

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : Parasilico Alcoxy 15

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

DL CHEMICALS N.V.
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem
Belgium
T + 32 56 62 70 51 - F + 32 56 60 95 68
MSDS@dl-chem.com - www.dl-chem.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : + 32 56 62 70 51
Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Contient N-(2-aminoéthyl)-N'-[3-(triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine, EUH208
triméthoxyvinylsilane, 3-(2-aminoéthylamino)propyltriméthoxysilane, 3-
aminopropyltriéthoxysilane. Peut produire une réaction allergique.

Fiche de données de sécurité disponible sur demande. EUH210

Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors EUH211
de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Phrases EUH : EUH208 - Contient N-(2-aminoéthyl)-N'-[3-(
triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine, triméthoxyvinylsilane, 3-(2-
aminoéthylamino)propyltriméthoxysilane, 3-aminopropyltriéthoxysilane. Peut
produire une réaction allergique.
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Parasilico Alcoxy 15

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

EUH211 - Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB à une concentration supérieure à 0,1%.

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

Ne contient pas de substances PBT/vPvB $\geq 0,1$ % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant | |
|---|---|
| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| N-(2-aminoéthyl)-N'-[3-(triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine (35141-30-1) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--|--|------------------|---|
| Titanium dioxide (Note W)(Note 10) | N° CAS: 13463-67-7 N° CE: 236-675-5 N° Index: 022-006-00-2 N° REACH: 01-2119489379-17 | < 2,5 | Carc. 2, H351 |
| triméthoxyvinylsilane | N° CAS: 2768-02-7 N° CE: 220-449-8 N° Index: 014-049-00-0 N° REACH: 01-2119513215-52 | $\geq 0,5 - < 1$ | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (par inhalation : vapeurs), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317 |
| N-(2-aminoéthyl)-N'-[3-(triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine | N° CAS: 35141-30-1 N° CE: 252-390-9 | $\geq 0,5 - < 1$ | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 |
| 3-(2-aminoéthylamino)propyltriméthoxysilane | N° CAS: 1760-24-3 N° CE: 217-164-6 N° REACH: 01-2119970215-39 | $\geq 0,5 - < 1$ | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 |

Parasilico Alcoxy 15

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------|--|---------------|---|
| 3-aminopropyltriéthoxysilane | N° CAS: 919-30-2 N° CE: 213-048-4 N° Index: 612-108-00-0 N° REACH: 01-2119480479-24 | ≥ 0,1 - < 0,5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 |

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|---|---|---|
| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
| 3-(2-aminoéthylamino)propyltriméthoxysilane | N° CAS: 1760-24-3 N° CE: 217-164-6 N° REACH: 01-2119970215-39 | (2,5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (2,5 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317 |

Note 10 : La classification en tant que cancérigène par inhalation s'applique uniquement aux mélanges sous forme de poudre contenant 1 % ou plus de dioxyde de titane qui se présente sous la forme de particules ou qui est incorporé dans des particules ayant un diamètre aérodynamique ≤ 10 µm.

Note W : On a observé que la cancérigénicité de cette substance se manifeste lorsque de la poussière respirable est inhalée dans des quantités donnant lieu à une réduction sensible des mécanismes d'élimination des particules dans le poumon. La présente note a pour but de décrire la toxicité particulière de la substance, et ne constitue pas un critère pour la classification en vertu du présent règlement.

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

| | |
|---|---|
| Premiers soins général | : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). |
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver abondamment à l'eau/.... Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. |
| Premiers soins après contact oculaire | : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent. |
| Premiers soins après ingestion | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---|--|
| Symptômes/effets | : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation. |
| Symptômes/effets après inhalation | : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Non considéré comme particulièrement dangereux au contact de la peau dans des conditions normales d'utilisation. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Non considéré comme particulièrement dangereux pour les yeux dans des conditions normales d'utilisation. |
| Symptômes/effets après ingestion | : Non considéré comme particulièrement dangereux à l'ingestion dans des conditions normales d'utilisation. |

Parasilico Alcoxy 15

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Tous les agents d'extinction sont autorisés. Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable.

Agents d'extinction non appropriés : Aucun connu. Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Le produit n'est pas inflammable.

