

# Safety Data Sheet



## 1. Identification

**Product Information:** M280-1509

**Product Name:** ULTRA® MARK ROYAL BLUE SWP

**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

Carc. 2, Eye Irrit. 2A, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2

### Symbol(s) of Product



### Signal Word

Danger

### 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.      |
| Carcinogenicity, category 2  | H351 | Suspected of causing cancer.        |

### GHS LABEL PRECAUTIONARY STATEMENTS

|                |  |
|----------------|--|
| 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.  |
| 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.  |
| P201      | Obtain special instructions before use.                   |
| 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>        |
|-------------------------------------|----------------|--------------|--------------------|------------------------------|
| ethanol                             | 64-17-5        | 44           | GHS02              | H225-320                     |
| butanol                             | 71-36-3        | 17           | GHS02-GHS07        | H226-302-315-319-332-335-336 |
| titanium dioxide                    | 13463-67-7     | 8            | GHS08              | H351                         |
| pm acetate                          | 108-65-6       | 6            | GHS02-GHS07        | H226-332                     |
| aliphatic petroleum distillates     | 64742-47-8     | 3            | GHS07-GHS08        | H304-332                     |
| isopropanol                         | 67-63-0        | 2            | GHS02-GHS07        | H225-302-319                 |
| carbon black                        | 1333-86-4      | 2            | GHS02-GHS08        | H251-351                     |
| dipropylene glycol monomethyl ether | 34590-94-8     | 1            | No Information     | H227                         |
| ethylbenzene                        | 100-41-4       | 0.1          | GHS02-GHS07-GHS08  | H225-304-315-332-351         |

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: If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. IF exposed or if you feel unwell: Call a POISON CENTER or doctor/physician.

**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> |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| ethanol                             | N.D.                  | 1000 ppm              | 1000 ppm              | N.D.                    |
| butanol                             | 20 ppm                | N.D.                  | 100 ppm               | N.D.                    |
| titanium dioxide                    | 0.2 mg/m <sup>3</sup> | N.D.                  | 15 mg/m <sup>3</sup>  | N.D.                    |
| pm acetate                          | N.D.                  | N.D.                  | N.D.                  | N.D.                    |
| aliphatic petroleum distillates     | N.D.                  | N.D.                  | N.D.                  | N.D.                    |
| isopropanol                         | 200 ppm               | 400 ppm               | 400 ppm               | N.D.                    |
| carbon black                        | 3 mg/m <sup>3</sup>   | N.D.                  | 3.5 mg/m <sup>3</sup> | N.D.                    |
| dipropylene glycol monomethyl ether | 50 ppm                | N.D.                  | 100 ppm               | N.D.                    |
| ethylbenzene                        | 20 ppm                | N.D.                  | 100 ppm               | 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>                          | Moderately Strong Alcohol | <b>Odor Threshold:</b>                              | Not determined |
| <b>Density, g/cm<sup>3</sup>:</b>     | 0.927                     | <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/<br/>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>                             | 55 ° 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.

This product contains Titanium Dioxide, which is listed by IARC as possibly carcinogenic to humans (Group 2B). This listing is based on inadequate evidence of carcinogenicity in humans and sufficient evidence in experimental animals. This classification is relevant when exposed to titanium dioxide in dust or powder form only, including cured product that is subject to sanding, grinding, cutting, or other surface preparation activities.

