

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

F69 TUK WHITE RAL 9010

### Section 1. Identification

Identificateur SGH du produit : F69 TUK WHITE RAL 9010  
 SDS code : 21069700K

#### Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

| Utilisations identifiées                    |
|---|
| Peinture. Professional use Usage industriel |
| Utilisations non recommandées               |
| Toutes les autres utilisations              |

Utilisation du produit : Two component coating for interior use.

#### Données relatives au fournisseur

MAPAERO SAS  
 10, Avenue de la Rijole CS30098  
 09103 PAMIERS Cedex  
 France

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service) : +33 (0)5 34 01 34 01  
 +33 (0)5 61 60 23 30

### Section 2. Identification des dangers

Statut OSHA/HCS : Ce produit est considéré dangereux selon la norme OSHA sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200).

Classement de la substance ou du mélange :  LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3  
 CORROSION CUTANÉE - Catégorie 1C  
 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1  
 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1  
 MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 2  
 CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2  
 TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1B


#### Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

## Section 2. Identification des dangers

- Mentions de danger** :  Liquide et vapeurs inflammables.  
 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
 Susceptible de provoquer le cancer.  
 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

### Conseils de prudence

#### Prévention

- : Se procurer les instructions avant utilisation. Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Utiliser de l'équipement électrique, de ventilation ou d'éclairage antidéflagrant. Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles. Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques. Ne pas respirer les vapeurs.

#### Intervention

- : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. EN CAS D'INHALATION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin. 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

#### Stockage

- : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

#### Élimination


- : Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

#### Dangers non classés ailleurs

- : Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

**Substance/préparation** : Mélange

| Nom des ingrédients   | %         | Numéro CAS |
|---|-----------|------------|
|  itane, dioxyde de | ≥10 - ≤25 | 13463-67-7 |
| Alcool butylique secondaire   | ≥10 - <20 | 78-92-2    |
| Polymère d'épichlorhydrine et de bisphénol A  | ≥10 - ≤25 | 25068-38-6 |
| Nitroéthane   | ≤10       | 79-24-3    |
| 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl) oxirane                  | ≤10       | 30499-70-8 |
| Zinc, oxyde de - Fumées   | ≤3        | 1314-13-2  |
| Talc  | ≤3        | 14807-96-6 |
| amines, polyéthylène poly-, fraction triéthylène tétramine  | ≤2.5      | 90640-67-8 |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane  | ≤3        | 2530-83-8  |
| hydroxyde d'aluminium   | ≤3        | 21645-51-2 |
| propylidynetriméthanol  | ≤0.3      | 77-99-6    |

Toute concentration présentée comme une plage vise à protéger la confidentialité ou est expliquée par une variation entre les lots.

**Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.**

**Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.**

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

- Contact avec les yeux** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin.
- Inhalation** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
- Contact avec la peau** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
- Ingestion** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque de graves lésions des yeux.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Provoque de graves brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur  
larmolement  
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
poids fœtal réduit  
augmentation de la mortalité fœtale  
malformations du squelette

## Section 4. Premiers soins

- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
rougeur  
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleurs stomacales  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette

### **Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire**

- Note au médecin traitant** : En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
- Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Voir Information toxicologique (section 11)

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### **Moyens d'extinction**

- Agents extincteurs appropriés** : Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO<sub>2</sub>, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
- Agents extincteurs inappropriés** : NE PAS utiliser de jet d'eau.

**Dangers spécifiques du produit** : Liquide et vapeurs inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure.

- Produit de décomposition thermique dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes d'azote  
oxydes de phosphore  
composés halogénés  
oxyde/oxydes de métal

**Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Pour le personnel non affecté aux urgences** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
- Intervenants en cas d'urgence** : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
- Précautions environnementales** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

- Petit déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
- Grand déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égoûts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

## Section 7. Manutention et stockage

- Conseils sur l'hygiène générale au travail** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
- Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités** : Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Nom des ingrédients   | Limites d'exposition   |
|---|--|
| <p>Butane, dioxyde de</p> <p>Alcool butylique secondaire</p> <p>Polymère d'épichlorhydrine et de bisphénol A</p> <p>Nitroéthane</p> | <p><b>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).</b><br/>TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Empoussiéragé total</p> <p><b>OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989).</b><br/>TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Empoussiéragé total</p> <p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2020).</b><br/><b>Remarques: Substance identified by other sources as a suspected or confirmed human carcinogen. 1996 Adoption Substances for which the TLV is higher than the OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) and/or the NIOSH Recommended Exposure Limit (REL). See CFR 58(124) : 36338-33351, June 30, 1993, for revised OSHA PEL. Refers to Appendix A -- Carcinogens.</b><br/>TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p> <p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2020).</b><br/>TWA: 303 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.<br/>TWA: 100 ppm 8 heures.</p> <p><b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2016).</b><br/>STEL: 455 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.<br/>STEL: 150 ppm 15 minutes.<br/>TWA: 305 mg/m<sup>3</sup> 10 heures.<br/>TWA: 100 ppm 10 heures.</p> <p><b>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).</b><br/>TWA: 450 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.<br/>TWA: 150 ppm 8 heures.</p> <p><b>OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989).</b><br/>TWA: 305 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.<br/>TWA: 100 ppm 8 heures.</p> <p>Aucune.</p> <p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2020).</b><br/>TWA: 307 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.<br/>TWA: 100 ppm 8 heures.</p> |

