



# POWER-ELAST

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission: 08/02/2024 Date de révision: 08/02/2024 Remplace la version de: 06/11/2023 Version: 5.1

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : POWER-ELAST  
Code du produit : 12540\_0022

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Adhésifs, produits d'étanchéité

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

##### Fabricant

Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG  
Am Bahnhof 7  
DE 97346 Iphofen, Bayern  
Allemagne  
T 09323 / 31-0  
[sds-info@knauf.com](mailto:sds-info@knauf.com), [www.knauf.com](http://www.knauf.com)

##### Fournisseur

Knauf AG Schweiz  
Kägenstrasse 17  
CH 4153 Reinach, Basel Land  
Switzerland  
T 061/7161010, F 061/7161010  
[Info@knauf.ch](mailto:Info@knauf.ch)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays/Région | Organisme/Société                      | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire         |
|-------------|----------------------------------------|---------|------------------|---------------------|
| Europe      | Global Incident Response (GIR) Hotline |         | +1 760 476 3962  | Access Code: 336325 |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Non classé

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Conseils de prudence (CLP) : P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P260 - Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.  
Phrases EUH : EUH211 - Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.  
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.  
Phrases supplémentaires : Teneur en COV: 0 g/l.

#### 2.3. Autres dangers

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

# POWER-ELAST

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Composant                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII  | triméthoxyvinylsilane (2768-02-7), 3-aminopropyltriméthoxysilane (13822-56-5), oxyde de titane(IV); [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |
| Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | triméthoxyvinylsilane (2768-02-7), 3-aminopropyltriméthoxysilane (13822-56-5), oxyde de titane(IV); [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis 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

#### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                                                         | Identificateur de produit                                                                      | %   | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| oxyde de titane(IV); [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] | N° CAS: 13463-67-7<br>N° CE: 236-675-5<br>N° Index: 022-006-00-2<br>N° REACH: 01-2119489379-17 | ≤ 3 | Carc. 2, H351                                                                    |
| triméthoxyvinylsilane                                                                                       | N° CAS: 2768-02-7<br>N° CE: 220-449-8<br>N° REACH: 01-2119513215-52                            | < 2 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (par inhalation), H332<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| 3-aminopropyltriméthoxysilane                                                                               | N° CAS: 13822-56-5<br>N° CE: 237-511-5<br>N° REACH: 01-2119510159-45                           | < 1 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315                                          |

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                    | : Aucune mesure spécifique nécessaire.                                                                             |
| Premiers soins après inhalation           | : Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Consulter un médecin si les difficultés respiratoires persistent. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer puis laver la peau abondamment à l'eau et au savon.                                                       |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées (15 minutes au moins).            |
| Premiers soins après ingestion            | : Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un médecin.                       |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# POWER-ELAST

## Fiche de Données de Sécurité

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

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), de la poudre d'extinction. Pour un feu important : Eau pulvérisée. Mousse résistante à l'alcool.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Porter un appareil de protection respiratoire.  
Autres informations : Débarrassez-vous des résidus de combustion et de l'eau d'extinction contaminée conformément aux réglementations officielles.

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

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

Mesures générales : Non requis.

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement. Ne pas contaminer les eaux souterraines et de surface.

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

Procédés de nettoyage : Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (par exemple sable, diatomite, neutralisant d'acide ou liant universel).

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 7. Voir rubrique 8. Voir rubrique 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Pas de mesures spéciales / spécifiques.

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

Conditions de stockage : Conserver le produit uniquement dans l'emballage d'origine.  
Informations sur le stockage en commun : Aucune mesure spécifique nécessaire.