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

Eye Contact, Skin Contact

**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> |
|----------------|-------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------|
| 64-17-5        | ethanol                             | 7060 mg/kg Rat   | 15,800 mg/kg        | 124.7 mg/L Rat    |
| 71-36-3        | butanol                             | 700 mg/kg Rat    | 3402 mg/kg Rabbit   | 8000 mg/l Rat     |
| 13463-67-7     | titanium dioxide                    | >10000 mg/kg Rat | >10000 mg/kg Rabbit | >20 mg/l          |
| 108-65-6       | pm acetate                          | 8532 mg/kg Rat   | >5000 mg/kg Rabbit  | >20 mg/L          |
| 64742-47-8     | aliphatic petroleum distillates     | >5000 mg/kg Rat  | >2000 mg/kg Rabbit  | >13 mg/L Rat      |
| 67-63-0        | isopropanol                         | 1870 mg/kg Rat   | 4059 mg/kg Rabbit   | 72.6 mg/L Rat     |
| 1333-86-4      | carbon black                        | >5000 mg/kg Rat  | >3000 mg/kg Rabbit  | >20 mg/l          |
| 34590-94-8     | dipropylene glycol monomethyl ether | 5230 mg/kg Rat   | 9500 mg/kg Rabbit   | >20 mg/l          |
| 100-41-4       | ethylbenzene                        | 3500 mg/kg Rat   | 15400 mg/kg Rabbit  | 17.2 mg/L Rat     |

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



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

|      |   |
|------|---|
| H225 | Highly flammable liquid and vapour.           |
| H226 | Flammable liquid and vapour.                  |
| H227 | Combustible liquid                            |
| 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                         |
| H332 | Harmful if inhaled.                           |
| H335 | May cause respiratory irritation.             |
| H336 | May cause drowsiness or dizziness.            |
| H351 | Suspected of causing cancer.                  |

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

GHS02



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

|  |   |
|--|---|
| Préparation:   | M280-1509   |
| Nom:   | ULTRA® MARK ROYAL BLUE SWP  |
| Caractérisation chimique:                            | Préparation ou protection de la surface   |
| Fournisseur:   | Mohawk Finishing Products<br>Division of RPM Industrial Coatings Group<br>2220 US Hwy 70 SE Suite 100<br>Hickory, NC 28602<br>USA |
| N° de téléphone de la société:                       | (800) 522-8266  |
| N° de téléphone d'urgence<br>CHEMTREC:               | (800) 424-9300  |
| N° de téléphone d'urgence international<br>CHEMTREC: | (703) 527-3887 (Les appels à frais virés sont acceptés.)  |

## 2. Identification des dangers

### Classification SGH

Cancérogénicité, catégorie 2, Eye Irrit. 2A, Irritation de la peau, catégorie 2, Liquide inflammable - catégorie 2

### Symboles du produit



### Mention d'avertissement

Danger

### 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. |
| Cancérogénicité, catégorie 2       | H351 | Susceptible de provoquer le cancer.      |

### SGH étiqueter les conseils de prudence

|                |  |
|----------------|--|
| 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.   |
| 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.   |
| P201           | Se procurer les instructions avant utilisation.  |
| 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>           |
|---|---------------|----------------|---------------------|------------------------------|
| Alcool éthylique                          | 64-17-5       | 44             | GHS02               | H225-320                     |
| Butane-1-ol                               | 71-36-3       | 17             | GHS02-GHS07         | H226-302-315-319-332-335-336 |
| Titane (dioxyde de)                       | 13463-67-7    | 8              | GHS08               | H351                         |
| Acétate de 2-(1-méthoxy) propyle          | 108-65-6      | 6              | GHS02-GHS07         | H226-332                     |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | 64742-47-8    | 3              | GHS07-GHS08         | H304-332                     |
| 2-Propanol                                | 67-63-0       | 2              | GHS02-GHS07         | H225-302-319                 |
| Charbon, suies de combustion              | 1333-86-4     | 2              | GHS02-GHS08         | H251-351                     |
| (2-Méthoxyméthyléthoxy)propanol           | 34590-94-8    | 1              | Aucune information. | H227                         |
| Ethylbenzène                              | 100-41-4      | 0.1            | GHS02-GHS07-GHS08   | H225-304-315-332-351         |

