



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ RCL 696

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit RCL 696

Numéro du produit 64227

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées Pigments pour les encres d'impression et de peinture

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur Univar Solutions Belgium N.V.  
Riverside Business Park Building G  
Bd International 55  
Internationalelaan 55  
1070 Brussels  
Belgium  
+32 (0)2 525 05 11  
+32 (0)2 520 17 51  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence SGS - +32 (0) 3575 55 55 (24h -Support dans la langue locale)

Numéro d'appel d'urgence national Centre Antipoisons, Belgique Tel: 070 245 245.

Sds No. 64227

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques Non Classé

Dangers pour la santé humaine Non Classé

Dangers pour l'environnement Non Classé

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Mentions de danger NC Non Classé

Informations supplémentaires figurant sur l'étiquette EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.  
EUH212: Attention! Une poussière respirable dangereuse peut se former lors de l'utilisation.  
Ne pas respirer cette poussière.

#### 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**RCL 696****3.2. Mélanges**

<b>TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]</b>		<b>60-100%</b>
Numéro CAS: 13463-67-7	Numéro CE: 236-675-5	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119489379-17-XXXX
<b>Classification</b> Non Classé		
<b>PRECIPITATED SILICON DIOXIDE</b>		<b>1-5%</b>
Numéro CAS: 7631-86-9	Numéro CE: 231-545-4	
<b>Classification</b> Non Classé		
<b>ALUMINIUM HYDROXIDE</b>		<b>1-5%</b>
Numéro CAS: 21645-51-2	Numéro CE: 244-492-7	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119529246-39-XXXX
<b>Classification</b> Non Classé		
<b>PROPYLIDYNETRIMETHANOL</b>		<b>&lt;1%</b>
Numéro CAS: 77-99-6	Numéro CE: 201-074-9	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119486799-10-XXXX
<b>Classification</b> Repr. 2 - H361fd		

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

**Commentaires sur la composition**

Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

<b>Inhalation</b>	Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Rincer le nez et la bouche à l'eau. Placer la personne inconsciente en position latérale de sécurité et s'assurer que la respiration peut s'effectuer normalement. Consulter un médecin.
<b>Ingestion</b>	Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Donner beaucoup d'eau à boire. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir sans indication contraire du personnel médical. Consulter un médecin si une gêne persiste.
<b>Contact cutané</b>	Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Consulter un médecin si une gêne persiste.

## RCL 696

**Contact oculaire** Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une gêne persiste.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Inhalation** Les poussières peuvent irriter le système respiratoire. Toux, oppression thoracique, sensation d'oppression thoracique.

**Contact oculaire** Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Indications pour le médecin** Traiter en fonction des symptômes.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Utiliser des moyens d'extinction adaptés au feu avoisinant.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Dangers particuliers** En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz toxiques peuvent se produire. Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.

**Produits de combustion dangereux** Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Oxydes des substances suivantes: Carbone. Silicium. Oxydes métalliques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie** Refroidir les conteneurs exposés à la chaleur avec de l'eau pulvérisée et enlever les de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque. Contenir et collecter les eaux d'extinction.

**Equipements de protection particuliers pour les pompiers** Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Précautions individuelles** Garder le personnel non indispensable et non protégé éloigné du déversement. Eviter la formation et la dispersion de poussières. Eliminer toute source d'inflammation. Prévoir une ventilation suffisante. Eviter l'inhalation de poussières.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour la protection de l'environnement** Éviter le rejet dans les environnements terrestres et les cours d'eau. Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Enlever le déversement avec un aspirateur ou collecter avec un balai et une pelle, ou assimilé. Rincer la zone contaminée à grandes eaux. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. Etiqueter les conteneurs contenant des déchets et des produits contaminés et les enlever de la zone dès que possible. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

## RCL 696

**Référence à d'autres sections** Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Précautions d'utilisations** Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Des fontaines oculaires et une douche de secours doivent être disponibles lors de la manipulation de ce produit. Prévoir une ventilation suffisante. Ne pas respirer les poussières. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Protéger de l'humidité. Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Enlever les vêtements et équipements de protection contaminés avant d'entrer dans des zones de restauration. Prévoir une fontaine oculaire et une douche de sécurité.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Précautions de stockage** Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Stocker à l'écart des produits suivants: Oxydants puissants. Eviter l'exposition à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil. Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation. Garder le conteneur fermé hermétiquement quand il n'est pas utilisé.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): 10 mg/m<sup>3</sup>

**TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]**

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): 10 mg/m<sup>3</sup>

**Commentaires sur les composants** WEL = Workplace Exposure Limits

**TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm] (CAS: 13463-67-7)**

**Commentaires sur les composants** WEL = Workplace Exposure Limits

**ALUMINIUM HYDROXIDE (CAS: 21645-51-2)**

**Commentaires sur les composants** WEL = Workplace Exposure Limits

**DNEL**  
- Orale; Court terme : 6.85 mg/kg/jour  
- Inhalatoire; Court terme : 3.59 mg/m<sup>3</sup>

**PRECIPITATED SILICON DIOXIDE (CAS: 7631-86-9)**

## RCL 696

**Commentaires sur les composants** Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

### PROPYLIDYNETRIMETHANOL (CAS: 77-99-6)

**Commentaires sur les composants** Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

**DNEL** Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 3.3 mg/m<sup>3</sup>  
Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.94 mg/kg  
Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.34 mg/kg  
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 0.58 mg/m<sup>3</sup>  
Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 0.34 mg/kg

**PNEC** eau douce; 1 mg/l  
eau de mer; 0.1 mg/l  
rejet intermittent; 10 mg/l  
Station d'épuration des eaux usées; 100 mg/l  
Sédiments (eau de mer); 0.351 mg/kg  
Sédiments (eau douce); 3.505 mg/kg  
Sol; 0.241 mg/kg

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Equipements de protection



#### Contrôles techniques appropriés

Respecter toute valeur limite d'exposition professionnelle du produit ou des composants. Eviter la formation et la dispersion de poussières. Prévoir une ventilation suffisante.

#### Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques, résistantes aux poussières. Les équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166.

#### Protection des mains

Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Les gants sélectionnés devraient avoir un délai de rupture d'au moins 8 heures. Caoutchouc nitrile. Epaisseur: 3 - 8 mm Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374.

#### Autre protection de la peau et du corps

Porter les vêtements appropriés pour prévenir toute contamination cutanée.

#### Mesures d'hygiène

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Enlever les vêtements et équipements de protection contaminés avant d'entrer dans des zones de restauration. Prévoir une fontaine oculaire et une douche de sécurité.

#### Protection respiratoire

Porter une protection respiratoire conforme à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique que l'inhalation de contaminants est possible. Une protection contre les poussières nuisibles doit être utilisée quand la concentration dans l'air dépasse 10 mg/m<sup>3</sup>. Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Filtre à particules, type P2. EN 136/140/141/145/143/149

**RCL 696****RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>Aspect</b>	Poudre.
<b>Couleur</b>	Blanc.
<b>Odeur</b>	Presque sans odeur.
<b>Seuil olfactif</b>	Pas d'information disponible.
<b>pH</b>	Pas d'information disponible.
<b>Point de fusion</b>	1830°C
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	2972°C
<b>Point d'éclair</b>	Pas d'information disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	Pas d'information disponible.
<b>Facteur d'évaporation</b>	Pas d'information disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Pas d'information disponible.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	Pas d'information disponible.
<b>Autre inflammabilité</b>	Pas d'information disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	Pas d'information disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	Pas d'information disponible.
<b>Densité relative</b>	3.7 - 4.1
<b>Densité apparente</b>	Pas d'information disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	Insoluble dans l'eau.
<b>Coefficient de partage</b>	Pas d'information disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Pas d'information disponible.
<b>Température de décomposition</b>	Pas d'information disponible.
<b>Viscosité</b>	Pas d'information disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	Pas d'information disponible.
<b>Explosif sous l'influence d'une flamme</b>	Pas d'information disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	Ne répond pas aux critères de classification des comburants.

**9.2. Autres informations**

<b>Autres informations</b>	Aucun.
<b>Indice de réfraction</b>	Pas d'information disponible.
<b>Taille de particules</b>	Pas d'information disponible.

