



SAFETY DATA SHEET

Revision Date 16-May-2017

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 SAFE-MARK ALL PURPOSE BLACK

Other means of identification

Product Code(s) 40907

UN-Number UN1263

Synonyms SAFE-MARK NSF REGISTERD MARKER

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Industrial use

Uses advised against No information available

Supplier's details

Initial Supplier

ITW Permatex Canada
1-35 Brownridge Road
Halton Hills, ON, L7G 0C6
Canada
TEL: 1-800-452-5823

Manufacturer Address

ITW Pro Brands
3650 West Lake Avenue
Glenview, IL 60026
TEL: 1-800-452-5823

Emergency telephone number

Emergency Telephone Number CHEMTREC: 1-800-424-9300 for US/ 703-527-3887 outside US

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.

Acute Inhalation Toxicity - Dusts and Mists	Category 4
Serious Eye Damage/Eye Irritation	Category 2
Carcinogenicity	Category 2
Specific Target Organ Systemic Toxicity (Single Exposure)	Category 3
Flammable liquids	Category 2

Label Elements

Danger



Hazard Statements

Harmful if inhaled
 Causes serious eye irritation
 Suspected of causing cancer.
 May cause respiratory irritation
 Highly flammable liquid and vapor.

Physical and Health Hazards Not Otherwise Classified

Not applicable.

Precautionary Statements

Prevention

- Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- Obtain special instructions before use.
- Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling.
- Wear eye/face protection.
- 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.

General Advice

- If exposed or concerned: Get medical attention/advice

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.

Fire

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

Storage

- Store locked up.
- Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Disposal

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

Other information

May be harmful if swallowed. May be harmful if absorbed through skin.

8.11% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Synonyms

SAFE-MARK NSF REGISTERED MARKER

Chemical Name	CAS-No	Weight %	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Methyl isobutyl ketone	108-10-1	70.51	-	-
Cyclohexanone	108-94-1	17.29	-	-
Carbon black	1333-86-4	3.63909	-	-

4. FIRST AID MEASURES

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

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If irritation persists, repeat flushing.

Skin Contact

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

Inhalation

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

Ingestion

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

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Most Important Symptoms/Effects Drowsiness. Dizziness. Eye irritation/reactions.

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

Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

Use: Carbon dioxide (CO₂). Dry chemical. Foam.

Unsuitable Extinguishing Media

Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

Specific Hazards Arising from the Chemical

Highly flammable. Most vapors are heavier than air. Vapors may spread along ground and collect in low or confined areas (sewers, basements, tanks). Vapors may form explosive mixtures with air. Vapors may travel to source of ignition and flash back. Use water spray to cool unopened containers.

Hazardous Combustion Products Carbon oxides.

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 ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak. Avoid breathing dust/ fume/ gas/ mist/ vapors/ spray Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Environmental Precautions

Environmental Precautions 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 Dike far ahead of liquid spill for later disposal.

Methods for Cleaning Up Dam up. Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust). Use personal protective equipment. Use non-sparking tools and equipment. Take up mechanically and collect in suitable container for disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Handling Keep away from heat, sparks and open flame. 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 discharges. Wear protective gloves/ eye protection/ face protection Avoid breathing dust/ fume/ gas/ mist/ vapors/ spray Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Incompatible Products Acids. Aldehydes. Bases. Halogens. Oxidizing agents.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines The following ingredients are the only ingredients of the product above the cut-off level (or level that contributes to the hazard classification of the mixture) which have an exposure limit applicable in the region for which this safety data sheet is intended or other recommended limit. At this time, the other relevant constituents have no known exposure limits from the sources listed here.

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
---------------	-----------	----------	------------

Methyl isobutyl ketone 108-10-1	STEL: 75 ppm TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³ (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 205 mg/m ³ (vacated) STEL: 75 ppm (vacated) STEL: 300 mg/m ³	IDLH: 500 ppm TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 300 mg/m ³
Cyclohexanone 108-94-1	STEL: 50 ppm TWA: 20 ppm S*	TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m ³ (vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 100 mg/m ³ (vacated) S*	IDLH: 700 ppm TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m ³
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³ inhalable particulate matter	TWA: 3.5 mg/m ³ (vacated) TWA: 3.5 mg/m ³	IDLH: 1750 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH

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

Appropriate engineering controls

Engineering Measures

Showers
Eyewash stations
Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection

Tightly fitting safety goggles.

