

# Safety Data Sheet



## 1. Identification

**Product Information:** M453-2146

**Product Name:** BLENDIT LIBERTA BLACK MATTE

**Recommended Use:** Surface Preparation or Protection

**Supplied by:** Mohawk Finishing Products  
Division of RPM Industrial Coatings Group  
2220 US Hwy 70 SE Suite 100  
Hickory, NC 28602  
USA

**Company Phone No:** (800) 522-8266

**Emergency Phone No. CHEMTREC:** (800) 424-9300

**International Emergency No. CHEMTREC:** (703) 527-3887 (Collect calls are accepted)

## 2. Hazards Identification

### GHS Classification

Acute Tox. 4 Inhalation, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2

### Symbol(s) of Product



### Signal Word

Danger

### Possible Hazards

2% of the mixture consists of ingredients of unknown acute toxicity

### GHS HAZARD STATEMENTS

Flammable Liquid, category 2	H225	Highly flammable liquid and vapour.
Skin Irritation, category 2	H315	Causes skin irritation.
Eye Irritation, category 2A	H319	Causes serious eye irritation.
Acute Toxicity, Inhalation, category 4	H332	Harmful if inhaled.
Carcinogenicity, category 2	H351	Suspected of causing cancer.
Reproductive Toxicity, category 2	H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child.
STOT, repeated exposure, category 2	H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

### GHS LABEL PRECAUTIONARY STATEMENTS

P202	Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P233	Keep container tightly closed.
P264	Wash hands thoroughly after handling.
P271	Use only outdoors or in a well-ventilated area.

P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P405	Store locked up.
P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P303+P361+P353	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P362+P364	Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P260	Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P312	Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
P304+P340	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P308+P313	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P332+P313	If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
P337+P313	If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P403+P235	Store in a well-ventilated place. Keep cool.

**GHS SDS PRECAUTIONARY STATEMENTS**

P240	Ground/bond container and receiving equipment.
P241	Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/ equipment.
P242	Use only non-sparking tools.
P243	Take precautionary measures against static discharge.

### 3. Composition/Information on ingredients

<u>Chemical Name</u>	<u>CAS-No.</u>	<u>Wt. %</u>	<u>GHS Symbols</u>	<u>GHS Statements</u>
n-butyl acetate	123-86-4	18	GHS02	H225
petroleum distillate	64742-49-0	17	No Information	No Information
butanol	71-36-3	10	GHS02-GHS07	H226-302-315-319-332-335-336
ethanol	64-17-5	7	GHS02	H225-320
eep	763-69-9	4	GHS02-GHS06	H226-331
pm acetate	108-65-6	4	GHS02-GHS07	H226-332
toluene	108-88-3	3	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-332-336-361-373
m-xylene	108-38-3	2	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-315-332-336
carbon black	1333-86-4	2	GHS02-GHS08	H251-351
aliphatic petroleum distillates	64742-47-8	2	GHS07-GHS08	H304-332
ethylbenzene	100-41-4	0.8	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-332-351
p-xylene	106-42-3	0.6	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-315-332-336-361
cobalt octoate	136-52-7	0.1	No Information	No Information

The text for GHS Hazard Statements shown above (if any) is given in the "Other information" Section.

## 4. First-aid Measures



**FIRST AID - EYE CONTACT:** 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.

**FIRST AID - SKIN CONTACT:** IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

**FIRST AID - INGESTION:** IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF exposed or if you feel unwell: Call a POISON CENTER or doctor/physician.

**FIRST AID - INHALATION:** IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

## 5. Fire-fighting Measures

**SPECIAL FIREFIGHTING PROCEDURES:** Evacuate all persons from the fire area to a safe location. Move non-burning material, as feasible, to a safe location as soon as possible. Fire fighters should be protected from potential explosion hazards while extinguishing the fire. Wear self-contained breathing apparatus (SCBA) and full fire-fighting protective clothing. Thoroughly decontaminate all protective equipment after use. Containers of this material may build up pressure if exposed to heat (fire). Use water spray to cool fire-exposed containers. Use water spray to disperse vapors if a spill or leak has not ignited. DO NOT extinguish a fire resulting from the flow of flammable liquid until the flow of the liquid is effectively shut off. This precaution will help prevent the accumulation of an explosive vapor-air mixture after the initial fire is extinguished.