Danger d'explosion : Le produit n'est pas explosif.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

Procédures d'urgence : Aérer la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Collecter tous les déchets dans des conteneurs appropriés et étiquetés et éliminer conformément aux règlements locaux en vigueur. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Balayer ou pelleter le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

Parasilico Alcoxy 15

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13. Voir rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.

Température de manipulation : 1 – 30 °C

Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

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

Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.

Produits incompatibles : Bases fortes. Acides forts.

Matières incompatibles : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.

Température de stockage : 5 – 25 °C

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

Adhésifs, produits d'étanchéité.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Titanium dioxide (13463-67-7) | |
|--|--|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Titane (dioxyde de) # Titaandioxide |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| VLE (OEL C/STEL) | 10 mg/m ³ |

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

Parasilico Alcoxy 15

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Des rince-œil de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

| Protection oculaire | | | |
|----------------------|---------------------|----------------------------|--------|
| Type | Champ d'application | Caractéristiques | Norme |
| Lunettes de sécurité | Gouttelettes | avec protections latérales | EN 166 |

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Aucun vêtement spécial ou protection de la peau n'est recommandé dans les conditions normales d'utilisation

Protection des mains:

Temps de pénétration à déterminer avec le fabricant des gants. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant. Les gants doivent être remplacés après chaque utilisation et à la moindre trace d'usure ou de perforation. Porter des gants de protection.

| Protection des mains | | | | | |
|----------------------|--------------------------|------------|----------------|-------------|------------|
| Type | Matériau | Perméation | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
| Gants jetables | Caoutchouc nitrile (NBR) | | > 0,1 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection des voies respiratoires:

Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate. Porter un masque approprié

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Contrôle de l'exposition du consommateur:

Ne pas manger, boire ni fumer pendant le travail. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon et de l'eau avant de quitter le travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Parasilico Alcoxy 15

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Autres informations:

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|--|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : Selon la spécification du produit. |
| Apparence | : Pâte. |
| Odeur | : caractéristique. |
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : Non applicable |
| Point de congélation | : Non applicable |
| Point de ramollissement | : Non applicable |
| Point d'ébullition | : Non applicable |
| Inflammabilité | : Ininflammable. |
| Propriétés explosives | : Le produit n'est pas explosif. |
| Propriétés comburantes | : Non comburant selon les critères CE. |
| Limites d'explosivité | : Pas disponible |
| Limite inférieure d'explosion | : Non applicable |
| Limite supérieure d'explosion | : Non applicable |
| Point d'éclair | : > 100 °C (ISO 3679) |
| Température d'auto-inflammation | : > 235 °C (valeur calculée) |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : insoluble dans l'eau |
| Viscosité, cinématique | : > 8333,333 mm ² /s |
| Viscosité, dynamique | : > 10000 mPa.s (Brookfield spindle 96, 1 rpm) |
| Liquides non newtoniens | : Comportement thixotropique |
| Solubilité | : Eau: Insoluble |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Non applicable pour les préparations |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : Non applicable pour les préparations |
| Pression de vapeur | : Ne s'applique pas |
| Pression de vapeur à 50°C | : Non applicable. |
| Masse volumique | : 1,2 g/cm ³ |
| Densité relative | : 1,2 |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : Non applicable |

N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine

| | |
|--------------------|----------|
| Pression de vapeur | 0,015 Pa |
|--------------------|----------|

triméthoxyvinylsilane

| | |
|--------------------|----------|
| Point d'ébullition | 123 °C |
| Point d'éclair | 24,5 °C |
| Pression de vapeur | 11,9 hPa |

3-(2-aminoéthylamino)propyltriméthoxysilane

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Point d'ébullition | 140 °C |
| Point d'éclair | 98 °C Atm. press.: 101,3 kPa |

Parasilico Alcoxy 15

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

3-(2-aminoéthylamino)propyltriméthoxysilane

| | |
|--------------------|---------------|
| Pression de vapeur | 0,4 Pa à 20°C |
|--------------------|---------------|

3-aminopropyltriéthoxysilane

| | |
|--------------------|------------|
| Pression de vapeur | 1,7 – 2 Pa |
|--------------------|------------|

Titanium dioxide

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Point d'ébullition | 3000 (2500 – 3000) °C |
|--------------------|-----------------------|

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.2. Stabilité chimique

Stable à température ambiante et dans les conditions normales d'emploi. Non établi.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(es) dans des conditions normales. Non établi.