Skin and Body Protection

Wear protective gloves/clothing.

Respiratory Protection

If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

Hygiene Measures

When using, do not eat, drink or smoke. Wash thoroughly after handling. Regular cleaning of equipment, work area and clothing is recommended.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical State	Liquid.	Appearance	Black.
Odor	Mild ketonic 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	117.2 °C / 243 °F	None known
Flash Point	15.6 °C / 60 °F	Tag closed cup
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit	8	
lower flammability limit	1.2	
Vapor Pressure	No data available	None known
Vapor Density	>1 @ Air = 1	None known
Relative Density	No data available	None known
Specific Gravity	No data available	None known
Water Solubility	Moderately 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	No data available	None known

Flammable Properties	Flammable liquids HIGHLY FLAMMABLE: Will be easily ignited by heat, sparks or flames.
Explosive Properties	No data available
Oxidizing Properties	No data available
<u>Other information</u>	
VOC Content (%)	No data available

10. STABILITY AND REACTIVITY

<u>Reactivity</u>	No data available.
<u>Chemical stability</u>	Stable under recommended storage conditions.
<u>Possibility of hazardous reactions</u>	None under normal processing.
<u>Hazardous Polymerization</u>	Hazardous polymerization does not occur.
<u>Conditions to avoid</u>	Heat, flames and sparks.
<u>Incompatible materials</u>	Acids. Aldehydes. Bases. Halogens. Oxidizing agents.
<u>Hazardous decomposition products</u>	Carbon oxides.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information	There is no data available for this product
Inhalation	May cause central nervous system depression with nausea, headache, dizziness, vomiting, and incoordination.
Eye Contact	Causes serious eye irritation.
Skin Contact	Prolonged skin contact may defat the skin and produce dermatitis.
Ingestion	May cause additional effects as listed under "Inhalation".

Numerical measures of toxicity - Product

Unknown acute toxicity 8.11% 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	2217 mg/kg; Acute toxicity estimate
LD50 Dermal	2314 mg/kg; Acute toxicity estimate
Inhalation	
Vapor	13 mg/L; Acute toxicity estimate

Component Information

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Methyl isobutyl ketone	= 2080 mg/kg (Rat)	> 16000 mg/kg (Rabbit)	= 8.2 mg/L (Rat) 4 h
Cyclohexanone	= 1544 mg/kg (Rat)	= 947 mg/kg (Rabbit)	= 8000 ppm (Rat) 4 h
Carbon black	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	-

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms Eye irritation/reactions. May cause drowsiness and dizziness

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 The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen. This product contains carbon black in a non-respirable form. Inhalation of carbon black is unlikely to occur from exposure to this product.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Methyl isobutyl ketone	A3	Group 2B		X
Cyclohexanone	A3	Group 3		
Carbon black	A3	Group 2B	-	X

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A3 - Animal Carcinogen

IARC: (International Agency for Research on Cancer)

Group 2B - Possibly Carcinogenic to Humans

Group 3 - Not Classifiable as to its Carcinogenicity to Humans

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

X - Present

Reproductive Toxicity No information available.
STOT - single exposure May cause respiratory irritation May cause drowsiness or dizziness
STOT - repeated exposure No information available.
Aspiration Hazard No information available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Not Classified

8.56091% of the mixture consists of component(s) of unknown hazards to the aquatic environment

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Methyl isobutyl ketone 108-10-1	EC50 96 h: = 400 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 496 - 514 mg/L flow-through (Pimephales promelas)	EC50 = 79.6 mg/L 5 min	EC50 48 h: = 170 mg/L (Daphnia magna)
Cyclohexanone 108-94-1	EC50 96 h: = 20 mg/L (Chlorella vulgaris)	LC50 96 h: 481 - 578 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 8.9 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 = 18.5 mg/L 5 min EC50 = 21.3 mg/L 10 min EC50 = 25 mg/L 5 min	EC50 24 h: = 800 mg/L (Daphnia magna)
Carbon black 1333-86-4				EC50 24 h: > 5600 mg/L (Daphnia magna)

Persistence and Degradability No information available.**Bioaccumulation** No information available.

Chemical Name	Log Pow
Methyl isobutyl ketone	1.19
Cyclohexanone	0.86

Mobility No information available.**Other Adverse Effects** No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Methods This material, as supplied, is a hazardous waste according to federal regulations (40 CFR 261).

