



# Copaseal MS7 transparent

## Fiche de données de sécurité

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Version: 2024.1 (30-08-2024)

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : COPASEAL MS7 Transparent  
Substance pure/mélange : Mélange – contient des nanoformes

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

Utilisation recommandée Adhésifs et / ou étanchéifiants.  
Utilisations déconseillées Ne pas utiliser dans des articles destinés à un contact cutané direct ou prolongé. Ne pas utiliser dans la production de jouets ou d'articles de puériculture. Tissus, textile et habillement: literie et habillement. Gants. Article chaussant (chaussures, bottes). Produits en papier : mouchoirs, serviettes, linge de table jetable, couches, serviettes hygiéniques, produits contre l'incontinence de l'adulte, papier à écrire.  
Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII.  
Justification de l'utilisation déconseillée

#### 1.3. Identification de l'entreprise

Copagro CV  
Pachtgoedstraat 1  
9140 Temse  
België  
Tel: +32 3 760 00 10  
Fax: +32 3 760 00 19  
Email: [info@copagro.be](mailto:info@copagro.be)

#### 1.4. Numéro d'appel urgence

| Pays     | Organisation   | Adresse                               | Numéro d'urgence | Remarque   |
|----------|--|---------------------------------------|------------------|--|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245   | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/24), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |

### Rubrique 2: Identification des dangers

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

##### Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

#### 2.2. Eléments d'étiquetage

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

##### Mentions de danger

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].

##### Mentions de danger spécifiques de l'UE

EUH208 Contient Triméthoxyvinylsilane & N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine & N-(3-propylméthylidiméthoxysilane)éthanediamine. Peut produire une réaction allergique  
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### 2.3. Autres dangers

De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement.

##### PBT & vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT). Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB).

##### Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

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

#### 3.1. Substances

Non applicable.

# Copagro Copaseal MS7 transparent

## Fiche de données de sécurité 2024.1

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

### 3.2. Mélanges

| Nom Chimique   | N° EC                    | N° CAS     | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]                                | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (longterme) | Numéro d'enregistrement REACH |
|--|--------------------------|------------|--|--|-----------|-----------------------|-------------------------------|
| Diisononyl phtalate >25 - <40 %                              | 249-079-5                | 28553-12-0 | [I]  | -  | -         | -                     | 01-2119430798-28-XXXX         |
| Triméthoxyvinylsilane 1 - <5 %                               | 220-449-8 (014-049-00-0) | 2768-02-7  | Skin Sens. 1B (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Flam. Liq. 3 (H226)                       | -  | -         | -                     | 01-2119513215-52-XXXX         |
| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine 0.1 - <1 %   | 217-164-6                | 1760-24-3  | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)      | -  | -         | -                     | 01-2119970215-39-XXXX         |
| Dioctyltin oxide 0.1 - <1 %                                  | 212-791-1                | 870-08-6   | STOT SE 2 (H371)   | -  | -         | -                     | 01-2119971268-27-xxxx         |
| N-(3-propylméthylidiméthoxysilane)éthanediamine 0.1 - <0.5 % | 221-336-6                | 3069-29-2  | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317) | -  | -         | -                     | 01-2119963926-21-xxxx         |

Des contaminants atmosphériques se forment lorsque la substance ou le mélange sont utilisés de la façon prévue.

| Nom Chimique     | N° EC                       | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]  | Limite de concentration spécifique (LCS)      | Facteur M | Facteur M (longterme) | Numéro d'enregistrement REACH |
|------------------|-----------------------------|--|---|-----------|-----------------------|-------------------------------|
| Méthanol 67-56-1 | (603-001-00-X)<br>200-659-6 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>STOT SE 1 (H370)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 :: C>=10%<br>STOT SE 2 :: 3%<=C<10% | -         | -                     | 01-2119433307-44-XXXX         |

**Texte intégral des phrases H et EUH: voir rubrique16**

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] - Notes

[C] - Composants dotés de limites d'exposition professionnelle et/ou de limites biologiques d'exposition professionnelle, nécessitant une surveillance

