

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.04.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 18.04.2023

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

1.1 Identificateur de produit

Désignation commerciale : **Kera® Ti5-Disc**
Kera® Ti2-Disc

Numéro d'article :

10045208, 10045210, 10045212, 10045214, 10045215, 10045216, 10045218, 10045220, 10045222, 10045225, 10045227

10045108, 10045110, 10045112, 10045114, 10045115, 10045116, 10045118, 10045120, 10045125, 10045127

10047208-2, 10047210-2, 10047212-2, 10047214-2, 10047215-2, 10047216-2, 10047218-2, 10047220-2, 10047225-2, 10047227-2

10047108-2, 10047110-2, 10047112-2, 10047114-2, 10047115-2, 10047116-2, 10047118-2, 10047120-2, 10047125-2, 10047127-2

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Emploi de la substance / de la préparation Pour la fabrication de prothèses dentaires en laboratoire dentaire

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

Producteur/fournisseur :

Eisenbacher Dentalwaren ED GmbH

Dr. - Konrad - Wiegand - Straße 9

63939 Wörth / Main, Germany

Tel.: 0049 9372 / 94 04 - 0

www.eisenbacher.de

Service chargé des renseignements : tootehaldus tel.: +49 93 72 - 94 04 - 0 või posti teel: info@eisenbacher.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Tél. : +49 (0) 9372 9404 0, du lundi au vendredi de 8h00 à 17h00, en allemand et en anglais s'adresser également aux centres antipoison

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

2.2 Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 néant

Pictogrammes de danger néant

Mention d'avertissement néant

Mentions de danger néant

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Description : Alliage de titane

Composants contribuant aux dangers: néant

SVHC Non

Indications complémentaires : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Indications générales : Aucune mesure particulière n'est requise.

après inhalation : Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

après contact avec la peau : Laver à l'eau et au savon au moins 15 minutes.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.04.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 18.04.2023

Désignation commerciale : Kera® Ti5-Disc
Kera® Ti2-Disc

(suite de la page 1)

- . **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières au moins 15 minutes et consulter un médecin.
- . **après ingestion :**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment (ca. 500 ml).
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- . **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- . **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- . **5.1 Moyens d'extinction**
- . **Moyens d'extinction:**
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
CO₂, poudre d'extinction ou jet de pulvérisation d'eau. Combattre les foyers importants par jet de pulvérisation d'eau .
Poudre atomique, biologique et chimique
Sable
- . **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Eau.
- . **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Peut être dégagé en cas d'incendie :
Metal vapor and metal oxides as fumes.
- . **5.3 Conseils aux pompiers**
- . **Équipement spécial de sécurité :** Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- . **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Éviter la formation de poussière
Porter un vêtement personnel de protection
Veiller à une aération suffisante
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire
- . **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
- . **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
- . **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter la section 7
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter la section 8

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- . **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Éviter la formation de poussière.
En cas de formation de poussière, prévoir une aspiration
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
En cas de traitement thermique ou d'usinage avec enlèvement de copeaux, il faut prévoir des systèmes d'aspiration sur les machines de traitement
- . **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- . **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- . **Stockage :**
- . **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Ne conserver que dans le fût d'origine.
- . **Indications concernant le stockage commun :** Non nécessaire
- . **Autres indications sur les conditions de stockage :** Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.04.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 18.04.2023

Désignation commerciale : Kera® Ti5-Disc
Kera® Ti2-Disc

(suite de la page 2)

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

7429-90-5 Aluminium en poudre (stabilisée)

VLEP (France) Valeur à long terme: 5* 10** mg/m³

*pulvérulent **métal

No CAS Désignation du produit % Type Valeur Unité

Limite d'exposition aux poussières

mesurée en milieu fermé: TRGS 900 allemand 2015 1,25 mg/m³

Indications complémentaires : Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Mesures générales de protection et d'hygiène :

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage

Protection respiratoire :

Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

A titre provisoire, filtre : ABEK-filtre

Filtre P3.

Protection des mains : Gants de protection.

Matériau des gants

Butylcaoutchouc

Caoutchouc fluoré (Viton)

Caoutchouc nitrile

Caoutchouc naturel (Latex)

Caoutchouc chloroprène

Gants en néoprène

Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Protection des yeux/du visage Lunettes de protection (DIN 58211, EN 166)

Protection du corps : Vêtement de protection léger

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales.