Contaminated Packaging Empty containers pose a potential fire hazard. Do not cut, puncture or weld containers.

US EPA Waste Number D001

Chemical Name	RCRA	RCRA - Basis for Listing	RCRA - D Series Wastes	RCRA - U Series Wastes
Methyl isobutyl ketone - 108-10-1		Included in waste stream: F039		U161
Cyclohexanone - 108-94-1		Included in waste stream: F039		U057

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT

UN-Number UN1263
Proper shipping name Paint
Hazard Class 3
Packing Group II
Description UN1263, Paint, 3, II, Limited Quantity
Emergency Response Guide Number 128

TDG

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

MEX

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

IATA

UN-Number ID8000
Proper Shipping Name Consumer commodity
Hazard Class 9
ERG Code 9L
Description ID8000, Consumer commodity, 9

IMDG/IMO

UN-Number UN1263
Proper Shipping Name Paint
Hazard Class 3
Packing Group II
EmS No. F-E, S-E
Description UN1263, Paint, 3, II, (15.6°C c.c.), Limited Quantity

15. REGULATORY INFORMATION

International Regulations

Ozone depleting substances Not applicable
Persistent Organic Pollutants Not applicable
Hazardous Waste Not applicable

Chemical Name	Basel Convention (Hazardous Wastes)
----------------------	--

Methyl isobutyl ketone	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
NDSL	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 %
Methyl isobutyl ketone	108-10-1	70.51	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 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
Methyl isobutyl ketone	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Cyclohexanone	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: The classification below only applies to respirable carbon black.

Chemical Name	CAS-No	California Prop. 65
Methyl isobutyl ketone	108-10-1	Carcinogen Developmental
Carbon black	1333-86-4	Carcinogen

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Methyl isobutyl ketone	X	X	X	X	X
Cyclohexanone	X	X	X	X	X
Carbon black	X	X	X	X	X

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. OTHER INFORMATION

<u>NFPA</u>	Health Hazard 2	Flammability 3	Instability 0	Physical and Chemical Hazards -
--------------------	-----------------	----------------	---------------	---------------------------------

<u>HMIS</u>	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	16-May-2017
Revision Date	16-May-2017
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 16-mai-2017

Date de révision 16-mai-2017

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 SAFE-MARK ALL PURPOSE BLACK

Autres moyens d'identification

Code du Produit 40907

No. ONU UN1263

Synonymes SAFE-MARK NSF REGISTERD MARKER

Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Utilisation industrielle

Utilisations déconseillées Aucun renseignement disponible

Renseignements sur le distributeur

Fournisseur initial

ITW Permatex Canada
1-35 Brownridge Road
Halton Hills, ON, L7G 0C6
Canada
TEL: 1-800-452-5823

Adresse du fabricant

ITW Pro Brands
3650 West Lake Avenue
Glenview, IL 60026
TEL: 1-800-452-5823

Numéro de téléphone d'appel d'urgence

Téléphone en cas d'urgence CHEMTREC : 1-800-424-9300 aux É.-U. ou 703-527-3887 à l'extérieur des É.-U.

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.

Toxicité aiguë par inhalation - poussières et brouillard	Catégorie 4
Lésion/irritation grave des yeux	Catégorie 2
Cancérogénicité	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

Nocif par inhalation
 Provoque une sévère irritation des yeux
 Susceptible de provoquer le cancer
 Peut irriter les voies respiratoires
 Liquide et vapeurs très inflammables

Dangers physiques et pour la santé non classés ailleurs

Sans objet.

Déclarations sur la sécurité

Prévention

- Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
- Se procurer les instructions avant utilisation
- Se laver à fond la figure, les mains et la peau exposée après avoir manipulé
- Porter un appareil de protection des yeux/du visage
- 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
- 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

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

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. Tenir au frais

Élimination

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

Autres informations

Peut être nocif par ingestion. Peut être nocif en cas d'absorption par la peau.

8.11 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Synonymes

SAFE-MARK NSF REGISTERD MARKER

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)
Methylisobutylcetone	108-10-1	70.51	-	-
Cyclohexanone	108-94-1	17.29	-	-
Noir de carbone	1333-86-4	3.63909	-	-

4. PREMIERS SOINS

Description des mesures requises pour les premiers secours**Contact avec les 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 persiste, répéter le rinçage.

Contact avec la 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 à l'air frais et la garder au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Contacter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas d'exposition ou de malaises.