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane  
Zinc, oxyde de - Fumées  
Talc  
amines, polyéthylène poly-, fraction triéthylène tétramine  
[3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane  
hydroxyde d'aluminium  
propylidynetriméthanol

**NIOSH REL (États-Unis, 10/2016).**  
TWA: 310 mg/m<sup>3</sup> 10 heures.  
TWA: 100 ppm 10 heures.  
**OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).**  
TWA: 310 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.  
TWA: 100 ppm 8 heures.  
**OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989).**  
TWA: 310 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.  
TWA: 100 ppm 8 heures.  
Aucune.  
Aucune.  
Aucune.  
Aucune.  
Aucune.  
Aucune.

### Contrôles d'ingénierie appropriés

: Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

### Contrôle de l'action des agents d'environnement

: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

### Mesures de protection individuelle

#### Mesures d'hygiène

: Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

#### Protection oculaire/faciale

: Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection contre les produits chimiques et/ou écran facial. Si des risques respiratoires existent, un masque respiratoire complet peut être requis à la place.

#### Protection de la peau

##### Protection des mains

: Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit. Quand il existe un risque d'ignition causée par de l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour la meilleure protection contre les décharges statiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons de travail, des bottes et des gants antistatiques.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

- État physique** : Liquide.
- Couleur** : Blanc.
- Odeur** : Caractéristique.
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- pH** : Non disponible.
- Point de fusion** : Non disponible.
- Point d'ébullition** : Non disponible.
- Point d'éclair** : Vase clos: 25°C (77°F)
- Taux d'évaporation** : Non disponible.
- Inflammabilité (solides et gaz)** : Non disponible.
- Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité** : Plus grande gamme connue: Seuil minimal: 1.7% Seuil maximal: 9% (Alcool butylique secondaire)
- Tension de vapeur** : Non disponible.
- Densité de vapeur** : Plus haute valeur connue: 7.95 (Air = 1) (Terphényles hydrogénés). Moyenne pondérée: 2.82 (Air = 1)
- Densité** : 1.364 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilité** : Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide.
- Coefficient de partage n-octanol/eau** : Non disponible.

## Section 10. Stabilité et réactivité

- Réactivité** : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
- Stabilité chimique** : Le produit est stable.
- Risque de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- Conditions à éviter** : Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.



## Section 10. Stabilité et réactivité

**Matériaux incompatibles** : Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  
matières oxydantes

**Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

| Nom du produit ou de l'ingrédient             | Résultat               | Espèces               | Dosage                  | Exposition |   |
|---|------------------------|-----------------------|-------------------------|------------|---|
| Alcool butylique secondaire                   | CL50 Inhalation Gaz.   | Rat                   | 8000 ppm                | 4 heures   |   |
|   | CL50 Inhalation Vapeur | Rat                   | 48500 mg/m <sup>3</sup> | 4 heures   |   |
|   | DL50 Intra-péritonéal  | Cochon d'Inde         | 1067 mg/kg              | -          |   |
|   | DL50 Intra-péritonéal  | Souris                | 771 mg/kg               | -          |   |
|   | DL50 Intra-péritonéal  | Lapin                 | 277 mg/kg               | -          |   |
|   | DL50 Intra-péritonéal  | Rat                   | 1193 mg/kg              | -          |   |
|   | DL50 Intra-veineux     | Souris                | 764 mg/kg               | -          |   |
|   | DL50 Intra-veineux     | Rat                   | 138 mg/kg               | -          |   |
|   | DL50 Orale             | Lapin                 | 4893 mg/kg              | -          |   |
|   | DL50 Orale             | Lapin                 | 4890 mg/kg              | -          |   |
|   | DL50 Orale             | Rat                   | 2193 mg/kg              | -          |   |
|   | DL50 Orale             | Rat                   | 2054 mg/kg              | -          |   |
|   | Nitroéthane            | DL50 Intra-péritonéal | Souris                  | 310 mg/kg  | - |
|   |                        | DL50 Orale            | Souris                  | 860 mg/kg  | - |
| DL50 Orale                                    |                        | Rat                   | 1100 mg/kg              | -          |   |
| Zinc, oxyde de - Fumées                       | DL50 Intra-péritonéal  | Rat                   | 240 mg/kg               | -          |   |
|   | DL50 Orale             | Souris                | 7950 mg/kg              | -          |   |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl] triméthoxysilane | DL50 Cutané            | Lapin                 | 3970 uL/kg              | -          |   |
|   | DL50 Orale             | Rat                   | 7.01 g/kg               | -          |   |
| propylidynetriméthanol                        | DL50 Orale             | Rat                   | 22600 uL/kg             | -          |   |
|   | DL50 Orale             | Souris                | 13700 mg/kg             | -          |   |
|   | DL50 Orale             | Souris                | 14000 mg/kg             | -          |   |
|   | DL50 Orale             | Rat                   | 14100 mg/kg             | -          |   |
|   | DL50 Orale             | Rat                   | 14000 mg/kg             | -          |   |