**FIREFIGHTING EQUIPMENT:** This is a NFPA/OSHA Class 1B or less flammable liquid. Follow NFPA30, Chapter 16 for fire protection and fire suppression. Use a dry chemical, carbon dioxide, or similar ABC fire extinguisher for incipient fires. Water may be used to cool and prevent rupture of containers that are exposed to heat from fire.

## 6. Accidental Release Measures

**ENVIRONMENTAL MEASURES:** No Information

**STEPS TO BE TAKEN IN CASE MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED:** Follow personal protective equipment recommendations found in Section VIII. Personal protective equipment needs must be evaluated based on information provided on this sheet and the special circumstances created by the spill including; the material spilled, the quantity of the spill, the area in which the spill occurred, and the training and the expertise of employees in the area responding to the spill. Never exceed any occupational exposure limits. Shut off ignition sources; including electrical equipment and flames. Do not allow smoking in the area. Do not allow the spilled product to enter public drainage system or open waterways.

## 7. Handling and Storage



**HANDLING:** Avoid inhalation and contact with eyes, skin, and clothing. Wash hands thoroughly after handling and before eating or drinking. In keeping with safe handling practices, avoid ignition sources (smoking, flames, pilot lights, electrical sparks); ground and bond containers when transferring the material to prevent static electricity sparks that could ignite vapor and use spark proof tools and explosion proof equipment. Empty containers may retain product residue or vapor. Do not pressurize, cut, weld, braze, solder, drill, grind, or expose container to heat, flame, sparks, static electricity, or other sources of ignition. Any of these actions can potentially cause an explosion that may lead to injury.

**STORAGE:** Keep containers closed when not in use. Store in cool well ventilated space away from incompatible materials.

## 8. Exposure Controls/Personal Protection

### Ingredients with Occupational Exposure Limits

<u>Chemical Name</u>	<u>ACGIH TLV-TWA</u>	<u>ACGIH-TLV STEL</u>	<u>OSHA PEL-TWA</u>	<u>OSHA PEL-CEILING</u>
n-butyl acetate	50 ppm	150 ppm	150 ppm	N.D.
petroleum distillate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

butanol	20 ppm	N.D.	100 ppm	N.D.
ethanol	N.D.	1000 ppm	1000 ppm	N.D.
eeep	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
pm acetate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
toluene	20 ppm	N.D.	200 ppm	300 ppm
m-xylene	100 ppm	150 ppm	100 ppm	N.D.
carbon black	3 mg/m3	N.D.	3.5 mg/m3	N.D.
aliphatic petroleum distillates	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
ethylbenzene	20 ppm	N.D.	100 ppm	N.D.
p-xylene	100 ppm	150 ppm	100 ppm	N.D.
cobalt octoate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

Further Advice: MEL = Maximum Exposure Limit OES = Occupational Exposure Standard SUP = Supplier's Recommendation  
Sk = Skin Sensitizer N.E. = Not Established N.D. = Not Determined

### Personal Protection



**RESPIRATORY PROTECTION:** Use adequate engineering controls and ventilation to keep levels below recommended or statutory exposure limits. If exposure levels exceed limits use appropriate approved respiratory protection equipment.



**SKIN PROTECTION:** Wear chemical resistant footwear and clothing such as gloves, an apron or a whole body suit as appropriate.



**EYE PROTECTION:** Wear chemical-resistant glasses and/or goggles and a face shield when eye and face contact is possible due to splashing or spraying of material.



**OTHER PROTECTIVE EQUIPMENT:** No Information



**HYGIENIC PRACTICES:** It is good practice to avoid contact with the product and/or its vapors, mists or dust by using appropriate protective measures. Wash thoroughly after handling and before eating or drinking.