Couleur : gris

Odeur : inodore

Seuil olfactif: non applicable

Point de fusion : 1.650-1.700 °C

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition non applicable

Inflammabilité non applicable

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.04.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 18.04.2023

Désignation commerciale : Kera® Ti5-Disc
Kera® Ti2-Disc

(suite de la page 3)

. Limites inférieure et supérieure d'explosion	
. inférieure :	non applicable
. Point d'éclair :	Non applicable
	non applicable
. Température d'inflammation :	non applicable
. Température de décomposition :	non déterminé
. pH	Non applicable.
	non applicable
. Viscosité :	
. Viscosité cinématique	Non applicable.
. dynamique :	Non applicable.
	non applicable
. Solubilité	
. l'eau :	insoluble
. Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non applicable
. Pression de vapeur :	Non applicable.
	non applicable
. Densité et/ou densité relative	
. Densité à 20 °C:	4,4 g/cm ³
. Caractéristiques des particules	Voir point 3.
. 9.2 Autres informations	
. Aspect:	
. Forme :	solide
. Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.	
. Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif.
. Teneur en solvants :	
. Teneur en substances solides :	100,0 %
. Modification d'état	
. Point/l'intervalle de ramollissement	
. Propriétés comburantes	non applicable
. Vitesse d'évaporation.	non applicable
. Informations concernant les classes de danger physique	
. Substances et mélanges explosibles	néant
. Gaz inflammables	néant
. Aérosols	néant
. Gaz comburants	néant
. Gaz sous pression	néant
. Liquides inflammables	néant
. Matières solides inflammables	néant
. Substances et mélanges autoréactifs	néant
. Liquides pyrophoriques	néant
. Matières solides pyrophoriques	néant
. Matières et mélanges auto-échauffants	néant
. Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
. Liquides comburants	néant
. Matières solides comburantes	néant
. Peroxydes organiques	néant

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.04.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 18.04.2023

Désignation commerciale : Kera® Ti5-Disc
Kera® Ti2-Disc

- . Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux néant
- . Explosibles désensibilisés néant

(suite de la page 4)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- . **10.1 Réactivité** Pas de réactions dangereuses lors d'un stockage et d'une manipulation conformes aux prescriptions.
- . **10.2 Stabilité chimique**
- . **Décomposition thermique / conditions à éviter** : Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- . **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- . **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- . **10.5 Matières incompatibles**: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- . **10.6 Produits de décomposition dangereux**: Formation of metal vapor when melting

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- . **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- . **Toxicité aiguë** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- . **de la peau** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- . **des yeux** :
légèrement irritant
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- . **Sensibilisation** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- . **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- . **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- . **Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- . **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- . **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- . **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- . **Indications toxicologiques complémentaires** :
L'inhalation de poussière peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Irritation des yeux et de la peau par contact direct avec la poussière possible.
- . **Toxicité par administration répétée** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- . **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- . **11.2 Informations sur les autres dangers**
- . **Propriétés perturbant le système endocrinien**
Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- . **12.1 Toxicité**
- . **Toxicité aquatique** : Pas d'autres informations importantes disponibles.
- . **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- . **Autres indications** : Des sels inorganiques ne sont pas biodégradables.
- . **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Ne s'accumule pas dans les organismes.
- . **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- . **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- . **PBT**: Non applicable.
- . **vPvB**: Non applicable.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.04.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 18.04.2023

Désignation commerciale : Kera® Ti5-Disc
Kera® Ti2-Disc

(suite de la page 5)

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

12.7 Autres effets néfastes

Autres indications :

Pas de DCO, pas de DBO5 ni de AOX

Pas de COV (0%) selon la directive 1999/13/EC.

Autres indications écologiques :

Indications générales :

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation, même pas en petite quantité.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minimale dans le sous-sol.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Recommandation :

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

Catalogue européen des déchets

06 03 15* oxydes métalliques contenant des métaux lourds

Emballages non nettoyés :

Recommandation :

Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de même manière que le produit.

L'emballage doit être évacué conformément à la réglementation sur les emballages.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

néant

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

néant

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Classe

néant

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

néant

14.5 Dangers pour l'environnement

Non applicable.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

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

Non applicable.

Indications complémentaires de transport :

Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

"Règlement type" de l'ONU:

néant

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.04.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 18.04.2023

Désignation commerciale : Kera® Ti5-Disc
Kera® Ti2-Disc

(suite de la page 6)

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**
 - . **Directive 2012/18/UE**
 - . **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
 - . **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**
Aucun des composants n'est compris.
 - . **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**
 - . **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**
Aucun des composants n'est compris.
 - . **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**
Aucun des composants n'est compris.
 - . **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**
Aucun des composants n'est compris.
 - . **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**
Aucun des composants n'est compris.
- . **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- . **Service établissant la fiche technique :** AWETA
- . **Contact :**
sales manager, AWETA
info@srl-dental.de
- . **Date de la version précédente:** 22.09.2021
- . **Numéro de la version précédente:** 8
- . **Acronymes et abréviations:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- . **Sources :** source ECHA: Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>
- . *** Données modifiées par rapport à la version précédente**