#### Irritation/Corrosion

| Nom du produit ou de l'ingrédient  | Résultat                   | Espèces | Potentiel | Exposition          | Observation |
|--|----------------------------|---------|-----------|---------------------|-------------|
| Alcool butylique secondaire<br>Polymère d'épichlorhydrine<br>et de bisphénol A | Yeux - Hautement irritant  | Lapin   | -         | 0.1 MI              | -           |
|  | Yeux - Léger irritant      | Lapin   | -         | 100 mg              | -           |
|  | Peau - Modérément irritant | Lapin   | -         | 24 heures<br>500 UI | -           |
|  | Peau - Hautement irritant  | Lapin   | -         | 24 heures 2<br>mg   | -           |
| Zinc, oxyde de - Fumées  | Yeux - Léger irritant      | Lapin   | -         | 24 heures<br>500 mg | -           |
|  | Peau - Léger irritant      | Lapin   | -         | 24 heures<br>500 mg | -           |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl] triméthoxysilane                                  | Yeux - Léger irritant      | Lapin   | -         | 100 mg              | -           |
|  | Peau - Léger irritant      | Lapin   | -         | 500 mg              | -           |

#### Sensibilisation

Non disponible.

#### Mutagenicité

Date d'édition/Date de révision : 11/1/2022

Version : 3

Date de publication précédente : 10/5/2022

9/15

## Section 11. Données toxicologiques

Non disponible.

### Cancérogénicité

Non disponible.

### Classification

| Nom du produit ou de l'ingrédient | OSHA | CIRC | NTP |
|-----------------------------------|------|------|-----|
| Titane, dioxyde de                | -    | 2B   | -   |
| Talc                              | -    | 3    | -   |

### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

### Tératogénicité

Non disponible.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

| Nom                         | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles   |
|-----------------------------|-------------|-------------------|--|
| Alcool butylique secondaire | Catégorie 3 | -                 | Irritation des voies respiratoires<br>Effets narcotiques |
|                             | Catégorie 3 |                   |  |

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

### Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

**Renseignements sur les voies d'exposition probables** : Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque de graves lésions des yeux.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Provoque de graves brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur  
larmoiement  
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
rougeur  
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette

## Section 11. Données toxicologiques

**Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleurs stomacales  
poids foetal réduit  
augmentation de la mortalité foetale  
malformations du squelette

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

#### Exposition de courte durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Exposition de longue durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