## 9. Physical and Chemical Properties

<b>Appearance:</b>	Colored Liquid	<b>Physical State:</b>	LIQUID
<b>Odor:</b>	Strong Solvent	<b>Odor Threshold:</b>	Not determined
<b>Density, g/cm3:</b>	0.906	<b>pH:</b>	Not determined
<b>Freeze Point, °F:</b>	Not determined	<b>Viscosity:</b>	Not determined
<b>Solubility in Water:</b>	Not determined	<b>Partition Coefficient, n-octanol/ water:</b>	Not determined
<b>Decomposition temperature, °F:</b>	Not determined	<b>Explosive Limits, %:</b>	Not determined
<b>Boiling Range, °F:</b>	> 100 °F	<b>Flash Point, °F:</b>	32 ° F
<b>Combustibility:</b>	Supports Combustion	<b>Auto-Ignition Temperature, °F:</b>	Not determined
<b>Evaporation Rate:</b>	Faster than Diethyl Ether	<b>Vapor Pressure, mmHg:</b>	Not determined
<b>Vapor Density:</b>	Not determined		

N.I. = No Information

## 10. Stability and reactivity

**STABILITY:** Stable under normal conditions.

**CONDITIONS TO AVOID:** Heat, flames and sparks.

**INCOMPATIBILITY:** Acids, Bases, Oxidizing agents

**HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:** Not determined.

## 11. Toxicological information



### Practical Experiences

**EMERGENCY OVERVIEW:** No Information

**EFFECT OF OVEREXPOSURE - EYE CONTACT:** No Information

**EFFECT OF OVEREXPOSURE - INGESTION:** No Information

**EFFECT OF OVEREXPOSURE - INHALATION:** No Information

**EFFECT OF OVEREXPOSURE - SKIN CONTACT:** No Information

**CARCINOGENICITY:** May cause cancer.

**PRIMARY ROUTE(S) OF ENTRY:**

Eye Contact, Skin Contact, Inhalation

### Acute Toxicity Values

The acute effects of this product have not been tested. Data on individual components are tabulated below

<u>CAS-No.</u>	<u>Chemical Name</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
123-86-4	n-butyl acetate	14130 mg/kg Rat	>17600 mg/kg Rabbit	23.4 mg/l Rat

64742-49-0	petroleum distillate	>5000 mg/kg Rat	>3160 mg/kg Rabbit	54 mg/l Rat
71-36-3	butanol	700 mg/kg Rat	3402 mg/kg Rabbit	8000 mg/l Rat
64-17-5	ethanol	7060 mg/kg Rat	15,800 mg/kg	124.7 mg/L Rat
763-69-9	eep	3200 mg/kg Rat	4080 mg/kg Rabbit	>20 mg/l
108-65-6	pm acetate	8532 mg/kg Rat	>5000 mg/kg Rabbit	>20 mg/L
108-88-3	toluene	2600 mg/kg Rat	12000 mg/kg Rabbit	12.5 mg/L Rat
108-38-3	m-xylene	5000 mg/kg Rat	6500 mg/kg Rabbit	>20 mg/l Rat
1333-86-4	carbon black	>5000 mg/kg Rat	>3000 mg/kg Rabbit	>20 mg/l
64742-47-8	aliphatic petroleum distillates	>5000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	>13 mg/L Rat
100-41-4	ethylbenzene	3500 mg/kg Rat	15400 mg/kg Rabbit	17.2 mg/L Rat
106-42-3	p-xylene	4029 mg/kg Rat	N.I.	>20 mg/l Rat
136-52-7	cobalt octoate	N.I.	>5000 mg/kg Rabbit	N.I.

N.I. = No Information

## 12. Ecological information

**ECOLOGICAL INFORMATION:** Ecological evaluation of this material has not been performed; however, do not allow the product to be released to the environment without governmental approval/permits.

## 13. Disposal Information



Product

**DISPOSAL METHOD:** Waste from this material may be a listed and/or characteristic hazardous waste. Dispose of material, contaminated absorbent, container and unused contents in accordance with local, state, and federal regulations.

**STEPS TO BE TAKEN IN CASE MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED:** Follow personal protective equipment recommendations found in Section VIII. Personal protective equipment needs must be evaluated based on information provided on this sheet and the special circumstances created by the spill including; the material spilled, the quantity of the spill, the area in which the spill occurred, and the training and the expertise of employees in the area responding to the spill. Never exceed any occupational exposure limits. Shut off ignition sources; including electrical equipment and flames. Do not allow smoking in the area. Do not allow the spilled product to enter public drainage system or open waterways.