10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(es) dans des conditions normales. fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

| | |
|--------------------------|--|
| Toxicité aiguë (orale) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

Parasilico Alcoxy 15

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine (35141-30-1) | |
|--|--------------|
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 1,49 mg/l/4h |

| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7) | |
|--|--------------|
| DL50 orale rat | 7236 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 3880 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | 2773 ppm/4h |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | 16,8 mg/l/4h |

| 3-(2-aminoéthylamino)propyltriméthoxysilane (1760-24-3) | |
|--|--|
| DL50 orale rat | 2295 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inhalation - Rat | 1,49 – 2,44 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 1,49 mg/l/4h |

| 3-aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2) | |
|--|-----------------|
| DL50 orale rat | 2,83 ml/kg mâle |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | > 5 ppm mâle |

| Titanium dioxide (13463-67-7) | |
|--|---|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutanée rat | > 10000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 10000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | > 6,82 mg/l |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 6,82 mg/l/4h |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
pH: insoluble dans l'eau

Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

| Titanium dioxide (13463-67-7) | |
|--------------------------------------|---|
| pH | 7 |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
pH: insoluble dans l'eau

Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Parasilico Alcoxy 15

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Titanium dioxide (13463-67-7) | |
|--|--|
| pH | 7 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Indications complémentaires | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Indications complémentaires | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Cancérogénicité | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Indications complémentaires | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| 3-aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2) | |
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) | > 43,8 mg/kg de poids corporel |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Indications complémentaires | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Indications complémentaires | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| 3-(2-aminoéthylamino)propyltriméthoxysilane (1760-24-3) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Indications complémentaires | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| N-(2-aminoéthyl)-N'-[3-(triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine (35141-30-1) | |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 500 mg/kg de poids corporel/jour |
| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7) | |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 200 mg/kg de poids corporel/jour |
| 3-(2-aminoéthylamino)propyltriméthoxysilane (1760-24-3) | |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | ≥ 500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours) | ≥ 1545 mg/kg de poids corporel Animal: rat |
| 3-aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2) | |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | 600 mg/kg de poids corporel/jour |
| NOAEL (subchronique, oral, animal/mâle, 90 jours) | 200 mg/kg de poids corporel |
| Danger par aspiration | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Indications complémentaires | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

Parasilico Alcoxy 15

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Parasilico Alcoxy 15 | |
|--|-------------------------------|
| Viscosité, cinématique | > 8333,333 mm ² /s |
| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7) | |
| Viscosité, cinématique | 1,031 mm ² /s |
| 3-(2-aminoéthylamino)propyltriméthoxysilane (1760-24-3) | |
| Viscosité, cinématique | 5,825 mm ² /s |

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

11.2.2. Autres informations

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine (35141-30-1) | |
|--|---|
| CL50 - Poisson [1] | 597 (méthode OCDE 203) |
| CE50 - Crustacés [1] | 81 mg/l (méthode OCDE 202) |
| CE50 72h - Algues [1] | 126 mg/l Méthode de test UE C.3 |
| NOEC chronique crustacé | > 1 mg/l (méthode OCDE 211) |
| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7) | |
| CL50 - Poisson [1] | 191 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1] | 167 mg/l Daphnia magna (puce d'eau) |
| CE50 72h - Algues [1] | > 957 mg/l |
| CEr50 algues | > 100 mg/l (méthode OCDE 201) |
| NOEC chronique crustacé | 28,1 mg/l |
| NOEC chronique algues | 25 mg/l |
| 3-(2-aminoéthylamino)propyltriméthoxysilane (1760-24-3) | |
| CL50 - Poisson [1] | 597 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustacés [1] | 81 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | 126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algues [2] | 352 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

