

## Fiche de données de sécurité ICE Zirkon - Prettau Zirkon

### 1. NOM COMMERCIAL ET FOURNISSEUR

1.1 NOM COMMERCIAL	ICE ZIRKON - PRETTAU ZIRKON
1.2 APPLICATION/ EMPLOI	Fabrication de prothèses
1.3 FABRICANT	Zirkonzahn GmbH, An der Ahr 7, IT 39030 Gais
1.4 FOURNISSEUR	Zirkonzahn GmbH, An der Ahr 7, IT 39030 Gais
1.5 APPEL D'URGENCE	+39 0474 066 660 - +39 348 120 15 34

### 2. COMPOSITION

#### 2.1 CARACTERISATION CHIMIQUE/ PRODUIT

Appellation	Pourcentage	Numéro Cas	Numéro EG-EC
oxyde de zirconium	70-97%	1314-23-4	215-227-2
oxyde d'aluminium	<1%	1344-28-1	215-691-6
oxyde d'yttrium	<6%	1314-36-9	215-233-5
oxyde de hafnium	<5%	12055-23-1	235-013-2

2.2 DESCRIPTION	Bloc ZrO <sub>2</sub> poreux
2.3 AUTRES INDICATIONS	Aucune.

### 3. DANGERS POSSIBLES

3.1 SIGNALISATION DES DANGERS	Néant.
3.2 INDICATION DES RISQUES POUR L'HOMME ET L'ENVIRONNEMENT	En cas de manipulation et d'utilisation conformes aux réglementations, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé. Éviter d'inhaler les poussières de meulage (voir 8.3.1.)
3.3 SYSTEME DE CLASSIFICATION	La classification est conforme aux listes de la CE, mais est toutefois complétée par des indications extraites de la littérature spécialisée et des indications de la société.
3.4 AUTRES INDICATIONS	Aucune.

### 4. PREMIERS SECOURS

4.1 CONTACT AVEC LES YEUX	Rincer abondamment à l'eau en écartant les paupières.
4.2 CONTACT AVEC LA PEAU	Laver minutieusement à l'eau chaude.
4.3 INGESTION	Consulter un médecin si les symptômes persistent.
4.4 INHALATION	Emmener à l'air frais. Consulter un médecin si les symptômes persistent.
4.5 AUTRES INDICATIONS	Aucune.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIES	Dépendant de l'environnement. Aucune mesure spéciale n'est requise. Ne pas inflammable.
5.2 MOYENS D'EXTINCTION INAPPROPRIES	Aucun.
5.3 AUTRES INDICATIONS	Aucun.

## 6. MESURES EN CAS DE DEVERSEMENT / ECOULEMENT

6.1 MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE	Non requises.
6.2 MESURES DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	Ne pas laisser pénétrer dans les canalisations ou les eaux.
6.3 PROCESSUS DE NETTOYAGE	Nettoyer mécaniquement.
6.4 AUTRES INDICATIONS	Aucune matière dangereuse libérée.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 MANIPULATION	Seul le personnel suffisamment formé peut manipuler ce produit. Conserver hors de la portée des enfants.
7.2 HYGIENE SUR LE LIEU DE TRAVAIL	Respecter les mesures d'hygiène adéquates. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.
7.3 STOCKAGE	Pas d'exigences particulières pour les pièces de stockage et les récipients.
7.4 INDICATIONS CONCERNANT L'ENTREPOSAGE AVEC D'AUTRES PRODUITSEMARQUES	Non requises.
7.5 MESURES DE PREVENTION DES RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION	Pas de mesures particulières requises.
7.6 REMARQUES SUR UNE UTILISATION SÛRE (DU PRODUIT)	Veiller à une bonne aération / ventilation du poste de travail. Prévoir une bonne ventilation en cas de formation de poussière.
7.7 AUTRES INDICATIONS	Aucune.

