

### **1. identification de la substance**

---

identification de la substance: **Zirlux 16+**  
application / préparation: Zirkonium Dioxide Discs and Blocks  
producteur / fournisseur : **Henry Schein Inc.**  
135 Duryea Road Melville, NY 11747 USA  
Authorized EU Representative: **Henry Schein Services GmbH**  
Monzastrasse 2a63225 Langen / Germany  
**cbdeurope@henryschein.com**  
information d'urgence INT'L.: +49 - (0) 6132 - 84463  
GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### **2. Composition / informations sur les composants**

---

chem . caracterisation : pré-fritté , poreux ZrO<sub>2</sub> – Bloc

composition:		CAS-Nr.	symbole	R-Infos	EG-Nr.
zirconium dioxide (ZrO <sub>2</sub> )	94- 95%	1314-23-4			215-222-7
l'oxyde d'aluminium	0–0.5%	1344-28-1			215-691-6
l'oxyde d'yttrium	5.0–5.5 %	1314-36-9			215-233-5

notes supplémentaires: les risques au chapitre 4-8 et 12 ne font pas référence au produit lui-même mais la poussière libérée par le traitement.

### **3. Identification des dangers**

---

de danger pour l'homme et l'environnement: n.a.  
préparation dangereuse dangereux / non: n.a.  
effets nocifs pour la santé et l'environnement sur les abus: ne pas inhaler les  
poussières autres risques basées sur le matériel: aucun

#### **4. mesures des premiers secours**

informations générales:	mesures spéciales ne sont pas nécessaires
après inhalation:	fournir l'air frais . Si les irritations se produisent ou persistent, consultez un médecin
après contact avec la peau:	rincer à l'eau tiède et du savon
après contact avec les yeux:	rincer les yeux pendant plusieurs minutes sous l'eau courante . Si les symptômes persistent , consulter un médecin
après avoir avalé:	rincer soigneusement la bouche avec de l'eau . Si les symptômes persistent, consulter un médecin
l'information pour le médecin:	n.a.

#### **5. mesures contre le feu**

Média d'extinction appropriés:	n.a.
Média d'extinction non-appropriés:	n.a.
produits de combustion dangereux:	n.a.
équipement de protection spéciale:	n.a.

#### **6. mesures de dispersion accidentelle**

précautions personnelles:	utilisation commune des vêtements de protection , masque anti-poussière et un dispositif d'extraction de poussière
précautions environnementales:	ne pas jeter de l'eau , des eaux souterraines ou de surface vidange
méthodes de nettoyage:	absorber mécaniquement
indication supplémentaire:	mesures spéciales ne sont pas nécessaires pour les matériaux de forme compacte

#### **7. manipulation et stockage**

manipulation:	selon la fiche d'instruction
hygiène industrielle:	Mesures d'hygiène habituelles sont nécessaires . Lors de l'utilisation , ne pas manger ni boire, ni fumer .
stockage:	magasin incassable et dans des conditions sèches
protection d'incendie et d'explosion:	n.a.
application:	n.a.

## **8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle**

limites d'exposition:	TRGS 900 limite maximale (4 mg/cm <sup>3</sup> ), fraction inhalable (5 mg/cm <sup>3</sup> )
limitation et la surveillance de l'exposition	n.a.
limitation et la surveillance de l'exposition au poste de travail:	utiliser approprié dispositif d'extraction de poussière au poste de travail . éviter contact avec la peau , la bouche , les yeux et les vêtements . Ne pas manger, boire ou fumer pendant que vous êtes de travail . Tenir à l'écart des aliments et boissons .
protection respiratoire:	utiliser un respirateur si il n'est pas dispositif d'extraction suffisante . Ne pas inhaler la poussière .
protection des mains	porter les gants , se laver les mains après la fin travail , utiliser les produits de soins de la peau
protection d'oeil:	porter les lunettes de protection
protection de la peau:	utiliser des vêtements de protection
limitation et surveillance pour l'exposition environnementale:	n.a.

## **9. les propriétés physiques et chimiques**

apparence:	solide
état d'agrégat:	blanc
odeur:	Inodore
pH:	n.a.
point d'ébullition:	environ 5.500°C
point d'ignition:	pas inflammable
auto-inflammabilité:	pas d'auto -inflammation
propriétés explosives:	n.a.
propriétés oxydantes:	n.a.
la pression de vapeur:	n.a.
densité relative:	environ 3 gr/cm <sup>2</sup>
eau de solubilité / graisse:	insoluble dans l'eau
partage coefficient:	n.a.
viscosité:	n.a.
densité vapeur:	n.a.
taux d'évaporation:	n.a.
autres données:	avec point de fusion d'environ 2680°C

**10. stabilité et réactivité**

---

Conditions à éviter:	n.a.
Matériaux à éviter:	n.a.
Produits de décomposition dangereux:	n.a.

**11. Information toxicologique**

---

Lorsqu'il est utilisé et manipulé selon les spécifications, le produit n'a pas d'effets néfastes sur notre expérience et les informations dont nous disposons. L'expérience pratique a montré que l'inhalation de la poussière peut irriter l'appareil respiratoire. Contact avec la peau peut provoquer des irritations mécaniques.

**12. Information écologique**

---

Si utiliser correctement, il n'y a pas de problèmes environnementaux attendus. Ne pas jeter dans les eaux de surface, des eaux souterraines ou les canalisations.

écotoxicité:	aucun
mobilité:	n.a.
Persistance / dégradabilité:	n.a.
potentiel de bioaccumulation :	n.a.
autres effets indésirables:	n.a.

**13. considérations d'élimination**

---

Produit et l'emballage doivent être éliminés de règles officielles et les directives

**14. informations sur les transports**

---

Numéro ONU:	n.a.
classe:	n.a.
identification correcte des marchandises:	Zirconium Disks and Blocks
groupe d'emballage:	n.a.
les substances nocives de l'océan:	n.a.
autres informations pertinentes:	Pas de produits dangereux

**15. informations sur la réglementation**

---

soumis à la classification: Ce produit n'est soumis à déclaration selon les règles EC communautaires.

**16. autres informations**

---

Cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

n.a. =pas applicable