## 14. Transport Information

**SPECIAL TRANSPORT PRECAUTIONS:** No Information

DOT: CONSUMER COMMODITY  
 IATA: ID8000, CONSUMER COMMODITY, 9  
 IMDG: LIMITED QUANTITY UN1263

## 15. Regulatory Information

### U.S. Federal Regulations:

#### CERCLA - SARA Hazard Category

This product has been reviewed according to the EPA 'Hazard Categories' promulgated under Sections 311 and 312 of the Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 (SARA Title III) and is considered, under applicable definitions, to meet the following categories:

Fire Hazard, Acute Health Hazard, Chronic Health Hazard

#### SARA SECTION 313

This product contains the following substances subject to the reporting requirements of Section 313 of Title III of the Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR part 372:

<u>Chemical Name</u>	<u>CAS-No.</u>	<u>Wt. %</u>
butanol	71-36-3	10.36
toluene	108-88-3	2.69
m-xylene	108-38-3	2.20
ethylbenzene	100-41-4	0.84


#### TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT

This product contains the following chemical substances subject to the reporting requirements of TSCA 12(B) if exported from the United States:

<u>Chemical Name</u>	<u>CAS-No.</u>
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2

### U.S. State Regulations:

#### CALIFORNIA PROPOSITION 65

 WARNING: Cancer and Reproductive Harm - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Carbon Black, Cancer, 2.1934%  
Toluene, Reproductive Harm, 2.6889%

## 16. Other Information

**Revision Date:** 2/16/2019 **Supersedes Date:** 11/16/2018

**Reason for revision:** Product Composition Changed  
Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):  
02 - Hazards Identification  
16 - Other Information  
Revision Statement(s) Changed

**Datasheet produced by:** Regulatory Department

#### HMIS Ratings:

<b>Health:</b>	2	<b>Flammability:</b>	3	<b>Reactivity:</b>	0	<b>Personal Protection:</b>	X
----------------	---	----------------------	---	--------------------	---	-----------------------------	---


**Volatile Organic Compounds, gr/ltr:** 642

#### Text for GHS Hazard Statements shown in Section 3 describing each ingredient:

H225 Highly flammable liquid and vapour.  
H226 Flammable liquid and vapour.  
H251 Self-heating: may catch fire.

H302	Harmful if swallowed.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H315	Causes skin irritation.
H319	Causes serious eye irritation.
H320	Causes eye irritation
H331	Toxic if inhaled.
H332	Harmful if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H351	Suspected of causing cancer.
H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

**Icons for GHS Pictograms shown in Section 3 describing each ingredient:**

GHS02	
GHS06	
GHS07	
GHS08	

The information on this sheet corresponds to our present knowledge. It is not a specification and it does not guarantee specific properties. The information is intended to provide general guidance as to health and safety based upon our knowledge of the handling, storage, and use of the product. It is not applicable to unusual or non-standard uses of the product where instructions and recommendations are not followed.

Only the original U.S. - English version is authoritative.



# Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE)



## 1. Identification de la préparation et de la Société/Entreprise

<b>Préparation:</b>	M453-2146
<b>Nom:</b>	BLENDIT LIBERTA BLACK MATTE
<b>Caractérisation chimique:</b>	Préparation ou protection de la surface
<b>Fournisseur:</b>	Mohawk Finishing Products Division of RPM Industrial Coatings Group 2220 US Hwy 70 SE Suite 100 Hickory, NC 28602 USA
<b>N° de téléphone de la société:</b>	(800) 522-8266
<b>N° de téléphone d'urgence CHEMTREC:</b>	(800) 424-9300
<b>N° de téléphone d'urgence international CHEMTREC:</b>	(703) 527-3887 (Les appels à frais virés sont acceptés.)