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: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**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 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

| Nom chimique                              | ACGIH TLV-TWA | ACGIH-TLV STEL | OSHA PEL-TWA  | OSHA PEL-CEILING |
|---|---------------|----------------|---------------|------------------|
| Alcool éthylique                          | Non déterminé | 1000 ppm       | 1000 ppm      | Non déterminé    |
| Butane-1-ol                               | 20 ppm        | Non déterminé  | 100 ppm       | Non déterminé    |
| Titane (dioxyde de)                       | 0.2 mg/m3     | Non déterminé  | 15 mg/m3      | Non déterminé    |
| Acétate de 2-(1-méthoxy) propyle          | Non déterminé | Non déterminé  | Non déterminé | Non déterminé    |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Non déterminé | Non déterminé  | Non déterminé | Non déterminé    |
| 2-Propanol                                | 200 ppm       | 400 ppm        | 400 ppm       | Non déterminé    |
| Charbon, suies de combustion              | 3 mg/m3       | Non déterminé  | 3.5 mg/m3     | Non déterminé    |
| (2-Méthoxyméthyléthoxy)propanol           | 50 ppm        | Non déterminé  | 100 ppm       | Non déterminé    |
| Ethylbenzène                              | 20 ppm        | Non déterminé  | 100 ppm       | 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>                        | Alcool modérément fort              | <b>Seuil de l'odeur:</b>                    | Non déterminé |
| <b>Densité, g/cm<sup>3</sup>:</b>    | 0.927                               | <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>                  | 55 ° 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:** Acides Bases Oxydants

**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.  
Ce produit contient du dioxyde de titane, répertorié par le CIRC comme potentiellement cancérigène pour les humains (groupe 2B). Ce répertoire est basé sur des preuves insuffisantes de cancérogénicité chez les humains, mais suffisantes chez les animaux après expérimentation. Cette classification est pertinente s'il y a exposition au dioxyde de titane sous forme de poudre ou de poussière seulement, y compris les produits secs sujets au sablage, concassage, coupage ou autres moyens de préparation de la surface.

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

Contact avec les yeux, Contact avec la peau

#### 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> |
|---------------|---|----------------------------|------------------------------|--------------------|
| 64-17-5       | Alcool éthylique                          | 7060 mg/kg Rat             | 15,800 mg/kg                 | 124.7 mg/L Rat     |
| 71-36-3       | Butane-1-ol                               | 700 mg/kg Rat              | 3402 mg/kg Rabbit            | 8000 mg/l Rat      |
| 13463-67-7    | Titane (dioxyde de)                       | >10000 mg/kg Rat           | >10000 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           |
| 64742-47-8    | Distillats légers (pétrole), hydrotraités | >5000 mg/kg Rat            | >2000 mg/kg Rabbit           | >13 mg/L Rat       |
| 67-63-0       | 2-Propanol                                | 1870 mg/kg Rat             | 4059 mg/kg Rabbit            | 72.6 mg/L Rat      |
| 1333-86-4     | Charbon, suies de combustion              | >5000 mg/kg Rat            | >3000 mg/kg Rabbit           | >20 mg/l           |
| 34590-94-8    | (2-Méthoxyméthyléthoxy)propanol           | 5230 mg/kg Rat             | 9500 mg/kg Rabbit            | >20 mg/l           |
| 100-41-4      | Ethylbenzène                              | 3500 mg/kg Rat             | 15400 mg/kg Rabbit           | 17.2 mg/L Rat      |

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: QUANTITÉ LIMITÉE  
 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       | 16.76          |
| Ethylbenzène        | 100-41-4      | 0.14           |


#### 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> |
|------------------------------|---------------|
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | 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).

Titanium Dioxide, Cancer, 7.7359%  
 Toluene, Reproductive Harm, 0.0042%

#### NOTICE

## 16. Autres informations

Date de Révision: 6/12/2023 Remplace: 4/4/2023

MOTIF DE LA RÉVISION: Modification des propriétés de la substance et/ou du produit dans la ou les sections:  
8. Contrôle de l'exposition - Protection individuelle

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

### Evaluations HMIS:

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

COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS, GR/LTR : 682

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.  |
| H227 | Liquide combustible   |
| 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.   |
| H332 | Nocif par inhalation.   |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer.   |

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

GHS02



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.