### Estimation de la toxicité aiguë

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom Chimique                                    | N° EC                    | N° CAS     | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/br ouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|---|--------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|---|--|---|
| Diisononyl phtalate                             | 249-079-5                | 28553-12-0 | -                         | -                           | -   | -  | -                                       |
| Triméthoxyvinylsilane                           | 220-449-8 (014-049-00-0) | 2768-02-7  | -                         | -                           | -   | 11   | -                                       |
| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine | 217-164-6                | 1760-24-3  | -                         | -                           | 1.5   | -  | -                                       |
| N-(3-propylméthylidiméthoxysilane)éthanediamine | 221-336-6                | 3069-29-2  | 500                       | -                           | -   | -  | -                                       |
| Dioctyltin oxide                                | 212-791-1                | 870-08-6   | -                         | -                           | -   | -  | -                                       |

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration >=0,1 % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59).

## RUBRIQUE 4: Premiers Secours

### 4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux : En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Inhalation : Transporter la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

# Copagro Copaseal MS7 transparent

## Fiche de données de sécurité 2024.1

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

|                      |   |
|----------------------|---|
| Contact oculaire     | : Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Après le rinçage initial, retirer les éventuelles lentilles de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un ophtalmologue.  |
| Contact avec la peau | : Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.   |
| Ingestion            | NE PAS faire vomir. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. De petites quantités de méthanol toxiques sont libérés par hydrolyse. |

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

Symptômes    Aucun(e) connu(e).

Effets de l'exposition    Aucune information disponible.

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

Note au médecin    De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement. Traiter les symptômes.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Jet d'eau, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), agent chimique sec, mousse résistant aux alcools.

#### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à pleine puissance.

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

#### Dangers spécifiques dus au produit chimiques

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

#### Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, le cas échéant.

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

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

#### Précautions individuelles

Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

#### Pour les secouristes

Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

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

Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Ne pas laisser pénétrer le sol/le sous-sol. Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

#### Méthodes de confinement

Utiliser une matière non combustible du type vermiculite, sable ou terre pour absorber le produit et le placer dans un récipient pour élimination ultérieure.

#### Méthodes de nettoyage

Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

#### Prévention des dangers secondaires

Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage

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

#### Conseils relatifs à la manipulation sans danger

Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

#### Remarques générales en matière d'hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les pauses et après le travail. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

# Copagro Copaseal MS7 transparent

## Fiche de données de sécurité 2024.1

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

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

#### Conditions de conservation

Protéger de l'humidité. Conserver les récipients bien fermés et dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

#### Température de stockage recommandée

Conserver à des températures comprises entre +10 et +35 °C.

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

#### Utilisation(s) particulière(s)

Adhésifs et/ou étanchéifiants.

#### Mesures de gestion des risques (RMM)

Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

#### Autres informations

Respecter la fiche de données techniques.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement

| Nom chimique                 | Union Européenne                                | France   |
|------------------------------|---|--|
| Silice<br>7631-86-9          | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                      | -  |
| Méthanol<br>67-56-1          | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>* | VLEP 8h: 200 ppm<br>VLEP 8h: 260 mg/m <sup>3</sup><br>VLEP court terme: 1000 ppm<br>VLEP court terme: 1300 mg/m <sup>3</sup><br>Peau |
| Dioctyltin oxide<br>870-08-6 | -   | VLEP 8h: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>VLEP court terme: 0.2 mg/m <sup>3</sup>  |

Niveau dérivé sans effet (DNEL)

Aucune information disponible.

#### Niveau dérivé sans effet (DNEL) Diisononyl phtalate (28553-12-0)

| Type   | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 51.72 mg/m <sup>3</sup>         |                     |
| Travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 366 mg/kg pc/jour               |                     |

#### Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

| Type   | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 27,6 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| Travailleur<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme | Cutané(e)         | 3,9 mg/kg pc/jour               |                     |

#### N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3)

| Type   | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 35.5 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| Travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 5 mg/kg pc/jour                 |                     |

#### Dioctyltin oxide (870-08-6)

| Type   | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 0.004 mg/m <sup>3</sup>         |                     |
| Travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 0.05 mg/kg pc/jour              |                     |