##### Suisse

Classe de stockage (LK) : NG - Non dangereux

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

# POWER-ELAST

## Fiche de Données de Sécurité

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

**oxyde de titane(IV); [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)**

### Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Nom local               | Dioxyde de titane / Titandioxid |
| MAK (OEL TWA)           | 3 mg/m <sup>3</sup> (a)         |
| Notation                | SS <sub>C</sub>                 |
| Remarque                | NIOSH                           |
| Référence réglementaire | www.suva.ch, 01.01.2025         |

#### 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

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

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



##### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

###### Protection oculaire:

Protection des yeux non requise dans des conditions normales

##### 8.2.2.2. Protection de la peau

###### Protection des mains:

Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. Dans la mesure où le produit est constitué de plusieurs substances, la durabilité du matériau des gants ne peut pas être estimée et doit être testée avant utilisation

#### Protection des mains

| Type                                                                                | Matériau | Perméation | Epaisseur (mm) | Pénétration                                                                                                                 | Norme      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Gants de protection résistants aux produits chimiques, Gants de protection étanches |          |            |                | Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant | EN ISO 374 |

##### 8.2.2.3. Protection respiratoire

###### Protection respiratoire:

Non requis

# POWER-ELAST

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### Contrôle de l'exposition du consommateur:

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| État physique                                  | : Solide                             |
| Couleur                                        | : Selon la spécification du produit. |
| Apparence                                      | : Pâteux.                            |
| Odeur                                          | : caractéristique.                   |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                     |
| Point de fusion                                | : Pas disponible                     |
| Point de congélation                           | : Pas disponible                     |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible                     |
| Inflammabilité                                 | : Pas disponible                     |
| Propriétés explosives                          | : Le produit n'est pas explosif.     |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Non applicable                     |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Non applicable                     |
| Point d'éclair                                 | : Non applicable                     |
| Température d'auto-inflammation                | : Non auto-inflammable               |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                     |
| pH                                             | : Pas disponible                     |
| pH solution                                    | : Pas disponible                     |
| Viscosité, cinématique                         | : Non applicable                     |
| Solubilité                                     | : Eau: Non miscible                  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                     |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible                     |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible                     |
| Masse volumique                                | : Pas disponible                     |
| Densité relative                               | : Pas disponible                     |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Non applicable                     |
| Taille d'une particule                         | : Pas disponible                     |

### 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

Teneur en COV : 0 g/l

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucun renseignement disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

Ne se décompose pas si utilisé tel qu'indiqué.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

# POWER-ELAST

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

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

| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7) |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat                    | 7120 – 7236 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s)) |
| DL50 cutanée lapin                | 3259 – 3880 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, 24 h, Lapin, Femelle, Valeur convertie, Dermique, 14 jour(s))    |
| CL50 Inhalation - Rat             | 16,8 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 4 h, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Inhalation (vapeurs), 14 jour(s))      |

| 3-aminopropyltriméthoxysilane (13822-56-5) |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat                             | 3030 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))              |
| DL50 cutanée lapin                         | 11458 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, 24 h, Lapin, Mâle, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s)) |

| oxyde de titane(IV); [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat                                                                                                           | > 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 401 : Toxicité orale aiguë, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat                                                                                                    | > 5,09 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Inhalation (poussières), 14 jour(s))                             |

|                                      |                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3-aminopropyltriméthoxysilane (13822-56-5) |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| pH                                         | 9 (2 %, 20 °C) |

| oxyde de titane(IV); [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH                                                                                                                       | 7 (suspension aqueuse, 10 %)                                                                           |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                                                             | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| 3-aminopropyltriméthoxysilane (13822-56-5) |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| pH                                         | 9 (2 %, 20 °C) |

| oxyde de titane(IV); [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| pH                                                                                                                       | 7 (suspension aqueuse, 10 %) |

|                                          |                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée  | : Sensibilisation cutanée: Non classé ((méthode OCDE 406)). Sensibilisation respiratoire: Non classé ((méthode OCDE 406)). |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                     |