## 2. Identification des dangers

### Classification SGH

Cancérogénicité, catégorie 2, Irritation de la peau, catégorie 2, Irritation oculaire, catégorie 2, Liquide inflammable - catégorie 2, STOT, exposition répétée, catégorie 2, Toxicité aiguë, par inhalation, catégorie 4, Toxicité reproductive, catégorie 2

### Symboles du produit



### Mention d'avertissement

Danger

### Dangers spécifiques

2% Du mélange constitué de composants de toxicité aiguë inconnue

### MENTIONS DE DANGER SGH

Liquide inflammable - catégorie 2	H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
Irritation de la peau, catégorie 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
Eye Irritation, category 2A	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
Toxicité aiguë, par inhalation, catégorie 4	H332	Nocif par inhalation.
Cancérogénicité, catégorie 2	H351	Susceptible de provoquer le cancer.
Toxicité reproductive, catégorie 2	H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
STOT, exposition répétée, catégorie 2	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### SGH étiqueter les conseils de prudence

P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P264	Se laver mains soigneusement après manipulation.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
P405	Garder sous clef.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
P305+P351+P338	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.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P332+P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P337+P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

**Fiche de données de sécurité de prudence SGH**

P240	Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241	Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/ antidéflagrant.
P242	Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

**3. Information sur les composants**

<u>Nom chimique</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Poids %</u>	<u>Symbols GHS</u>	<u>Phrases GHS</u>
Acétate de n-butyle	123-86-4	18	GHS02	H225
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	64742-49-0	17	Aucune information.	Aucune information.
Butane-1-ol	71-36-3	10	GHS02-GHS07	H226-302-315-319-332-335-336
Alcool éthylique	64-17-5	7	GHS02	H225-320
eep	763-69-9	4	GHS02-GHS06	H226-331
Acétate de 2-(1-méthoxy) propyle	108-65-6	4	GHS02-GHS07	H226-332
Toluène	108-88-3	3	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-332-336-361-373
1,3-Diméthylbenzène	108-38-3	2	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-315-332-336
Charbon, suies de combustion	1333-86-4	2	GHS02-GHS08	H251-351
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	2	GHS07-GHS08	H304-332
Ethylbenzène	100-41-4	0.8	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-332-351
1,4-Diméthylbenzène	106-42-3	0.6	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-315-332-336-361
cobalt octoate	136-52-7	0.1	Aucune information.	Aucune information.

Le texte des états de danger du SGH ci-dessus (le cas échéant) est donnée dans la section «Autres renseignements».

## 4. Premiers secours



En cas de 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 oculaire persiste: consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

En cas d'ingestion: EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

En cas d'exposition par inhalation: EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**PROCÉDURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE SPÉCIALES:** Évacuez toutes les personnes du site de l'incendie vers un endroit sans danger. Déplacez le matériau non en feu, si possible vers un endroit sans danger dès que possible. Les pompiers devraient être protégés de tout danger possible d'explosion en éteignant le feu. Ils doivent utiliser des appareils respiratoires autonomes à adduction d'air et des vêtements complets de protection. Décontaminez bien tout l'équipement protecteur après l'avoir utilisé. Les contenants de ce matériau peuvent accumuler de la pression si exposé à la chaleur (incendie). Utilisez un vaporisateur d'eau pour refroidir les contenants exposés au feu. Utilisez une eau pulvérisée pour diffuser les vapeurs si un déversement ou une fuite ne s'est pas enflammé(e). N'éteignez PAS un incendie découlant de l'écoulement d'un liquide inflammable jusqu'à ce que l'écoulement soit arrêté complètement. Cette précaution aidera à prévenir l'accumulation d'un mélange de vapeur-air explosif après voir éteint l'incendie initial.

**Substance pure:** Utilisez une mousse d'alcool, un produit chimique en poudre, du dioxyde de carbone ou tout agent extincteur de catégorie B. L'eau pourrait s'avérer inefficace pour éteindre les incendies. L'eau peut être utilisée pour refroidir et pour éviter que les contenants ne se brisent suite à l'exposition à la chaleur d'un incendie.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune information.

**ETAPES A SUIVRE EN CAS DE MATERIAU DEVERSE OU REPANDU:** Suivez les recommandations pour l'équipement protecteur personnel spécifié dans la section VIII. L'équipement doit être évalué en fonction de l'information fournie sur ce feuillet et en tenant compte des circonstances spéciales créées par le déversement y compris : le produit déversé, la quantité du déversement, la zone où cela s'est produit ainsi que la formation et l'expertise des employés de la zone répondant au déversement. Ne dépassez jamais les limites d'exposition professionnelle. Fermez les sources d'inflammation, y compris l'équipement électrique et les flammes. Ne permettez à personne de fumer à cet endroit. Ne laissez pas le produit déverser entrer dans le système de drainage public ou les voies d'eau ouvertes.

