Recherche sur le cancer)

Groupe 1 - Cancérogène pour l'Homme

NTP : (National Toxicity Program)

Connu – Cancérogène connu

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

X - Présent

Toxicité pour la reproduction	Pas d'information disponible.
Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition unique)	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. Il a été démontré que l'éthanol est une toxine pour la reproduction seulement lorsqu'il est consommé comme une boisson alcoolisée. Il a été démontré que l'éthanol est cancérogène lors d'études à long terme seulement lorsqu'il est consommé comme une boisson alcoolisée.
Effets sur l'organe-cible	Appareil respiratoire. Yeux. Peau. Système nerveux central.
Risque d'aspiration	Pas d'information disponible.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

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

Nom Chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les microorganismes	Daphnia magna (Puce d'eau)
Acétone 67-64-1		LC50 96 h: 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 6210 - 8120 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 8300 mg/L (Lepomis macrochirus)	EC50 = 14500 mg/L 15 min	EC50 48 h: 10294 - 17704 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: 12600 - 12700 mg/L (Daphnia magna)
Éthanol 64-17-5		LC50 96 h: 12.0 - 16.0 mL/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 13400 - 15100 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: > 100 mg/L static (Pimephales promelas)	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	LC50 48 h: 9268 - 14221 mg/L (Daphnia magna) EC50 24 h: = 10800 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: = 2 mg/L Static (Daphnia magna)
Alcool isopropylique 67-63-0	EC50 72 h: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 96 h: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: = 11130 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 9640 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: > 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus)		EC50 48 h: = 13299 mg/L (Daphnia magna)
Acétate de n-propyle 109-60-4		LC50 96 h: 56 - 64 mg/L flow-through (Pimephales)		EC50 24 h: = 318 mg/L (Daphnia magna)

		promelas) LC50 96 h: 56 - 64 mg/L static (Pimephales promelas)		
--	--	--	--	--

Persistence et dégradabilité Pas d'information disponible.

Bioaccumulation

Nom Chimique	log Pow
Acétone	-0.24
Éthanol	-0.32
Alcool isopropylique	0.05

Mobilité Pas d'information disponible.

Autres effets néfastes Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

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

Emballages contaminés Ne pas réutiliser des récipients vides.

US EPA Numéro de déchet D001
U002

Nom Chimique	RCRA	RCRA - Base pour une inscription	RCRA - déchets de série D	RCRA - déchets de série U
Acétone - 67-64-1		Included in waste stream: F039		U002

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
Acétone	Ignitable
Éthanol	Toxic Ignitable
Alcool isopropylique	Toxic Ignitable
Acétate de n-propyle	Toxic Ignitable

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT

No. ONU UN1263
Nom d'expédition Paint related material
Classement des dangers 3
Groupe d'emballage II
Quantité à signaler (RQ) Acetone: RQ kg= 3546.88
Description UN1263, Paint related material, 3, II, RQ
Numéro du guide des interventions d'urgence 128

TDG

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

MEX

No. ONU UN1263

Nom d'expédition	Paint related material
Classement des dangers	3
Groupe d'emballage	II
Description	UN1263, Paint related material, 3, II

IATA

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

IMDG/IMO

No. ONU	UN1263
Nom d'expédition	Paint related material
Classement des dangers	3
Groupe d'emballage	II
No EMS	F-E, S-E
Description	UN1263, Paint related material, 3, II, (-20°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)
Acétone	Y42
Éthanol	Y42
Alcool isopropylique	Y42

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

Inventaires internationales

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

Légende

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

Réglementations fédérales des États-Unis

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

Nom Chimique	No. CAS	% en poids	SARA 313 - valeurs du seuil %
Alcool isopropylique	67-63-0	1.8	1.0

SARA 311/312 Catégories de dangers

Risque aigu pour la santé	Oui
Risque chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Oui

Risque d'échappement soudain de la pression	Non
Danger de réaction	Non

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

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

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
Acétone	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

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

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

Nom Chimique	No. CAS	Prop. 65 de la Californie
Éthanol	64-17-5	Developmental

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
Acétone	X	X	X		X
Éthanol	X	X	X	X	
Alcool isopropylique	X	X	X		X
Acétate de n-propyle	X	X	X		X

États-Unis Informations sur les étiquettes EPA

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

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA Danger pour la santé 2 Inflammabilité 3 Instabilité 0 Dangers physico-chimiques -

HMIS Danger pour la santé 2 Inflammabilité 3 Danger physique 0 Précautions individuelles X

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

Date d'émission 28-oct.-2016

Date de révision 28-oct.-2016

Note sur la révision Libération initiale.

Clause de non-responsabilité

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

Fin de la fiche technique santé-sécurité