# Copagro Copaseal MS7 transparent

## Fiche de données de sécurité 2024.1

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

| N-(3-propylméthyl)diméthoxysilane)éthanediamine (3069-29-2)    |                   |                                 |                     |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type   | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 12 mg/m <sup>3</sup>            |                     |
| Travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 1.7 mg/kg pc/jour               |                     |

| Niveau dérivé sans effet (DNEL)                                  |                   |                                 |                     |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                                |                   |                                 |                     |
| Type   | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 18,9 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 7,8 mg/kg pc/jour               |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e)           | 0,3 mg/kg pc/jour               |                     |

| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3)      |                   |                                 |                     |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type   | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e)           | 2.5 mg/kg pc/jour               |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 8.7 mg/m <sup>3</sup>           |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 2.5 mg/kg pc/jour               |                     |

| Dioctyltin oxide (870-08-6)                                      |                   |                                 |                     |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type   | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e)           | 0.0005 mg/kg pc/jour            |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 0.025 mg/kg pc/jour             |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 0.0009 mg/m <sup>3</sup>        |                     |

| N-(3-propylméthyl)diméthoxysilane)éthanediamine (3069-29-2)      |                   |                                 |                     |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type   | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 2.9 mg/m <sup>3</sup>           |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 0.83 mg/kg pc/jour              |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e)           | 0.83 mg/kg pc/jour              |                     |

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

| Concentration prévisible sans effet (PNEC)         |  |
|--|--|
| Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                  |  |
| Compartiment environnemental                       | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau de mer   | 0.034 mg/l                                 |
| Eau douce  | 0.34 mg/l                                  |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 110 mg/l                                   |

| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3) |  |
|---|--|
| Compartiment environnemental                                | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Usine de traitement des eaux usées                          | 25 mg/l                                    |
| Eau douce   | 0.062 mg/l                                 |
| Eau de mer  | 0.0062 mg/l                                |

| Dioctyltin oxide (870-08-6) |  |
|-----------------------------|--|
|-----------------------------|--|

# Copagro Copaseal MS7 transparent

## Fiche de données de sécurité 2024.1

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

|  |  |
|--|--|
| Compartiment environnemental                       | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Sédiments d'eau douce                              | 0.02798 mg/kg de masse sèche               |
| Sédiments marins                                   | 0.002798 mg/kg de masse sèche              |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 100 mg/l                                   |

|   |  |
|---|--|
| <b>N-(3-propylméthylméthoxysilane)éthanediamine (3069-29-2)</b> |  |
| Compartiment environnemental                                    | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau de mer  | 0.006 mg/l                                 |
| Eau douce   | 0.062 mg/l                                 |
| Usine de traitement des eaux usées                              | 25 mg/l                                    |
| Sédiments d'eau douce   | 0.24 mg/kg de masse sèche                  |
| Sédiments marins  | 0.024 mg/kg de masse sèche                 |
| Terrestre   | 0.01 mg/kg de masse sèche                  |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

#### Équipement de protection Individuelle

##### Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Les protections oculaires doivent être conformes à la norme EN 166.

##### Protection des mains

Porter des gants appropriés. Utilisation recommandée : Néoprène™. Caoutchouc nitrile. Caoutchouc butyle. Épaisseur des gants > 0.7mm. Le temps de protection mentionné pour le type de gant est en général supérieur à 480 min. Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.

Porter des gants appropriés

##### Protection de la peau et du corps

Vêtements de protection adaptés.

##### Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de type A/P2 ou plus efficace.

Type de filtre recommandé : Filtre à gaz et vapeurs organiques conforme à EN 14387. Blanc. Marron.

##### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Ne pas autoriser les rejets incontrôlés de produit dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|   |   |
|---|---|
| <b>État physique</b>                                    | Solide  |
| <b>Aspect</b>   | Pâte  |
| <b>Couleur</b>  | Incolore  |
| <b>Odeur</b>  | Caractéristique   |
| <b>Seul olfactif</b>                                    | Aucune information disponible                           |
| <b>Propriété</b>  | <b>Valeurs</b>  |
| <b>Valeur du pH</b>                                     | Sans objet  |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b>             | Aucune donnée disponible                                |
| <b>Point / intervalle d'ébullition</b>                  | Aucune donnée disponible                                |
| <b>Point d'éclair</b>                                   | > 60°C cc (test en vase clos Closed Cup)                |
| <b>Taux d'évaporation</b>                               | Aucune donnée disponible                                |
| <b>Inflammabilité (solide, gazeux)</b>                  | Aucune donnée disponible                                |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>              |   |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité</b>             | Aucune donnée disponible                                |
| <b>Ou d'explosivité</b>                                 |   |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité</b>             | Aucune donnée disponible                                |
| <b>Ou d'explosivité</b>                                 |   |
| <b>Pression de vapeur</b>                               | Aucune donnée disponible                                |
| <b>Densité de vapeur</b>                                | Aucune donnée disponible                                |
| <b>Densité relative</b>                                 | 1.05 – 1.07 g/cm <sup>3</sup>                           |
| <b>Densité apparente</b>                                | Aucune donnée disponible                                |
| <b>Densité de liquide</b>                               | 1.05 – 1.07 g/cm <sup>3</sup>                           |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                  | Insoluble dans l'eau. Le produit durcit avec l'humidité |
| <b>Solubilité(s)</b>                                    | Aucune donnée disponible                                |
| <b>Coefficient de partage</b>                           | Aucune donnée disponible                                |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                | Aucune donnée disponible                                |
| <b>Température de décomposition</b>                     | Aucune donnée disponible                                |
| <b>Viscosité dynamique</b>                              | Aucune donnée disponible                                |
| <b>Viscosité cinématique</b>                            | > 21 mm <sup>2</sup> /s @40°C                           |
| <b>Propriétés explosives</b>                            | Aucune donnée disponible                                |
| <b>Propriétés comburantes</b>                           | Aucune donnée disponible                                |
| <b>Caractéristiques des particules granulométriques</b> | Aucune information disponible                           |
| <b>Distribution granulométrique</b>                     | Aucune information disponible                           |

# Copagro Copaseal MS7 transparent

## Fiche de données de sécurité 2024.1

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

### 9.2. Autres informations

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Teneur en matière sèche (%) | Aucune information disponible |
| Teneur en COV (%)           | Aucune information disponible |

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Sans objet.

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réactivité Le produit durcit avec l'humidité.

### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions normales.

Données d'explosion

Sensibilité aux impacts mécaniques Aucun(e).

Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun(e).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Protéger de l'humidité. Le produit durcit avec l'humidité.

### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Information sur les effets toxicologiques

#### Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit

Inhalation

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Contact oculaire

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Contact avec la peau

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Ingestion

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Symptômes

Aucune information disponible.

#### Mesures numériques de toxicité

##### Toxicité aiguë

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

|   |             |
|---|-------------|
| ETAmél (voie orale)                       | >5000 mg/kg |
| ETAmél (voie cutanée)                     | >5000 mg/kg |
| ETAmél (inhalation-gaz)                   | >20000 ppm  |
| ETAmél (inhalation-poussières/brouillard) | >5 mg/l     |
| ETAmél (inhalation-vapeurs)               | >20 mg/l    |

#### Informations sur les composants

| Nom chimique                                     | DL50 par voie orale                       | DL50 voie cutanée                              | CL50 par inhalation                       |
|--|---|--|---|
| Diisononyl phtalate                              | >9750 mg/kg (Rattus)                      | >3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)            | >4.4 mg/L (Rattus) 4 h                    |
| Triméthoxyvinylsilane                            | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)           | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1, 2-éthanediamine | =2295 mg/kg (Rattus)                      | >2000 mg/Kg (Rattus)                           | LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air      |
| N-(3-propylméthylidiméthoxysilane)éthanediamine  | =200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)     | >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402) | > 5.2 mg/L ( Rattus ) 4 h (OECD 403)      |
| Diocetyl tin oxide                               | =2500 mg/kg (Rattus)                      | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402            | -   |

# Copagro Copaseal MS7 transparent

## Fiche de données de sécurité 2024.1

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosions/irritation cutanée D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Informations sur les composants                               |        |                   |               |                    |                                  |
|---|--------|-------------------|---------------|--------------------|----------------------------------|
| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3)   |        |                   |               |                    |                                  |
| Méthode   | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                        |
| OCDE, essai n° 404 : Effet irritant/corrosif aigu sur la peau | Lapin  |                   | 0.5 mL        | 24 heures          | Légèrement irritant pour la peau |