## 7. Manipulation et stockage



**MANIPULATION:** Évitez l'inhalation et le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Lavez-vous bien les mains après la manipulation et avant de manger ou de boire. Dans le cadre des pratiques de manipulation sans danger, éviter les sources d'inflammation (fumer, flammes, veilleuses, étincelles électriques); mettez à la terre et liez les contenants en transférant le matériau pour éviter toute étincelle d'électricité statique qui pourrait enflammer la vapeur et utilisez des outils à l'épreuve des étincelles ainsi que de l'équipement à l'épreuve des explosions. Les contenants vides peuvent conserver des résidus du produit ou des vapeurs. Ne mettez pas sous pression, ne coupez pas, ne soudez pas, ne brasez pas, ne joignez pas, ne percez pas, ne meulez pas et n'exposez pas ces contenants à la chaleur, aux flammes, aux étincelles, à l'électricité statique ou à toute autre source d'inflammation. L'une ou l'autre de ces actions pourrait provoquer une explosion qui pourrait mener à des blessures.

**Stockage:** Gardez les contenants fermés lorsque vous n'utilisez pas le produit. Rangez dans un endroit frais bien aéré loin de matériaux incompatibles.

## 8. Contrôle de l'exposition - Protection individuelle

### Valeurs limites d'exposition selon INRS ND 1945-153-93(1996) et ND 2022-163-96

<u>Nom chimique</u>	<u>ACGIH TLV-TWA</u>	<u>ACGIH-TLV STEL</u>	<u>OSHA PEL-TWA</u>	<u>OSHA PEL-CEILING</u>
Acétate de n-butyle	50 ppm	150 ppm	150 ppm	Non déterminé
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé
Butane-1-ol	20 ppm	Non déterminé	100 ppm	Non déterminé
Alcool éthylique	Non déterminé	1000 ppm	1000 ppm	Non déterminé
eeep	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé
Acétate de 2-(1-méthoxy) propyle	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé
Toluène	20 ppm	Non déterminé	200 ppm	300 ppm
1,3-Diméthylbenzène	100 ppm	150 ppm	100 ppm	Non déterminé
Charbon, suies de combustion	3 mg/m3	Non déterminé	3.5 mg/m3	Non déterminé
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé
Ethylbenzène	20 ppm	Non déterminé	100 ppm	Non déterminé
1,4-Diméthylbenzène	100 ppm	150 ppm	100 ppm	Non déterminé
cobalt octoate	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé

**Conseils supplémentaires:** MEL = Maximum Exposure Limit OES = Occupational Exposure Standard SUP = Recommandation du fournisseur Sk = sensibilisateur de la peau NE = Non établi

### Protection individuelle



**Équipement de protection respiratoire:** Utiliser une ventilation et des contrôles techniques adéquats pour maintenir les niveaux en deçà des limites d'exposition recommandées ou réglementaires. Si les niveaux d'exposition dépassent les limites, utiliser un équipement de protection respiratoire approprié et approuvé.



**Protection de la peau:** Portez des chaussures et des vêtements résistant aux produits chimiques tels que gants, tablier et vêtement complet selon le cas.



**Protection des yeux:** Portez des lunettes résistantes aux produits chimiques et/ou des lunettes à coques et un masque lorsqu'un contact avec les yeux et le visage pourrait être possible à cause des éclaboussures ou de la pulvérisation du matériau.