**Généralités** : Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.

**Cancérogénicité** :  Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.

**Mutagénicité** : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

**Toxicité pour la reproduction** : Peut nuire à la fertilité ou au foetus.

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Résultat                            | Espèces                                     | Exposition |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|------------|
| Étane, dioxyde de                 | Aiguë CE50 19.3 mg/l Eau douce      | Daphnie - Daphnia magna                     | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CE50 27.8 mg/l Eau douce      | Daphnie - Daphnia magna                     | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CE50 35.306 mg/l Eau douce    | Daphnie - Daphnia magna -<br>Néonate        | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 3 mg/l Eau douce         | Crustacés - Ceriodaphnia dubia -<br>Néonate | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 13.4 mg/l Eau douce      | Crustacés - Ceriodaphnia dubia -<br>Néonate | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 11 mg/l Eau douce        | Crustacés - Ceriodaphnia dubia -<br>Néonate | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 3.6 mg/l Eau douce       | Crustacés - Ceriodaphnia dubia -<br>Néonate | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 15.9 mg/l Eau douce      | Crustacés - Ceriodaphnia dubia -<br>Néonate | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 6.5 mg/l Eau douce       | Daphnie - Daphnia pulex -<br>Néonate        | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 13 mg/l Eau douce        | Daphnie - Daphnia pulex -<br>Néonate        | 48 heures  |
| Alcool butylique secondaire       | Aiguë CL50 >1000 mg/l Eau douce     | Poisson - Pimephales promelas               | 96 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 >1000000 µg/l Eau de mer | Poisson - Fundulus heteroclitus             | 96 heures  |
| Zinc, oxyde de - Fumées           | Aiguë CE50 4227 mg/l Eau douce      | Daphnie - Daphnia magna                     | 48 heures  |
|                                   | Aiguë CL50 3670000 µg/l Eau douce   | Poisson - Pimephales promelas               | 96 heures  |
|                                   | Aiguë CE50 1 mg/l Eau douce         | Daphnie - Daphnia magna -                   | 48 heures  |

Date d'édition/Date de révision : 11/1/2022

Version : 3

Date de publication précédente : 10/5/2022

11/15

## Section 12. Données écologiques

|                        |                                     |  |           |
|------------------------|-------------------------------------|--|-----------|
| propylidynetriméthanol | Aiguë CE50 0.622 mg/l Eau douce     | Néonate<br>Daphnie - Daphnia magna - Néonate | 48 heures |
|                        | Aiguë CE50 0.481 mg/l Eau douce     | Daphnie - Daphnia magna - Néonate            | 48 heures |
|                        | Aiguë CL50 1.25 mg/l Eau douce      | Daphnie - Daphnia magna - Néonate            | 48 heures |
|                        | Aiguë CL50 98 µg/l Eau douce        | Daphnie - Daphnia magna - Néonate            | 48 heures |
|                        | Aiguë CL50 2246000 µg/l Eau douce   | Poisson - Pimephales promelas - Néonate      | 96 heures |
|                        | Aiguë CL50 1.1 ppm Eau douce        | Poisson - Oncorhynchus mykiss                | 96 heures |
|                        | Aiguë CL50 3.969 mg/l Eau douce     | Poisson - Danio rerio - Adulte               | 96 heures |
|                        | Aiguë CL50 2.525 mg/l Eau douce     | Poisson - Danio rerio - Adulte               | 96 heures |
|                        | Aiguë CE50 13000000 µg/l Eau douce  | Daphnie - Daphnia magna                      | 48 heures |
|                        | Aiguë CL50 14400000 µg/l Eau de mer | Poisson - Cyprinodon variegatus              | 96 heures |

### Persistence et dégradation

Non disponible.

### Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit ou de l'ingrédient                          | LogK <sub>ow</sub> | FBC   | Potentiel |
|--|--------------------|-------|-----------|
| Alcool butylique secondaire                                | 0.61               | -     | faible    |
| Polymère d'épichlorhydrine et de bisphénol A               | 2.64 à 3.78        | 31    | faible    |
| Nitroéthane  | 0.18               | -     | faible    |
| Zinc, oxyde de - Fumées                                    | -                  | 28960 | élevée    |
| amines, polyéthylène poly-, fraction triéthylène tétramine | -2.65              | -     | faible    |
| propylidynetriméthanol                                     | -0.47              | <1    | faible    |

### Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.




**Autres effets nocifs** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Les vapeurs du résidu du produit peuvent créer une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du contenant. Ne pas couper, souder ou meuler des contenants usagés à moins qu'ils n'aient été nettoyés à fond intérieurement. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

## Section 14. Informations relatives au transport

Nota : L'information fournie dans la section 14 est basée sur une expédition de colis en vrac par transport terrestre en Amérique du Nord. Tous les expéditeurs sont tenus de s'assurer que la classification de transport et les exigences réglementaires appropriées en matière d'expédition de colis/conteneurs sont respectées pour les modes de transport concernés.

|  | Classification pour le DOT   | IMDG   | IATA   |
|--|--|--|--|
| Numéro ONU                                   | UN3469   | UN3469   | UN3469   |
| Désignation officielle de transport de l'ONU | PEINTURES, INFLAMMABLES, CORROSIVES  | PEINTURES, INFLAMMABLES, CORROSIVES  | PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE  |
| Classe de danger relative au transport       | 3 (8)<br> | 3 (8)<br>  | 3 (8)<br> |
| Groupe d'emballage                           | III  | III  | III  |
| Dangers environnementaux                     | Non.   | Marine Pollutant(s):<br>Polymère d'épichlorhydrine et de bisphénol A,<br>1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.                           |

### Autres informations

- IMDG** : **Urgences F-E, S-C**  
La marque « polluant marin » n'est pas requise lorsque la substance est transportée en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg.
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

- Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

- Transport en vrac aux termes des instruments IMO** : Non disponible.