Lésions oculaires graves/ Irritations oculaire D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3)    |        |                   |               |                    |                   |
|--|--------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------|
| Méthode  | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats         |
| OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux | Lapin  | oeil              |               |                    | Lésions oculaires |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Peut produire une réaction allergique. OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée. Aucune réponse de sensibilisation n'a été observée. Aucune classification n'est proposée du fait de résultats concluants négatifs.

| Informations sur le produit                  |        |                   |  |
|--|--------|-------------------|--|
| Méthode                                      | Espèce | Voie d'exposition | Résultats  |
| OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée | Cobaye | Cutané(e)         | Aucune réponse de sensibilisation n'a été observée |

Mutagenicité sur les cellules germinales D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                                |          |              |
|--|----------|--------------|
| Méthode  | Espèce   | Résultats    |
| OCDE, essai n° 471 : Essai de mutation réverse sur des bactéries | In vitro | Non mutagène |

| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3)                            |                          |           |
|--|--------------------------|-----------|
| Méthode  | Espèce                   | Résultats |
| OCDE, essai n° 471 : Essai de mutation réverse sur des bactéries                       | Mammalian cells in vitro | Négatif   |
| OCDE, essai n° 476 : Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères | Mammalian cells in vitro | Négatif   |

Cancérogénicité D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3)  |                |                  |
|--|----------------|------------------|
| Méthode  | Espèce         | Résultats        |
| OCDE, essai n° 422 : Étude combinée de toxicité à doses répétées et de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement | Rat<br>Oral(e) | NOAEL >500 mg/Kg |

STOT - exposition unique D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Dioctyltin oxide (870-08-6)  |        |                   |               |                    |  |
|--|--------|-------------------|---------------|--------------------|--|
| Méthode  | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats  |
| OCDE, essai n° 422 : Étude combinée de toxicité à doses répétées et de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement | Rat    | Oral(e)           | 5 mg/kg       | 28 jours           | 0.3 - 0.5 mg/kg pc/jour Risque présumé d'effets graves pour les organes suivants : Système immunitaire |

STOT - exposition répétée D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                                   |        |                    |               |                    |             |
|---|--------|--------------------|---------------|--------------------|-------------|
| Méthode   | Espèce | Voie d'exposition  | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats   |
| OCDE, essai n° 413 : Toxicité subchronique par inhalation: 90 jours | Rat    | Inhalation vapeurs |               | 90 jours           | 0.058 NOAEL |

# Copagro Copaseal MS7 transparent

## Fiche de données de sécurité 2024.1

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3)   |        |                               |               |                    |                  |
|---|--------|-------------------------------|---------------|--------------------|------------------|
| Méthode   | Espèce | Voie d'exposition             | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats        |
| OCDE, essai n° 422 :<br>Étude combinée de toxicité à doses répétées et de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement | Rat    | Subacute oral toxicity gavage |               | 28 jours           | NOAEL >500 mg/kg |

| Diocetyl tin oxide (870-08-6) |           |                   |               |                    |                        |
|-------------------------------|-----------|-------------------|---------------|--------------------|------------------------|
| Méthode                       | Espèce    | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats              |
|                               | Rat Lapin |                   |               | 28 jours           | 0.3 -0.5 mg/kg pc/jour |

Danger par aspiration

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### 11.2. Informations sur d'autres dangers

#### 11.2.1 Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes

Aucune information disponible.

#### 11.2.2 Autres informations

Autres effets néfastes

Aucune information disponible

## RUBRIQUE 12: Information écologique

### 12.1. Toxicité

Ecotoxicité

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Nom chimique   | Algues/végétaux Aquatiques   | Poisson  | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés   | Facteur-M | Facteur M(long terme) |
|--|--|--|------------------------------------|---|-----------|-----------------------|
| Diisononyl phtalate<br>28553-12-0                            | EC50: >500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )<br>EC50: >1.8mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) | LC50 96 h > 100 mg/L ( <i>Brachydanio rerio</i> semi-static)                     | -                                  | EC50: >500mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )<br>EC50: >0.06mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )                             |           |                       |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                           | EC 50 (72h) > 957 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )<br>EU Method C.3   | LC50 (96h) = 191 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )                             | -                                  | EC50(48hr) 168.7mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )   |           |                       |
| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine<br>1760-24-3 | -  | LC50 (96H) =597 mg/L ( <i>Danio rerio</i> )Semi-static                           | -                                  | EC50 (48h) =81mg/L <i>Daphnia magna</i> Static  |           |                       |
| Diocetyl tin oxide<br>870-08-6                               | EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)                                      | LC50 (96hr) >0,09 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> (zebra)) (Acute Toxicity Test) | -                                  | EC50 (48Hr) >0,21 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ( <i>Daphnia magna</i> )) ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |           |                       |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