Parasilico Alcoxy 15

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| 3-(2-aminoéthylamino)propyltriméthoxysilane (1760-24-3) | |
|--|--|
| CEr50 algues | 8,8 mg/l (méthode OCDE 201) |
| NOEC (chronique) | > 1 mg/l |
| NOEC chronique algues | 3,1 mg/l (méthode OCDE 201) |
| 3-aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2) | |
| CL50 - Poisson [1] | > 100 mg/l Brachydanio rerio |
| CE50 - Crustacés [1] | > 100 mg/l Daphnia magna (puce d'eau géante) |
| CE50 72h - Algues [1] | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC chronique algues | 72h 1,3 mg/l Desmodesmus subspicatus. |
| Titanium dioxide (13463-67-7) | |
| CL50 - Poisson [1] | 155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka |
| CL50 - Poisson [2] | > 10000 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1] | 19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 - Crustacés [2] | 27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | > 1000 mg/l |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2] | 61 mg/l |
| CE50 72h - Algues [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algues [2] | > 100 mg/l pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (chronique) | ≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronique algues | 5600 mg/l |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Parasilico Alcoxy 15 | |
|--|--|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7) | |
| Biodégradation | 51 % |
| 3-(2-aminoéthylamino)propyltriméthoxysilane (1760-24-3) | |
| Biodégradation | 39 % (méthode OCDE 301A) |
| 3-aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2) | |
| Persistance et dégradabilité | Difficilement biodégradable. Hydrolyse dans l'eau. |
| Biodégradation | 28d 67 % (méthode OCDE 301A) |
| Titanium dioxide (13463-67-7) | |
| Persistance et dégradabilité | Non facilement biodégradable. |

Parasilico Alcoxy 15

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Parasilico Alcoxy 15 | |
|--|--------------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | Non applicable pour les préparations |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | Non applicable pour les préparations |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| 3-aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2) | |
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH) | 3,4 Cyprinus carpio (Carpe) |
| Potentiel de bioaccumulation | non bioaccumulable. |
| Titanium dioxide (13463-67-7) | |
| BCF - Poisson [1] | 352 |

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Parasilico Alcoxy 15 |
|--|
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII |
| Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB à une concentration supérieure à 0,1%. |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---|---|
| Législation régionale (déchets) | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. |
| Ecologie - déchets | : Éviter le rejet dans l'environnement. |
| Code catalogue européen des déchets (CED) | : 08 04 09* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses 08 04 10 - déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09 |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Parasilico Alcoxy 15

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| - | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | | |
| Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non Polluant marin: Non | Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Aucune donnée disponible

Transport maritime

Aucune donnée disponible

Transport aérien

Aucune donnée disponible

Transport par voie fluviale

Aucune donnée disponible

Transport ferroviaire

Aucune donnée disponible

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

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

15.1.1. Réglementations UE

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Parasilico Alcoxy 15

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

Informations relatives à la réglementation.

| Abréviations et acronymes: | |
|----------------------------|---|
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| CLP | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| EN | Norme européenne |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| VLIIEP | Valeur limite indicative d'exposition professionnelle |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |

Parasilico Alcoxy 15

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes: | |
|----------------------------|---|
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| COV | Composés organiques volatiles |

| | |
|-----------------------|---|
| Sources des données | : ECHA (Agence européenne des produits chimiques). Documents de sécurité du fournisseur. RÈGLEMENT (CE) No 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, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006. |
| Conseils de formation | : Ce produit est exclusivement destiné à l'usage décrit sur l'emballage. |
| Autres informations | : Aucun(e). |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (par inhalation : vapeurs) | Toxicité aiguë (Inhalation:vapeur) Catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Carc. 2 | Cancérogénicité, catégorie 2 |
| EUH208 | Contient N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(triméthoxysilyl)propyl]ethylenediamine, triméthoxyvinylsilane, 3-(2-aminoéthylamino)propyltriméthoxysilane, 3-aminopropyltriéthoxysilane. Peut produire une réaction allergique. |
| EUH210 | Fiche de données de sécurité disponible sur demande. |
| EUH211 | Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquides inflammables, catégorie 3 |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |

Parasilico Alcoxy 15

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|---|
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|--|--------|------------------------------|
| EUH208 | EUH208 | Méthode de calcul |
| EUH210 | EUH210 | Méthode de calcul |
| EUH211 | EUH211 | D'après les données d'essais |

SDS EU DL Chemicals

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.