**RCL 696**

<b>Poids moléculaire</b>	Pas d'information disponible.
<b>Volatilité</b>	Pas d'information disponible.
<b>Concentration de saturation</b>	Pas d'information disponible.
<b>Température critique</b>	Pas d'information disponible.
<b>Composé organique volatil</b>	Pas d'information disponible.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

**Réactivité**                      Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.

**10.2. Stabilité chimique**

**Stabilité chimique**              Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Possibilité de réactions dangereuses**              Aucune réaction dangereuse ne se produira dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.4. Conditions à éviter**

**Conditions à éviter**              Eviter la chaleur excessive durant des périodes prolongées.

**10.5. Matières incompatibles**

**Matières incompatibles**              Oxydants puissants.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition dangereux**              Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Oxyde(s) métallique(s). Oxydes des substances suivantes: Carbone. Silicium.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Données sur l'animal**              Non irritant. Lapin OECD 404

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**              Des particules solides piégées derrière les paupières peuvent provoquer des lésions par abrasion.

**Sensibilisation respiratoire**

**Sensibilisation respiratoire**              Pas d'information disponible.

**Sensibilisation cutanée**

**Sensibilisation cutanée**              Non sensibilisant. Souris Cobaye

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

**Essais de génotoxicité - in vitro**              Test de Ames Négatif. OECD 471

**Cancérogénicité**

**Cancérogénicité**              Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

**RCL 696**

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** - Pas d'information disponible.

**Toxicité pour la reproduction - développement** - Pas d'information disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

**Exposition unique STOT un** Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une seule exposition.

**toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée**

**Exposition répétée STOT rép.** Pas d'information disponible.

**Danger par aspiration**

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Inhalation** Les poussières peuvent irriter le système respiratoire. Toux, oppression thoracique, sensation d'oppression thoracique. Peut provoquer le cancer par inhalation.

**Ingestion** Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

**Contact cutané** Pas d'irritation cutanée utilisé comme recommandé.

**Contact oculaire** Des particules solides piégées derrière les paupières peuvent provoquer des lésions par abrasion.

**Voie d'exposition** Inhalatoire

**Informations toxicologiques sur les composants**

**TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]**

**Toxicité aiguë - orale**

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Orale, Rat OECD 425

**Toxicité aiguë - cutanée**

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** DL<sub>50</sub> > 10000 mg/kg, Cutanée, Lapin

**Toxicité aiguë - inhalation**

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** CL<sub>50</sub> > 6.82 mg/l, 4 heures, Poussières/brouillard Rat

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Non irritant. Lapin OECD 404

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Non irritant. Lapin OECD 405

**Sensibilisation respiratoire**

**Sensibilisation respiratoire** Non sensibilisant.

**Sensibilisation cutanée**

**Sensibilisation cutanée** Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) - Souris: Non sensibilisant. OECD 429 Non sensibilisant. Cobaye OECD 406

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

**RCL 696**

**Essais de génotoxicité - in vitro** Test de Ames: Négatif. OECD 471 Mutation génique: Négatif. OECD 476  
Aberration chromosomique: Négatif. OECD 473

**Essais de génotoxicité - in vivo** Essai du micronoyau: Négatif. OECD 474

**Cancérogénicité**

**Cancérogénicité** Pas de preuve de cancérogénicité dans les tests sur animaux.

**Toxicité pour la reproduction**

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

**Toxicité pour la reproduction - développement** Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

**Exposition unique STOT un** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée**

**Exposition répétée STOT rép.** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Inhalation** Les poussières à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.

**Ingestion** Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

**Contact cutané** Pas d'irritation cutanée utilisé comme recommandé.

**Contact oculaire** Des particules solides piégées derrière les paupières peuvent provoquer des lésions par abrasion.

**PRECIPITATED SILICON DIOXIDE****Toxicité aiguë - orale**

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Orale, Rat OECD 401 Ces informations sont basées sur des données de test de produits similaires

**Toxicité aiguë - cutanée**

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Cutanée, Lapin Ces informations sont basées sur des données de test de produits similaires

**Toxicité aiguë - inhalation**

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** CL<sub>50</sub> 0.69 mg/l/4h/jour, Inhalatoire, Rat Ces informations sont basées sur des données de test de produits similaires

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'information disponible.

**RCL 696**

**Données sur l'animal** Lapin Non irritant. Ces informations sont basées sur des données de test de produits similaires

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Lapin Non irritant. Ces informations sont basées sur des données de test de produits similaires

**Sensibilisation respiratoire**

**Sensibilisation respiratoire** Absence de données.

**Sensibilisation cutanée**

**Sensibilisation cutanée** Absence de données.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

**Essais de génotoxicité - in vitro** Absence de données.

**Cancérogénicité**

**Cancérogénicité** Absence de données.

**Toxicité pour la reproduction**

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Absence de données.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

**Exposition unique STOT un** Absence de données.

**toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée**

**Exposition répétée STOT rép.** Absence de données.

**Danger par aspiration**

**Danger par aspiration** Absence de données.

**Inhalation** Peut provoquer une irritation du système respiratoire.

**Ingestion** Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

**Contact cutané** Le contact prolongé avec la peau peut provoquer une irritation temporaire.

**Contact oculaire** Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

**ALUMINIUM HYDROXIDE****Toxicité aiguë - orale**

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** Pas d'information disponible.

**Toxicité aiguë - cutanée**

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** Pas d'information disponible.

**Toxicité aiguë - inhalation**

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** Pas d'information disponible.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

## RCL 696

**Données sur l'animal** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicocinétique** La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

**Inhalation** Les poussières peuvent provoquer une légère irritation. Toux. Les poussières à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire. Muqueuses

**Ingestion** Si exposé à de fortes concentrations: Symptômes gastro-intestinaux, notamment maux d'estomac. Nausées, vomissements.

**Contact cutané** Pas d'irritation cutanée utilisé comme recommandé.

**Contact oculaire** Des particules solides piégées derrière les paupières peuvent provoquer des lésions par abrasion.

**RCL 696****PROPYLIDYNETRIMETHANOL****Toxicité aiguë - orale**

Indications (DL<sub>50</sub> orale) DL<sub>50</sub> ~14700 mg/kg, Orale, Rat OECD 401

**Toxicité aiguë - cutanée**

Indications (DL<sub>50</sub> cutanée) DL<sub>50</sub> >10000 mg/kg, Cutanée, Lapin

**Toxicité aiguë - inhalation**

Indications (CL<sub>50</sub> inhalation) DL<sub>50</sub> >0.85 mg/l, Inhalatoire, Rat OECD 403

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Données sur l'animal Non irritant. Lapin

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Non irritant. Lapin

**Sensibilisation respiratoire**

Sensibilisation respiratoire Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation cutanée**

Sensibilisation cutanée Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) - Souris: Non sensibilisant. OECD 429

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Essais de génotoxicité - in vitro Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes.

**Cancérogénicité**

Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction**

Toxicité pour la reproduction - fertilité Susceptible de nuire à la fertilité.

Toxicité pour la reproduction - développement Susceptible de nuire au fœtus.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Exposition unique STOT un Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une seule exposition.

**toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée**

Exposition répétée STOT rép. Pas d'information disponible.

**Danger par aspiration**

Danger par aspiration Non applicable.

**RCL 696**

<b>Information générale</b>	Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
<b>Inhalation</b>	Les poussières à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.
<b>Ingestion</b>	Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.
<b>Contact cutané</b>	Pas d'irritation cutanée utilisé comme recommandé.
<b>Contact oculaire</b>	Des particules solides piégées derrière les paupières peuvent provoquer des lésions par abrasion.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**Écotoxicité** On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

**Informations écologiques sur les composants****TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]**

**Écotoxicité** On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

**PRECIPITATED SILICON DIOXIDE**

**Écotoxicité** Les composants du produit ne sont pas classés dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

**ALUMINIUM HYDROXIDE**

**Écotoxicité** On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

**PROPYLIDYNETRIMETHANOL**

**Écotoxicité** On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

**12.1. Toxicité**

**Toxicité** Pas considéré toxique pour les poissons.

**Informations écologiques sur les composants****TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]**

**Toxicité** Pas considéré toxique pour les poissons.

**toxicité aquatique aiguë**

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>50</sub>, 96 hours: >10000 mg/l, Cyprinodon variegatus  
OECD 203  
CL<sub>50</sub>, : > 1000 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)

**RCL 696**

<b>Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques</b>	CL <sub>50</sub> , : > 10000 mg/l, Acartia tonsa CL <sub>50</sub> , : > 1000 mg/l, Daphnia magna OECD 202
<b>Toxicité aiguë - plantes aquatiques</b>	CE <sub>50</sub> , : > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata CE <sub>50</sub> , : > 10000 mg/l, Skeletonema costatum
<b>Toxicité aiguë - terrestre</b>	NOEC, 672 hours: 10000 mg/kg,

**PRECIPITATED SILICON DIOXIDE**

<b>Toxicité</b>	Pas considéré toxique pour les poissons.
<b><u>toxicité aquatique aiguë</u></b>	
<b>Toxicité aiguë - poisson</b>	CL <sub>50</sub> , 96 hours: >10000 mg/l, Poissons
<b>Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques</b>	CE <sub>50</sub> , 24 heures: > 1000 mg/l, Daphnia magna

**ALUMINIUM HYDROXIDE**

<b>Toxicité</b>	Pas considéré toxique pour les poissons.
<b><u>toxicité aquatique aiguë</u></b>	
<b>Toxicité aiguë - poisson</b>	CL <sub>50</sub> , 96 hours: >10000 mg/l, Poissons
<b>Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques</b>	CE <sub>50</sub> , 48 hours: >10000 mg/l, Daphnia magna

**PROPYLIDYNETRIMETHANOL**

<b>Toxicité</b>	Pas considéré toxique pour les poissons.
<b><u>toxicité aquatique aiguë</u></b>	
<b>Toxicité aiguë - poisson</b>	CL <sub>50</sub> , 96 heures: >1000 mg/l, Oryzias latipes (médaka)
<b>Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques</b>	CE <sub>50</sub> , 24 heures: 13000 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicité aiguë - plantes aquatiques</b>	CE <sub>50</sub> , 72 heures: >1000 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201
<b>Toxicité aiguë - microorganismes</b>	EC10, 3 heures: >1000 mg/l, Boues activées OECD 209
<b><u>toxicité aquatique chronique</u></b>	
<b>Toxicité chronique - invertébrés aquatiques</b>	NOEC, 21 jours: 1000 mg/l, Daphnia magna OECD 211

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité** Le produit contient des substances inorganiques qui ne sont pas biodégradables.

**Informations écologiques sur les composants**

**TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH  
AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]**

**RCL 696**

**Persistance et dégradabilité** Le produit contient uniquement des substances inorganiques qui ne sont pas biodégradables.

**PRECIPITATED SILICON DIOXIDE**

**Persistance et dégradabilité** Le produit contient uniquement des substances inorganiques qui ne sont pas biodégradables.

**ALUMINIUM HYDROXIDE**

**Persistance et dégradabilité** Le produit n'est pas biodégradable.

**PROPYLIDYNETRIMETHANOL**

**Persistance et dégradabilité** Le produit n'est pas facilement biodégradable. Le produit est biodégradable.

**Biodégradation**  
- 6%: 28 jours  
OECD 301E  
- 100%: 28 jours  
OECD 302B

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Potentiel de bioaccumulation** Le produit n'est pas bioaccumulable.

**Coefficient de partage** Pas d'information disponible.

**Informations écologiques sur les composants****TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]**

**Potentiel de bioaccumulation** FBC: 19 - 352, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)

**Coefficient de partage** Pas d'information disponible.

**PRECIPITATED SILICON DIOXIDE**

**Potentiel de bioaccumulation** Le produit ne contient pas de substances potentiellement bioaccumulables.

**Coefficient de partage** Pas d'information disponible.

**ALUMINIUM HYDROXIDE**

**Potentiel de bioaccumulation** Le produit n'est pas bioaccumulable.

**Coefficient de partage** Pas d'information disponible.

**PROPYLIDYNETRIMETHANOL**

**Potentiel de bioaccumulation** Le produit ne contient pas de substances potentiellement bioaccumulables. FBC: 6.3-16.2, Cyprinus carpio (carpe commune) OECD 305 C

**Coefficient de partage** log Kow: -0.47

## RCL 696

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Le produit est insoluble dans l'eau.