# POWER-ELAST

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                                                                              |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cancérogénicité                                                              | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis). |
| Toxicité pour la reproduction                                                | : Non classé (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)  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)  |
| Danger par aspiration                                                        | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)  |

| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                                                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Viscosité, cinématique                                                                                                   | 0,619 mm²/s                   |
| 3-aminopropyltriméthoxysilane (13822-56-5)                                                                               |                               |
| Viscosité, cinématique                                                                                                   | 1,77 mm²/s (20 °C, DIN 51562) |
| oxyde de titane(IV); [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                               |
| Viscosité, cinématique                                                                                                   | Sans objet (matière solide)   |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 11.2.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 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) |

| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                                                                                        |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                                                                                                       | 191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale)                                                    |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                                                     | 168,7 mg/l (Méthode C.2 de l'UE, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)                                    |
| CEr50 algues                                                                                                             | > 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)                                        |
| 3-aminopropyltriméthoxysilane (13822-56-5)                                                                               |                                                                                                                                                              |
| CL50 - Poisson [1]                                                                                                       | > 934 mg/l (OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë, 96 h, Danio rerio, Système semi-statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)         |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                                                     | 331 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| CE50 72h - Algues [1]                                                                                                    | > 1000 mg/l (Méthode C.3 de l'UE, Desmodesmus subspicatus, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across, GLP)                                        |
| oxyde de titane(IV); [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                                                                                                                                                              |
| CL50 - Poisson [1]                                                                                                       | > 1000 mg/l (Pisces, Eau douce (non salée), Étude de littérature)                                                                                            |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                                                     | > 1000 mg/l (Invertebrata, Eau douce (non salée), Étude de littérature)                                                                                      |

# POWER-ELAST

## Fiche de Données de Sécurité

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

| oxyde de titane(IV); [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 72h - Algues [1]                                                                                                    | > 100 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Taux de croissance) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| POWER-ELAST                                                                                                              |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité                                                                                             | Rapidement dégradable                   |
| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                                                                                        |                                         |
| Persistance et dégradabilité                                                                                             | Difficilement biodégradable dans l'eau. |
| 3-aminopropyltriméthoxysilane (13822-56-5)                                                                               |                                         |
| Persistance et dégradabilité                                                                                             | Difficilement biodégradable dans l'eau. |
| oxyde de titane(IV); [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                                         |
| Persistance et dégradabilité                                                                                             | Biodégradabilité: sans objet.           |
| Demande chimique en oxygène (DCO)                                                                                        | Sans objet (inorganique)                |
| DThO                                                                                                                     | Sans objet (inorganique)                |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                                                                                        |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                                                           | 1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)                          |
| Potentiel de bioaccumulation                                                                                             | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| 3-aminopropyltriméthoxysilane (13822-56-5)                                                                               |                                                    |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                                                           | 0,2 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)                          |
| Potentiel de bioaccumulation                                                                                             | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| oxyde de titane(IV); [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                                                    |
| Potentiel de bioaccumulation                                                                                             | Non bioaccumulable.                                |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                                                                                        |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - sol                                                                                                           | Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance. |
| 3-aminopropyltriméthoxysilane (13822-56-5)                                                                               |                                                                           |
| Tension superficielle                                                                                                    | Aucun renseignement disponible dans la littérature                        |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)                                                        | -0,6 (log Koc, QSAR)                                                      |
| Ecologie - sol                                                                                                           | Très mobile dans le sol.                                                  |
| oxyde de titane(IV); [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                                                                           |
| Tension superficielle                                                                                                    | Aucun renseignement disponible dans la littérature                        |
| Ecologie - sol                                                                                                           | Faible potentiel de mobilité dans le sol.                                 |

# POWER-ELAST

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Composant                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII  | triméthoxyvinylsilane (2768-02-7), 3-aminopropyltriméthoxysilane (13822-56-5), oxyde de titane(IV); [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |
| Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | triméthoxyvinylsilane (2768-02-7), 3-aminopropyltriméthoxysilane (13822-56-5), oxyde de titane(IV); [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis 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 %.