**L'AUTRE MATÉRIEL DE PROTECTION:** Aucune information.



**PRATIQUES HYGIÉNIQUES:** Par prudence, il est préférable d'éviter tout contact avec le produit et (ou) ses émanations de gaz, gouttelettes ou particules en prenant les mesures de sécurité appropriées. Lavez-vous bien les mains après la manipulation et avant de manger ou de boire.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Caractéristiques:</b>	Liquide coloré	<b>Etat Physique:</b>	Liquide
<b>Odeur :</b>	Solvant fort	<b>Seuil de l'odeur:</b>	Non déterminé
<b>Densité, g/cm3:</b>	0.906	<b>pH:</b>	Non déterminé
<b>Point de congélation, °F:</b>	Non déterminé	<b>Viscosité:</b>	Non déterminé
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Non déterminé	<b>Coéf de partition Octanol-Eau (Kow):</b>	Non déterminé
<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé	<b>Limites d'explosion,%:</b>	Non déterminé
<b>Plage du point d'ébullition:</b>	> 100 °F	<b>Point d'éclair, °F:</b>	32 ° F
<b>Inflammabilité:</b>	Supporte la combustion	<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Non déterminé
<b>Taux d'évaporation:</b>	Plus rapide que l'éther diéthylique	<b>Pression de vapeur, en mmHg:</b>	Non déterminé
<b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé		

N.I. = Aucune information

## 10. Stabilité et réactivité

**Stabilité :** Stable dans des conditions normales.

**Conditions à éviter:** Chaleur, flammes et étincelles.

**INCOMPATIBILITÉ:** AcidesBasesOxydants

**Produits de décomposition dangereux:** Non déterminé.

## 11. Informations toxicologiques



### Risques potentiels

**EN CAS D'URGENCE:** Aucune information.

**Contact avec les yeux:** Aucune information.

**Ingestion:** Aucune information.

**Inhalation:** Aucune information.

**Contact avec la peau:** Aucune information.

**Cancérogénicité:** Peut causer le cancer.

**VOIE(S) PRIMAIRE(S) D'ENTREE:**

Contact avec les yeux, Contact avec la peau, Inhalation

**Valeurs de toxicité aiguë**

Les effets aigus de ce produit n'ont pas été testés. Les données sur les composants individuels sont présentés ci-dessous

<u>N° CAS</u>	<u>Nom chimique</u>	<u>LD50 par voie orale</u>	<u>LD50 par voie cutanée</u>	<u>Vapeur CL50</u>
123-86-4	Acétate de n-butyle	14130 mg/kg Rat	>17600 mg/kg Rabbit	23.4 mg/l Rat

64742-49-0	Naphta léger (pétrole), hydrotraité	>5000 mg/kg Rat	>3160 mg/kg Rabbit	54 mg/l Rat
71-36-3	Butane-1-ol	700 mg/kg Rat	3402 mg/kg Rabbit	8000 mg/l Rat
64-17-5	Alcool éthylique	7060 mg/kg Rat	15,800 mg/kg	124.7 mg/L Rat
763-69-9	eep	3200 mg/kg Rat	4080 mg/kg Rabbit	>20 mg/l
108-65-6	Acétate de 2-(1-méthoxy) propyle	8532 mg/kg Rat	>5000 mg/kg Rabbit	>20 mg/L
108-88-3	Toluène	2600 mg/kg Rat	12000 mg/kg Rabbit	12.5 mg/L Rat
108-38-3	1,3-Diméthylbenzène	5000 mg/kg Rat	6500 mg/kg Rabbit	>20 mg/l Rat
1333-86-4	Charbon, suies de combustion	>5000 mg/kg Rat	>3000 mg/kg Rabbit	>20 mg/l
64742-47-8	Distillats légers (pétrole), hydrotraités	>5000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	>13 mg/L Rat
100-41-4	Ethylbenzène	3500 mg/kg Rat	15400 mg/kg Rabbit	17.2 mg/L Rat
106-42-3	1,4-Diméthylbenzène	4029 mg/kg Rat	N.I.	>20 mg/l Rat
136-52-7	cobalt octoate	N.I.	>5000 mg/kg Rabbit	N.I.

N.I. = Aucune information

## 12. Informations écologiques

**INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES:** Il n'y a pas eu d'évaluation écologique de ce matériau; toutefois, ne dégagez pas le produit dans l'environnement sans permis ou approbation gouvernementale.

## 13. Considérations relatives à l'élimination



Produit

**Méthode d'élimination:** Les déchets de ce matériau pourraient être répertoriés et/ou établis comme déchets dangereux. Éliminez le matériau, les produits absorbants contaminés, le contenant et le contenu inutilisé conformément aux règlements locaux, d'État/provinciaux et fédéraux.