#### Informations écologiques sur les composants

##### TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq$ 10 $\mu$ m]

**Mobilité** Le produit est insoluble dans l'eau.

##### PRECIPITATED SILICON DIOXIDE

**Mobilité** Le produit est insoluble dans l'eau.

##### ALUMINIUM HYDROXIDE

**Mobilité** Le produit est insoluble dans l'eau et se répandra à la surface de l'eau.

##### PROPYLIDYNETRIMETHANOL

**Mobilité** Non-miscible à l'eau.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

#### Informations écologiques sur les composants

##### TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq$ 10 $\mu$ m]

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

##### PRECIPITATED SILICON DIOXIDE

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

##### ALUMINIUM HYDROXIDE

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

##### PROPYLIDYNETRIMETHANOL

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Indéterminé.

#### Informations écologiques sur les composants

##### TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq$ 10 $\mu$ m]

**RCL 696**

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

**PRECIPITATED SILICON DIOXIDE**

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

**ALUMINIUM HYDROXIDE**

**Cod** 8g/g

**Autres effets néfastes** La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

**PROPYLIDYNETRIMETHANOL**

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

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Information générale** Traiter les déchets comme des déchets réglementés. Ne pas percer ou incinérer, même vide.

**Méthodes de traitement des déchets** Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Général** Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

**14.1. Numéro ONU**

Non applicable.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

Non applicable.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Aucun marquage transport nécessaire.

**14.4. Groupe d'emballage**

Non applicable.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

**Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin**

Non.

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.

## RCL 696

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

##### **Législation UE**

Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.

Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.

Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

#### Inventaires

##### **UE (EINECS/ELINCS)**

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

##### **Canada (DSL/NDSL)**

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.  
DSL

##### **États-Unis (TSCA)**

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

##### **Australie (AICS)**

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

##### **Japon (ENCS)**

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

##### **Corée (KECI)**

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

##### **Chine (IECSC)**

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

##### **Philippines (PICCS)**

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

##### **Nouvelle-Zélande (NZIOC)**

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

##### **Taïwan (TCSI)**

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

**RCL 696****Abbréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

ETA: Estimation de la toxicité aiguë  
 ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Dose dérivée sans effet.  
 IATA: Association Internationale du Transport Aérien.  
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.  
 Kow: Coefficient de partage octanol-eau.  
 CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).  
 DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) .  
 PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.  
 PNEC: Concentration prédite sans effet.  
 REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises.  
 vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.  
 CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer.  
 MARPOL 73/78: L'annexe II de la convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973, modifiée par le protocole de 1978.  
 cATpE: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë.  
 FBC: Facteur de bioconcentration.  
 DBO: Demande biochimique en oxygène.  
 CE<sub>50</sub>: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.  
 LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé.  
 LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé.  
 NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.  
 NOAEL: Dose sans effet nocif observé.  
 NOEC: Concentration sans effet observé.  
 LOEC: Concentration efficace la plus faible observée.  
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum.  
 LE50: limite d'exposition 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Lethal Chargement cinquante  
 OCDE: Organisation de coopération et de développement économique  
 POW: OC talk coefficient de partage OL d'eau  
 Un appareil respiratoire autonome: SCBA  
 STP Stations d'épuration  
 COV: Composés organiques volatils

**Sigles et abréviations utilisés dans la classification**

Acute Tox. = Toxicité aiguë  
 Aquatic Acute = Toxicité aquatique aiguë  
 Aquatic Chronic = Toxicité aquatique chronique

**Références littéraires clés et sources de données**

Information du fournisseur.

**Procédures de classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008**

NC: Méthode par le calcul.

**Commentaires sur la révision**

NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

**Date de révision**

31-08-22

**RCL 696**

<b>Numéro de version</b>	1.000
<b>Numéro de FDS</b>	64227
<b>Statut de la FDS</b>	Approuvé.
<b>Mentions de danger dans leur intégralité</b>	H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
<b>Signature</b>	Jitendra Panchal

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.