Ingestion

EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

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

Somnolence. Étourdissements. Irritation/réactions oculaires.

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>	Utilisation: Dioxyde de carbone (CO ₂) Poudre chimique d'extinction. Mousse.
<u>Moyens d'extinction inappropriés</u>	Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre l'incendie.
<u>Dangers spécifiques provenant de la substance chimique</u>	Facilement inflammable. La plupart des vapeurs sont plus lourdes que l'air. Les vapeurs peuvent se répandre au niveau du sol et se retrouver dans des zones basses ou confinées (égouts, sous-sols, réservoirs) Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent se déplacer jusqu'à une source d'ignition et entraîner un retour de flamme. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
Produits de combustion dangereux	Oxydes de carbone.
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	ÉLIMINER toute source d'inflammation (pas de cigarettes, torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
----------------------------------	--

Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement

Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement	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	Endiguer le plus en aval possible du déversement pour élimination ultérieure.
Méthodes de nettoyage	Endiguer. Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Utiliser un équipement de protection personnelle. Utiliser des outils et de l'équipement anti-étincelles Recueillir la matière mécaniquement et la mettre dans des récipients adéquats à fin d'élimination

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour une manipulation sécuritaire

Manipulation	Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. 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 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ un équipement de protection du visage Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
---------------------	--

Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité

Entreposage Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais

Produits incompatibles Acides. Aldéhydes. Bases. Halogènes. Oxydants.

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

Paramètres de contrôle

Directives au sujet de l'exposition Les ingrédients suivants sont les seuls ingrédients du produit au-dessus de la valeur seuil (ou de la valeur qui contribue à la classification de danger du mélange) qui possèdent une limite d'exposition applicable à la région pour laquelle cette fiche de données de sécurité est préparée ou une autre limite recommandée. À ce moment-ci, les autres constituants pertinents ne possèdent pas de limites d'exposition connues des autres sources indiquées ici.

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 : Danger immédiat pour la vie ou la santé

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 sécurité à protection intégrale.
Protection de la peau et du corps Porter des gants/des vêtements de protection
Protection respiratoire Si les limites d'exposition sont dépassées ou qu'une irritation est observée, un appareil de protection respiratoire approuvé par NIOSH/MSHA doit être porté. Un appareil respiratoire à pression positive et à adduction d'air peut être exigé pour des concentrations élevées du contaminant en suspension dans l'air. La protection respiratoire doit être fournie en conformité avec les réglementations locales actuelles.

Mesures d'hygiène Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Bien laver après manipulation. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Renseignements sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide.	Aspect	noir.
Odeur	Solvant cétonique doux.	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	117.2 °C / 243 °F	Aucun à notre connaissance
Point d'éclair	15.6 °C / 60 °F	Vase clos TAG
Taux d'évaporation	donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Inflammabilité (solide, gaz)	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Limites d'inflammabilité dans l'air		
limite supérieure d'inflammabilité	8	
limite inférieure d'inflammabilité	1.2	
Pression de vapeur	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Densité gazeuse	>1 @ Air = 1	Aucun à notre connaissance
Densité relative	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Densité	donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Solubilité dans l'eau	modérément 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	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Indice d'inflammabilité	Liquides inflammables 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)	donnée non disponible	

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	Acides. Aldéhydes. Bases. Halogènes. Oxydants.
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies possibles d'exposition

Informations sur le produit	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit
Inhalation	Risque de dépression du système nerveux central avec nausées, maux de tête, vertiges, vomissements et perte de coordination.
Contact avec les yeux	Provoque une sévère irritation des yeux.
Contact avec la peau	Le contact prolongé avec la peau peut enlever la graisse de la peau et provoquer une dermatose.
Ingestion	Risque d'effets supplémentaires comme répertorié dans « Inhalation ».

Mesures numériques de toxicité - Produit

Toxicité aiguë inconnue	8.11 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue
<i>Les valeurs suivantes sont calculées selon le chapitre 3.1 du document SGH :</i>	
DL50 orale	2217 mg/kg; Estimation de la toxicité aiguë
DL50 épidermique	2314 mg/kg; Estimation de la toxicité aiguë
Inhalation	
Vapeur	13 mg/L; Estimation de la toxicité aiguë

Information sur les composants

Nom Chimique	DL50 orale	DL50 épidermique	CL50 par inhalation
Methylisobutylcetone	= 2080 mg/kg (Rat)	> 16000 mg/kg (Rabbit)	= 8.2 mg/L (Rat) 4 h

Cyclohexanone	= 1544 mg/kg (Rat)	= 947 mg/kg (Rabbit)	= 8000 ppm (Rat) 4 h
Noir de carbone	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	-

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Irritation/réactions oculaires. Peut causer de la somnolence et des étourdissements

Effets différés et immédiats ainsi qu'effets chroniques à la suite d'expositions de courte et de longue durées

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Pas d'information disponible.