## 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION AU PRODUIT ET PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 INSTALLATIONS TECHNIQUES	Aucune indication complémentaire n'est requise.
8.2 CONTROLE DES VALEURS D'EXPOSITION	Contrôler les composants avec des valeurs d'exposition relatives au poste de travail. Assurer une bonne aération de la pièce aussi à l'aide d'un aspirateur installé dans les locaux.
8.3 PROTECTION INDIVIDUELLE	Oui.
8.3.1 PROTECTION RESPIRATOIRE	Protection respiratoire en cas de formation de poussière.
8.3.2 PROTECTION DES MAINS	Non requise.
8.3.3 PROTECTION DES YEUX	Lunettes de sécurité.
8.3.4 AUTRE	Suivre les mesures habituelles pour l'utilisation de produits chimiques.
8.4 DIRECTIVES SUR L'EXPOSITION AU PRODUIT ET VALEURS LIMITEES	Oxyde de zirconium (CAS: 1314-23-4) MAK: mg/m <sup>3</sup> ; 25 (DFG)
8.5 AUTRES INDICATIONS	Aucune.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 FORME	Solide.
9.2 COULEUR	Blanc.
9.3 ODEUR	Inodore.
9.4 CHANGEMENT D'ETAT	
9.4.1 POINT DE CONGELATION	Non attribuable.
9.4.2 POINT DE FUSION	Non défini.
9.4.3 POINT D'EBULLITION	Non défini.
9.5 DENSITE	3,0 g/cm <sup>3</sup>
9.6 SOLUBILITE	Insoluble dans l'eau. Solvant organique 0,0 %
9.7 VALEUR DE PH	Non attribué.
9.8 POINT D'ECLAIR	Non attribué.
9.9 TEMPÉRATURE D'IGNITION	Le produit n'est pas auto-inflammable.
9.10 RISQUE D'EXPLOSION	Le produit n'est pas soumis au risque d'éclatement.
9.11 TENEUR EN PARTICULES SOLIDES/VISCOSITE	Corps solide à 100%.
9.12 AUTRES INDICATIONS	Aucune.

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 DECOMPOSITION THERMIQUE	Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme.
10.2 PRODUITS DE DECOMPOSITION DANGEREUX	Aucun produit de décomposition dangereux connu.
10.3 REACTIONS DANGEREUSES	Pas de réaction dangereuse connue.
10.4 AUTRES INDICATIONS	Aucune.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 TOXICITE AIGUË	Réaction allergique primaire.
11.1.1 PEAU	Réaction allergique mineure.
11.1.2 ŒIL	Réaction allergique mineure.
11.1.3 SENSIBILISATION	Aucune réaction de sensibilisation connue.
11.2 REMARQUES TOXICOLOGIQUES COMPLEMENTAIRES	Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage. En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé au vu de notre expérience et des informations dont nous disposons.

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Pour l'instant pas de problèmes éco-toxicologiques prévisibles. Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique ou les canalisations.

## 13. ELIMINATION

13.1 PRODUIT	Eliminer en respectant les prescriptions des autorités locales.
13.1.1 CODE DECHETS CE	Non connu.
13.2 RECIPIENT	Eliminer les emballages non nettoyés en respectant les prescriptions des autorités locales.
13.3 AUTRES INDICATIONS	Aucune.

## 14. TRANSPORT

14.1 TRANSPORT TERRESTRE (ADR/RIG/GGVSE)	
14.1.1 CATEGORIE	-
14.1.2 NUMERO DU DANGER	-
14.1.3 UN-N°	-
14.1.4 CODE KEMLER	-
14.1.5 GROUPE D'EMBALLAGE	-
14.1.6 CODE DE CLASSIFICATION	-
14.1.7 PANNEAU D'AVERTISSEMENT	-

14.1.8 CODE D'EMBALLAGE	-
14.1.9 VOLUME OU MASSE	-
14.1.10 NOM TECHNIQUE CORRECT	-
14.1.11 QUANTITE LIMITEE	-
14.2 TRANSPORT MARITIME (IMDG-CODE/GGVSEE)	-
14.2.1 CATEGORIE	-
14.2.2 UN-N°	-
14.2.3 GROUPE D'EMBALLAGE	-
14.2.4 EMS	-
14.2.5 POLLUANT MARIN	-
14.2.6 DANGER SUPPLEMENTAIRE	-
14.3 TRANSPORT AERIEN (ICAO-CODE/GGVSEE)	-
14.3.1 CATEGORIE	-
14.3.2 UN-N°	-
14.3.3 GROUPE D'EMBALLAGE	-
14.3.4 DANGER SECONDAIRE	-
14.4 AUTRES INDICATIONS	Ce produit n'étant pas un produit dangereux ne nécessite aucune classification pour le transport.

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1 ETIQUETAGE SELON LES DIRECTIVES CE	Le produit est soumis aux directives ES 93/42 pour produits médicaux.
15.2 PICTOGRAMMES AVERTISSANT DES RISQUES	Ne pas nécessaire.
15.3 INDICATIONS DE DANGER	Ne pas nécessaire.
15.4 PHRASES R (RISQUES PARTICULIERS)	-
15.5 PHRASES S (CONSEILS DE PRUDENCE)	S29: Ne pas laisser pénétrer dans les canalisations
15.6 CARACTERISATION PARTICULIERE	Aucune.
15.7 AUTRES INDICATIONS	Aucune.

## 16. AUTRES INDICATIONS

Aucune indication complémentaire.

Les données mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience. La fiche de données de sécurité sert à décrire les produits en tenant compte des exigences de sécurité. Ces indications ne garantissent pas les caractéristiques des produits.