**ETAPES A SUIVRE EN CAS DE MATERIAU DEVERSE OU REPANDU:** Suivez les recommandations pour l'équipement protecteur personnel spécifié dans la section VIII. L'équipement doit être évalué en fonction de l'information fournie sur ce feuille et en tenant compte des circonstances spéciales créées par le déversement y compris : le produit déversé, la quantité du déversement, la zone où cela s'est produit ainsi que la formation et l'expertise des employés de la zone répondant au déversement. Ne dépassez jamais les limites d'exposition professionnelle. Fermez les sources d'inflammation, y compris l'équipement électrique et les flammes. Ne permettez à personne de fumer à cet endroit. Ne laissez pas le produit déverser entrer dans le système de drainage public ou les voies d'eau ouvertes.

## 14. Informations relatives aux transports

**Précautions de transport spéciaux:** Aucune information.

**DOT:** CONSUMER COMMODITY  
**IATA:** ID8000, CONSUMER COMMODITY, 9  
**IMDG:** LIMITED QUANTITY UN1263

## 15. Informations réglementaires

### Réglementations fédérales américaines

#### Catégorie de risque CERCLA - SARA

Ce produit a été passé en revue selon les catégories de risque de l'EPA promulguées sous les sections 311 and 312 de la modification de Superfund et de l'acte de réautorisation de 1986 (le titre de SARA III) et est considéré comme, sous des définitions applicables, rencontrer les catégories suivantes :

RISQUE D'INCENDIE, Risque aigu pour la santé, Risque chronique pour la santé

#### SARA SECTION 313

Ce produit contient les substances suivantes sujettes aux exigences de déclaration prescrites par l'article 313 du titre III de la Superfund Amendment and Reauthorization Act de 1986 et 40 du CFR (Code of Federal Regulations) partie 372.

<u>Nom chimique</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Poids %</u>
Butane-1-ol	71-36-3	10.36
Toluène	108-88-3	2.69
1,3-Diméthylbenzène	108-38-3	2.20
Ethylbenzène	100-41-4	0.84


#### LOI SUR LE CONTRÔLE DES SUBSTANCES TOXIQUES

Ce produit contient les substances chimiques suivantes qui sont sujettes aux conditions de divulgation de TSCA 12 (b) en cas d'exportation des États-Unis :

<u>Nom chimique</u>	<u>N° CAS</u>
Octaméthylcyclotérasiloxane	556-67-2

### Réglementations des états américains : comme suit:

#### DE LA PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE

 WARNING: Cancer and Reproductive Harm - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Carbon Black, Cancer, 2.1934%  
Toluene, Reproductive Harm, 2.6889%

#### NOTICE

## 16. Autres informations

Date de Révision: 2/16/2019 Remplace: 11/16/2018

RAISON DE LA RÉVISION: Modification de la composition du produit  
Modification des propriétés de la substance et/ou du produit dans la ou les sections:  
16. Autres informations  
2. Identification des dangers  
Revision Statement(s) Changed

Fiche de données de sécurité créé(e) par: Service des affaires réglementaires

#### Evaluations HMIS:

Santé:	Inflammabilité:	Réactivité:	Protection individuelle:
2	3	0	X

COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS, GR/LTR : 642

Texte pour les mentions de danger SGH indiquées dans la Section 3 décrivant chaque ingrédient:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H251	Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H320	Provoque une irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Icones pour pictogrammes SGH représentées à la Section 3 décrivant chaque ingrédient:

GHS02



GHS06



GHS07



GHS08



Les informations sur cette fiche correspondent à nos connaissances actuelles. Il ne s'agit pas d'une spécification et les propriétés spécifiques ne sont pas garanties. Les informations sont destinées à fournir des renseignements généraux sur la santé et la sécurité basés sur notre connaissance de la manipulation, du stockage et de l'utilisation du produit. Ces informations ne sont pas applicables aux utilisations inhabituelles ou atypiques du produit si les instructions et les recommandations ne sont pas suivies.

Seule la version originale des États - Unis - version anglaise fait foi.