Mutagenécité de la cellule germinale Pas d'information disponible.

Cancérogénicité Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des ingrédients comme cancérogènes. Ce produit contient du noir de carbone sous une forme non respirable. Il est peu probable qu'une exposition à ce produit donne lieu à une inhalation de noir de carbone.

Nom Chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Methylisobutylcetone	A3	Group 2B		X
Cyclohexanone	A3	Group 3		
Noir de carbone	A3	Group 2B	-	X

ACGIH : (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

A3 – Canérogène chez l'animal

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

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 irriter les voies respiratoires Peut provoquer somnolence ou des vertiges

Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition répétée) Pas d'information disponible.

Risque d'aspiration Pas d'information disponible.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Non répertorié

Mélange composé à 8.56091 % de composants dont les dangers à l'égard du milieu aquatique sont inconnus.

Nom Chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les microorganismes	Daphnia magna (Puce d'eau)
Methylisobutylcetone 108-10-1	EC50 96 h: = 400 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 496 - 514 mg/L flow-through (Pimephales promelas)	EC50 = 79.6 mg/L 5 min	EC50 48 h: = 170 mg/L (Daphnia magna)
Cyclohexanone 108-94-1	EC50 96 h: = 20 mg/L (Chlorella vulgaris)	LC50 96 h: 481 - 578 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 8.9 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 = 18.5 mg/L 5 min EC50 = 21.3 mg/L 10 min EC50 = 25 mg/L 5 min	EC50 24 h: = 800 mg/L (Daphnia magna)
Noir de carbone 1333-86-4				EC50 24 h: > 5600 mg/L (Daphnia magna)

Persistence et dégradabilité Pas d'information disponible.

Bioaccumulation Pas d'information disponible.

Nom Chimique	log Pow
Methylisobutylcetone	1.19
Cyclohexanone	0.86

Mobilité Pas d'information disponible.**Autres effets néfastes** Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination Ce matériau, sous la forme proposée, est un déchet dangereux selon les règlements fédéraux (40 CFR 261)**Emballages contaminés** Les récipients vides posent un danger d'incendie. Ne pas couper, percer ou souder les récipients.**US EPA Numéro de déchet** D001

Nom Chimique	RCRA	RCRA - Base pour une inscription	RCRA - déchets de série D	RCRA - déchets de série U
Methylisobutylcetone - 108-10-1		Included in waste stream: F039		U161
Cyclohexanone - 108-94-1		Included in waste stream: F039		U057

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT

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

TDG

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

MEX

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

IATA

No. ONU ID8000
Nom d'expédition Consumer commodity
Classement des dangers 9
Code du Guide des mesures d'urgence (GMU) 9L
Description ID8000, Consumer commodity, 9

IMDG/IMO

No. ONU	UN1263
Nom d'expédition	Paint
Classement des dangers	3
Groupe d'emballage	II
No EMS	F-E, S-E
Description	UN1263, Paint, 3, II, (15.6°C c.c.), Limited Quantity

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Règlements internationaux**

Substances appauvrissant la couche d'ozone Sans objet

Polluants organiques persistants Sans objet

Déchet dangereux Sans objet

Nom Chimique	Convention de Bâle (déchets dangereux)
Methylisobutylcetone	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)

LES 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 %
Methylisobutylcetone	108-10-1	70.51	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 ne contient aucune substances réglementées 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

Methylisobutylcetone	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Cyclohexanone	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: La classification ci-dessous ne s'applique qu'au noir de carbone respirable.

Nom Chimique	No. CAS	Prop. 65 de la Californie
Methylisobutylcetone	108-10-1	Carcinogen Developmental
Noir de carbone	1333-86-4	Carcinogen

Règlement d'état sur le droit à l'information aux États-Unis

Nom Chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Methylisobutylcetone	X	X	X	X	X
Cyclohexanone	X	X	X	X	X
Noir de carbone	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	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 16-mai-2017
Date de révision 16-mai-2017
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