| Informations sur les composants   |                    |        |   |
|---|--------------------|--------|---|
| Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)   |                    |        |   |
| Méthode   | Durée d'exposition | Valeur | Résultats                               |
| OCDE, essai n° 301F :<br>Biodégradabilité facile : Essai de respirométrie manométrique (TG 301 F) | 28 jours           | DBO    | 51 % N'est pas facilement biodégradable |

| Diocetyl tin oxide (870-08-6) |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
|-------------------------------|--|--|--|



# Copagro Copaseal MS7 transparent

## Fiche de données de sécurité 2024.1

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78** Sans objet  
**Et au recueil IBC**

### Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)

|  |                |
|--|----------------|
| 14.1 Numéro ONU                            | Non réglementé |
| 14.2 Nom d'expédition                      | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                    | Non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement          | Sans objet     |
| 14.6 Dispositions spéciales                | Aucun(e)       |

## 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

#### Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

Vérifier l'opportunité de prendre des mesures conformes à la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail.

Prendre en compte la directive 92/85/CE sur la protection des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes.

#### Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH) (CE 1907/2006)

#### SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

#### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Limitations relatives à l'utilisation

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

| Nom chimique        | Numéro CAS | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII |
|---------------------|------------|---|
| Diisononyl phtalate | 28553-12-0 | 52 (a).   |
| Diocetyl tin oxide  | 870-08-6   | 20.   |

#### 20 (6) DOT

52

À ne pas utiliser dans les jouets où articles de puériculture qui peuvent être placés dans la bouche des enfants, dans une proportion supérieure à 0.1%

#### Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV).

#### Exigences de notification pour l'exportation

Ce produit contient des substances réglementées au titre du règlement (CE) 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

| Nom chimique       | Restrictions sur les exportations et les importations européennes selon (CE) 649/2012 – Annexe numéro |
|--------------------|---|
| Diocetyl tin oxide | 1.1   |

#### Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Non applicable.

#### Polluants organiques persistants

Non applicable.

#### RÈGLEMENT (UE) 2019/1148 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Non applicable.

#### Réglementations nationales

### 15.2. Evaluation de la sécurité chimique

Des analyses de risque chimique ont été exécutées par les REACH « enregistreurs » (registrarants) de la substance pour les substances enregistrées au seuil  $> 10$  tpa. Aucune analyse de risque chimique n'a été exécutée pour ce mélange.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H226 - Liquide et vapeurs inflammables

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H315 - Provoque une irritation cutanée

# Copagro Copaseal MS7 transparent

## Fiche de données de sécurité 2024.1

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H318 - Provoque de graves lésions des yeux  
H332 - Nocif par inhalation  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

PBT: Substances persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)

vPvB: Substances très persistants et très bioaccumulables (vPvB)

STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée

STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique

EWC: Catalogue européen des déchets

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IATA: International Air Transport Association

OACI: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Légende SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

|         |  |      |  |
|---------|--|------|--|
| TWA     | TWA (moyenne pondérée en temps)            | STEL | STEL (limite d'exposition à court terme) |
| AGW     | Valeur limite d'exposition professionnelle | BGW  | Valeur limite biologique                 |
| Plafond | Valeur limite maximale                     | Sk*  | Désignation « Peau »                     |

| Méthode de classification                                 |                   |
|---|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée  |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée                                   | Méthode de calcul |
| Mutagénicité  | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité   | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la production                               | Méthode de calcul |
| STOT – exposition unique                                  | Méthode de calcul |
| STOT – exposition répétée                                 | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë                                  | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique                              | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration                                     | Méthode de calcul |
| Ozone   | Méthode de calcul |

### Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)

Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV

Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation