

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE (REACH)

Date d'impression: 30.10.2020

Rev.02

Révision: 30.10.2020

**Nom du produit: Titane et alliages à base de titane**

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

- **Identificateur de produit**  
**Nom du produit:** Titane et alliages à base de titane  
 Starbond Ti4 Disc (REF 135008 – 135530)  
 Starbond Ti5 Disc (REF 136008 – 136530)  
 Starbond Ti5 Block (REF 136613 – 136618)
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
**Emploi de la substance:** Fabrication de prothèses dentaires dans le laboratoire dentaire
- **Producteur/Fournisseur:**  
 S&S Scheftner GmbH  
 Dekan-Laist-Str. 52  
 D-55129 Mainz
- **Service chargé des renseignements:**  
 Adrian Jossek  
 a.jossek@scheftner.dental
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
 Pour des informations médicales (en allemand et en anglais):  
 +49 (0) 6131 94 71 40, Du lundi au vendredi de 8 h à 17 h

### 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange:**  
 N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.  
 Cette substance n'est pas classée comme dangereuse au sens de la Directive 67/548/CEE.
- **Pictogrammes de danger:**  
 Le produit n'est pas soumis à un étiquetage selon les directives CE ou les lois nationales respectives.
- **Autres dangers:**  
 Cette substance / ce mélange ne contient aucun composant, à des concentrations de 0,1% ou plus, qui sont soit considérés comme persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT), soit très persistants et classés comme très bioaccumulables (vPvB).

### 3 Composition/informations sur les composants

- **Mélanges:** Alliages à base de Titane ou de Alliages de Titane-Alluminium-Vanadium

Numéro CAS o.a. Code	Désignation des ingrédients	Concentration	Symbole d'avertissement, et autres informations sur les ingrédients
7440-32-6  EINECS: 231-142-3	Titane	min. 88%	voir la section 2
7429-90-5 7440-62-2	Aluminium Vanadium N; C; H; Fe; O	max. 6,75% max. 4,5 <1%	N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008. Cette substance n'est pas classée comme dangereuse au sens de la Directive 67/548/CEE.

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE (REACH)

Date d'impression: 30.10.2020

Rev.02

Révision: 30.10.2020

**Nom du produit: Titane et alliages à base de titane**

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours:**

Après contact avec la peau: Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux: Rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées (au moins 10 minutes). Enlever les lentilles de contact si la victime en porte. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Après inhalation: Eloigner la personne touchée de la zone d'exposition et maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin.

Après ingestion: Rincer la bouche soigneusement avec de l'eau. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**

Les symptômes et effets connus les plus importants figurent sur l'étiquette (voir Section 2.2) et / ou au chapitre 11

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**  
Sans objet.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Mesures de lutte contre l'incendie:** Poudre sèche (Type D), Sable sec
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**  
Eviter la formation ou l'accumulation de poussière - danger d'explosion.
- **Conseils aux pompiers:**  
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

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

- **Précautions individuelles:**  
Pour les non-secouristes: Porter un vêtement de protection approprié.  
Pour les secouristes: Porter un vêtement de protection approprié.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Confinement: Aucun.  
Nettoyage:  
Petits déversements: Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA. Grand déversements: Transférer dans un dans un contenant de récupération approprié. Tout résidu doit être traité en petite quantité.
- **Informations complémentaires:** Aucune information.

### 7 Manipulation et stockage

- **Conseils pour une manipulation sans danger**  
En cas de manipulation correcte, ne nécessite pas de mesures particulières. Eviter la formation de poussière. Assurer une ventilation appropriée

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE (REACH)

Date d'impression: 30.10.2020

Rev.02

Révision: 30.10.2020

**Nom du produit: Titane et alliages à base de titane**

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

- **Paramètres de contrôle.**

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

- **Limites et contrôles de l'exposition**

Contrôles techniques appropriés: Normales mesures destinées à éviter l'exposition à la substance ou au mélange au cours des utilisations

Équipement de protection individuel:

Protection oculaire ou faciale: Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé Selon les normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166(EU).

Protection cutanée

Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau entre en contact avec le produit (i.e. sans toucher la surface extérieure du gant). Jeter les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et sécher les mains.

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

Autre protection cutanée: Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

Protection respiratoire: N'est pas nécessaire. Quand l'évaluation des risques montre que le port d'appareils respiratoires est approprié, utiliser un masque facial total avec cartouche à particules type N95 (US) ou de type P1 (EN 143). Si le masque est le seul moyen de protection utiliser un appareil respiratoire autonome à écran facial total. Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

Mesures structurelles destinées à éviter l'exposition: processus fermés

Mesures organisationnelles destinées à éviter l'exposition: Substance / préparation doit être utilisé que par du personnel qui a été formé à l'utilisation sûre.

Mesures techniques destinées à éviter l'exposition: processus fermés ou ventilation d'aspiration locale.

Risques thermiques: Aucun.

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

Mesures destinées à éviter l'exposition à la substance ou au mélange: Aucun.

Mesures d'enseignement destinées à éviter l'exposition: Aucun.

Mesures organisationnelles destinées à éviter l'exposition: Substance / préparation doit être utilisé que par du personnel qui ont été formés à l'utilisation sûre.

Mesures techniques destinées à éviter l'exposition: Aucun.

### 9 Propriétés physiques et chimiques

Aspect:	solide
Couleur:	métallique
Odeur:	inodore
intervalle de fusion:	env. 1670°C
point d'ébullition	env. > 3260°C
Point d'inflammation:	Non applicable
Température d'ignition:	300-450°C
Inflammation spontanée:	Peut prendre feu, même à température ambiante en présence de chlore sec.
Danger d'explosion:	À condition d'un usage approprié aucun. Les poussières peuvent en présence d'air former un mélange explosible.
Densité:	env. 4,5 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Miscibilité (dans l'eau):	Insoluble (20°C)
Valeur pH:	Non applicable
Viscosité:	Non applicable

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE (REACH)

Date d'impression: 30.10.2020

Rev.02

Révision: 30.10.2020

**Nom du produit: Titane et alliages à base de titane**

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité:** Aucune donnée pertinente n'est disponible.
- **Stabilité chimique:** Produit stable aux températures de stockage.
- **Possibilité de réactions dangereuses:** le Titane est fortement attaqué par l'acide fluorhydrique et les mélanges d'acide fluorhydrique / nitrique. Le titane peut réagir avec l'oxyde de fer similaire comme thermites à des températures élevées. Les poussières peuvent en présence d'air former un mélange explosible.
- **Conditions à éviter:** Aucune en cas d'utilisation normale
- **Matières incompatibles:** Acides forts
- **Produits de décomposition dangereux:** En contact avec des acides, de l'hydrogène gazeux peut se former. En cas d'incendie, formation possible des fumées toxiques.

### 11 Informations toxicologiques

#### Toxicité aiguë

La toxicité orale aiguë de titane a été déterminée dans une étude sur des animaux (rats) avec du dioxyde de titane. DL50 (orale) > 5,000 mg / kg de poids corporel par jour (Finlay, C., 2006).

#### Après inhalation

Le titane est non toxique et peut être manipulé en toute sécurité dans un état compact. Cependant, si de la poussière de titane est générée, il est recommandé de prévoir une aspiration ou une ventilation adéquate pour éviter tout contact avec les yeux ou les organes respiratoires.

#### Corrosion / irritation de la peau

Aucune donnée n'est disponible.

#### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Aucune donnée n'est disponible.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucune donnée n'est disponible.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucune donnée n'est disponible.

#### Cancérogénicité

Aucune donnée n'est disponible.

#### Toxicité pour la reproduction

Aucune donnée n'est disponible.

#### Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

Aucune donnée n'est disponible.

#### STOT exposition unique

Aucune donnée n'est disponible.

#### STOT exposition répétée

Aucune donnée n'est disponible.

### 12 Informations écologiques

- **Toxicité**  
Écotoxicité: Aucune donnée n'est disponible.
- **Persistance et dégradabilité**  
Dégradation abiotique: Aucune donnée n'est disponible.  
Élimination physique et photochimique: Aucune donnée n'est disponible.  
Biodégradation: Aucune donnée n'est disponible.  
Potentiel de bioaccumulation: Aucune donnée n'est disponible.  
Coefficient de partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>): Aucune donnée n'est disponible.  
Facteur de bioconcentration (FBC): Aucune donnée n'est disponible.
- **Mobilité dans le sol**  
Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement: Aucune donnée n'est disponible.  
Tension superficielle: Aucune donnée n'est disponible.  
Adsorption / désorption: Aucune donnée n'est disponible.
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB:**  
Une substance/préparation ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1 % ou plus.
- **Autres effets néfastes:** Aucune donnée n'est disponible.
- **Informations supplémentaires:** Empêcher la pollution du sol et de l'eau.

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE (REACH)

Date d'impression: 30.10.2020

Rev.02

Révision: 30.10.2020

**Nom du produit: Titane et alliages à base de titane**

### 13 Considérations relatives à l'élimination

**Méthodes de traitement des déchets**

- **Élimination du produit / de l'emballage:**  
Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales
- **Informations pertinentes pour le traitement des déchets:**  
Éliminer comme produit non utilisé

### 14 Informations relatives au transport

Les alliages dentaires ne sont pas des produits dangereux dans le sens des prescriptions de transport (GGVS/GGV E/RID/ADR/IMDG-Code/ICAO-TI).  
Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ADR/RID/ADN.  
Le produit n'est pas soumis aux prescriptions IMDG/GGV  
Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ICAO-TI / IATA.

### 15 Informations réglementaires

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**  
Selon la législation nationale.
- **Autorisations et / ou Restrictions d'utilisation**
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique a n`été pas réalisée.

### 16 Autres informations

Les données reposent sur l'état actuel de nos connaissances au moment de l'impression et elles ne constituent pas une garantie de propriétés au sens juridique.