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réglementation régionale sur les déchets                | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                                                                                                                                                                          |
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.                                                                                                                                                                                            |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                                                                                                                                                                          |
| Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532)         | : 08 04 10 - déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09<br>15 01 02 - emballages en matières plastiques                                                                                                                                                     |
| <b>Suisse</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Recommandations pour l'élimination des déchets          | : Élimination selon l'Ordonnance sur la prévention et l'élimination des déchets (VVEA, Ordonnance sur les déchets, SR 814.600), l'Ordonnance sur les mouvements de déchets (VeVA, SR 814.610) et l'Ordonnance de l'UVEK sur les listes pour le déplacement de déchets (LVA, SR 814.610.1). |
| Code de déchets (VeVA)                                  | : 08 04 10 - Déchets de colles et de mastics, autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09<br>15 01 02 - Emballages en matières plastiques                                                                                                                                                 |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

| ADR                                                       | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        |                |                |                |                |
| Non applicable                                            | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |                |
| Non applicable                                            | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |                |
| Non applicable                                            | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |                |                |
| Non applicable                                            | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |

# POWER-ELAST

## 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            |
|------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.5. Dangers pour l'environnement             |                |                |                |                |
| Non applicable                                 | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles |                |                |                |                |

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

**Transport par voie terrestre**

Non applicable

**Transport maritime**

Non applicable

**Transport aérien**

Non applicable

**Transport par voie fluviale**

Non applicable

**Transport ferroviaire**

Non applicable

### 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**

Autres informations, restrictions et dispositions légales : Directive 2012/18/EU (SEVESO III): Non applicable.

**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

**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'ozone (2024/590)**

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

**Règlement (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage**

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif au contrôle des biens à double usage

**Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)**

Teneur en COV : 0 g/l

# POWER-ELAST

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 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)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) 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

#### Suisse

Réglementations nationales suisses : Article 4 alinéa 4 Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115) et Article 1 lit. f Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (822.115.2) :  
Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.  
Loi fédérale sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (Loi sur les produits chimiques, LChim, RS 813.1).  
Règlement relatif à la Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause applicable à certains produits chimiques qui font l'objet d'un commerce international (ChemPICV, SR 814.82).  
Ne contient aucune substance répertoriée.  
Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (VOCV, SR 814.018).  
D'après le décret suisse 814.018, nous certifions que le produit mentionné ci-dessus ne contient aucun Composé Organique Volatile (COV).  
Ordonnance sur la protection des eaux (GSchV, SR 814.201) : Non applicable  
Ordonnance sur les accidents (StFV, SR 814.012) : Annexe 1, ch. 4  
Quantité seuil: 200000 kg

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance ou ce mélange par le fournisseur

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration                                                                                         |
| VLB                        | Valeur limite biologique                                                                                            |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)                                                                                |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                                                   |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                     |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet                                                                                             |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne                                                                                  |
| CE50                       | Concentration médiane effective                                                                                     |
| EN                         | Norme européenne                                                                                                    |

# POWER-ELAST

## 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: |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer                                                                     |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien                                                                      |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses                                                            |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| 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                                                                                       |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé                                                                                    |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques                                                         |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle                                                                                 |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                               |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                                              |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité                                                                                        |
| WGK                        | Classe de pollution des eaux                                                                                        |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)                                                                                  |
| TRGS                       | Prescriptions techniques pour les substance dangereuses                                                             |
| COV                        | Composés organiques volatiles                                                                                       |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                                        |
| N.S.A.                     | Non spécifié ailleurs                                                                                               |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable                                                                              |
| PE                         | Perturbateur endocrinien                                                                                            |
| CLP                        | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| VLIEP                      | Valeur limite indicative d'exposition professionnelle                                                               |
| REACH                      | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |

Conseils de formation : Ce produit est exclusivement destiné à l'usage décrit sur l'emballage.

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par inhalation)        | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4              |
| Carc. 2                              | Cancérogénicité, catégorie 2                              |
| Eye Dam. 1                           | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Flam. Liq. 3                         | Liquides inflammables, catégorie 3                        |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2               |
| Skin Sens. 1B                        | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B                     |
| H226                                 | Liquide et vapeurs inflammables.                          |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.                          |

# POWER-ELAST

## 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: |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317                                 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                                             |
| H318                                 | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                                                             |
| H332                                 | Nocif par inhalation.                                                                                                                            |
| H351                                 | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                                                              |
| 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. |

KNAUF SDS EU (REACH Annex II)

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.