## Section 15. Informations sur la réglementation

- Réglementations États-Unis** : Inventaire des États-Unis (TSCA 8b): Tous les composants sont actifs ou exemptés.

### Réglementations d'État

- Massachusetts** : Les composants suivants sont répertoriés: TITANIUM DIOXIDE; TIN DIOXIDE DUST; SEC-BUTYL ALCOHOL; 2-BUTANOL; NITROETHANE; ZINC OXIDE FUME; HYDROGENATED TERPHENYLS; TALC; SOAPSTONE
- New York** : Aucun des composants n'est répertorié.

## Section 15. Informations sur la réglementation

- New Jersey** : Les composants suivants sont répertoriés: TITANIUM DIOXIDE; TITANIUM OXIDE (TiO<sub>2</sub>); sec-BUTYL ALCOHOL; 2-BUTANOL; NITROETHANE; ETHANE, NITRO-; ZINC OXIDE; HYDROGENATED TERPHENYLS; TERPHENYL, HYDROGENATED; SOAPSTONE
- Pennsylvanie** : Les composants suivants sont répertoriés: TITANIUM OXIDE; 2-BUTANOL; ETHANE, NITRO-; ZINC OXIDE; ZINC OXIDE FUME; HYDROGENATED TERPHENYLS; TALC; SOAPSTONE DUST

### Californie prop. 65

**⚠ ATTENTION:** Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

| Nom des ingrédients                           | Pas de niveau de risque significatif | Posologie maximum acceptable |
|---|--------------------------------------|------------------------------|
| Titane, dioxyde de quartz (SiO <sub>2</sub> ) | -                                    | -                            |
| monoxyde de plomb                             | -                                    | -                            |
| oxyde de cadmium                              | -                                    | -                            |

### Liste d'inventaire

**Canada** : Un composant au moins n'est pas répertorié.

## Section 16. Autres informations

### Procédure utilisée pour préparer la classification

| Classification   | Justification                   |
|--|---------------------------------|
| LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3                    | Sur la base de données d'essais |
| CORROSION CUTANÉE - Catégorie 1C                       | Méthode de calcul               |
| LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1                 | Méthode de calcul               |
| SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1                  | Méthode de calcul               |
| MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 2 | Méthode de calcul               |
| CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2                          | Méthode de calcul               |
| TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1B           | Méthode de calcul               |

### Historique

**Date d'impression** : 1 Novembre 2022

**Date d'édition/ Date de révision** : 1 Novembre 2022

**Date de publication précédente** : 5 Octobre 2022

**Version** : 3

**Unique ID** :

**Légende des abréviations** :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK<sub>ow</sub> = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- N/A = Non disponible
- SGG = Groupe de séparation
- NU = Nations Unies

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Date d'édition/Date de révision** : 11/1/2022

**Version** : 3

**Date de publication précédente** : 10/5/2022

14/15

## Section 16. Autres informations

### Avis au lecteur

Pour usage professionnel uniquement.

**NOTE IMPORTANTE:** Les informations contenues dans cette fiche de données n'ont pas pour ambition d'être exhaustives et sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et les lois et réglementations en vigueur : toute personne utilisant ce produit à toutes autres fins que celles spécifiquement recommandées dans la fiche technique, sans avoir obtenu au préalable une confirmation écrite de notre part de l'adéquation du produit à l'usage envisagé, le fait à ses propres risques. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Toujours consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique du produit, si disponibles. Tous les conseils et informations que nous fournissons sur le produit (par cette fiche de données ou tout autre moyen) sont corrects en fonction de nos meilleures connaissances actuelles mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support ou les nombreux facteurs susceptibles d'affecter l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, sauf accord contraire écrit de notre part, nous n'acceptons aucune responsabilité que ce soit sur les performances du produit ou sur toute perte ou dommage survenant consécutivement à l'utilisation du produit. Tous les produits commercialisés et les conseils techniques donnés sont soumis à nos conditions générales de vente. Une copie de ce document est disponible sur demande, réclamez le et lisez le attentivement. Les informations contenues dans cette fiche sont régulièrement sujettes à modification à la lumière de notre expérience et de notre politique de développement continu. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que cette fiche de données est la plus récente version existante avant toute utilisation du produit.

Les marques commerciales mentionnées dans cette fiche de données sont des marques déposées Akzo Nobel ou dont Akzo Nobel possède la licence.