

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.04.2010

Révision: 14.04.2010

### 1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** Schmelzpulver Nr. I
- **Emploi de la substance / de la préparation** Flux
- **Producteur/fournisseur:**  
Wieland Dental + Technik GmbH & Co.KG  
Schwenninger Str. 13  
75179 Pforzheim  
Telefon + 49 (07231)-37050, Telefax + 49 (07231)-357959
- **Service chargé des renseignements:**  
Abteilung Umweltschutz  
Marcus.Mueller@wieland-dental.de
- **Renseignements en cas d'urgence:**  
+49 (07231)-37050  
(Ce numéro est libre seulement pendant le temps de travail du bureau.)

### 2 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



T Toxique  
O Comburant

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

R 60 Peut altérer la fertilité.  
R 61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.  
R 8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.  
R 36 Irritant pour les yeux.

- **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

- **Éléments d'étiquetage SGH**



**Danger**

H272 - Peut aggraver un incendie; comburant.



**Danger**

H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.



**Attention**

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Prévention:**

P221 Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.  
P220 Tenir/stocker à l'écart des vêtements/matières combustibles.

- **Intervention:**

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

- **Stockage:**

P405 Garder sous clef.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.04.2010

Révision: 14.04.2010

**Nom du produit: Schmelzpulver Nr. I**

(suite de la page 1)

· **Élimination:**







P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### 3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8	nitrate de potassium	 O; R 8 Danger:  2.14/2	25-50%
CAS: 24551-51-7	Natriumcarbonat	 Xi; R 36 Attention:  3.3/2	10-25%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2	acide borique	Repr. Cat. 2;  T; R 60-61 Danger:  3.7/1B	10-25%

### 4 Premiers secours

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

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

· **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

Demander immédiatement conseil à un médecin.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· **Dangers particuliers dus à la substance, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

· **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

· **Autres indications**

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

### 6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

· **Les précautions individuelles:**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Éviter la formation de poussière.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

· **Mesures pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· **Méthodes de nettoyage/récupération:** Recueillir par moyen mécanique.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.04.2010

Révision: 14.04.2010

Nom du produit: Schmelzpulver Nr. I

(suite de la page 2)

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**  
Eviter la formation de poussière.  
Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.  
Filtre P2
- **Protection des mains:** Gants en matière plastique
- **Matériau des gants**  
Caoutchouc chloroprène  
Butylcaoutchouc  
Caoutchouc nitrile  
Caoutchouc naturel (Latex)  
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 374, section III ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.  
Valeur pour la perméabilité:  $\text{taux} \geq 6$
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection
- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

### 9 Propriétés physiques et chimiques

#### · Indications générales.

<b>Forme:</b>	Solide
<b>Couleur:</b>	Gris clair
<b>Odeur:</b>	Inodore

(suite page 4)

F

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.04.2010

Révision: 14.04.2010

**Nom du produit: Schmelzpulver Nr. I**

(suite de la page 3)

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Changement d'état</b>                       |  |
| <b>Point de fusion:</b>                          | Non déterminé.                                     |
| <b>Point d'ébullition:</b>                       | Non déterminé.                                     |
| · <b>Point d'inflammation:</b>                   | Non applicable.                                    |
| · <b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>        | Favorise l'inflammation des matières combustibles. |
| · <b>Auto-inflammation:</b>                      | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.         |
| · <b>Danger d'explosion:</b>                     | Le produit n'est pas explosif.                     |
| · <b>Densité:</b>                                | -  |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b> | Partiellement soluble                              |
| · <b>Teneur en solvants:</b>                     |  |
| <b>Solvants organiques:</b>                      | 0,0 %  |
| · <b>Teneur en substances solides:</b>           | 100,0 %  |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Réactions dangereuses** Réactions au contact des agents de réduction.
- **Produits de décomposition dangereux:**
  - Gaz nitreux
  - Oxydes nitriques (NOx)

### 11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
  - **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
- |                                 |      |                    |
|---------------------------------|------|--------------------|
| <b>10043-35-3 acide borique</b> |      |                    |
| Oral                            | LD50 | 2660 mg/kg (Ratte) |
- **Effet primaire d'irritation:**
  - **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
  - **des yeux:** Effet d'irritation.
  - **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
  - **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

    - Irritant
    - Produit présumé tératogène (toxicité à la reproduction).

### 12 Informations écologiques

- **Indications générales:**
  - Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
  - Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.04.2010

Révision: 14.04.2010

Nom du produit: Schmelzpulver Nr. I

(suite de la page 4)

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:** Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

#### · Catalogue européen des déchets

10 00 00	DÉCHETS PROVENANT DE PROCÉDÉS THERMIQUES
10 07 00	déchets provenant de la pyroméallurgie de l'argent, de l'or et du platine
10 07 04	autres fines et poussières
06 00 00	DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE
06 03 00	déchets provenant de la FFDU de sels et leurs solutions et d'oxydes métalliques
06 03 13	sels solides et solutions contenant des métaux lourds

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**  
Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### 14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique):**



- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** 5.1 (O2) Matières comburantes.
- **Indice Kemler:** 50
- **No ONU:** 1486
- **Groupe d'emballage:** III
- **Etiquette de danger:** 5.1
- **Désignation du produit:** 1486 NITRATE DE POTASSIUM, mélange
- **Quantités exceptées (EQ):** E1
- **Quantités limitées (LQ):** LQ12
- **Catégorie de transport:** 3
- **Code de restriction en tunnels:** E

- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**

- **Classe IMDG:** 5.1
- **No ONU:** 1486
- **Groupe d'emballage:** III
- **No EMS:** F-A,S-Q
- **Marine Pollutant:** Non
- **Désignation technique exacte:** POTASSIUM NITRATE, mixture

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**



- **Classe ICAO/IATA:** 5.1
- **No ID ONU:** 1486
- **Label:** 5.1
- **Groupe d'emballage:** III

(suite page 6)

F

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.04.2010

Révision: 14.04.2010

**Nom du produit: Schmelzpulver Nr. I**

(suite de la page 5)

- **Désignation technique exacte:** POTASSIUM NITRATE, mixture
- **"Règlement type" de l'ONU:** UN1486, NITRATE DE POTASSIUM, mélange, 5.1, III

### 15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:**  
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**  
T Toxique  
O Comburant
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acide borique
- **Phrases R:**  
60 Peut altérer la fertilité.  
61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.  
8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.  
36 Irritant pour les yeux.
- **Phrases S:**  
53 Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
17 Tenir à l'écart des matières combustibles.  
20 Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.  
22 Ne pas respirer les poussières.  
25 Éviter le contact avec les yeux.  
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
36 Porter un vêtement de protection approprié.  
45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).  
60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
- **Prescriptions nationales:**
- **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

### 16 Autres données

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.

- **Phrases R importantes:**  
36 Irritant pour les yeux.  
60 Peut altérer la fertilité.  
61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.  
8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.
- **Service établissant la fiche technique:** Abteilung Umweltschutz
- **Contact:** Herr Marcus Müller
- **Acronymes et abréviations:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.04.2010

Révision: 14.04.2010

**Nom du produit: Schmelzpulver Nr. I**

LD50: Lethal dose, 50 percent

(suite de la page 6)

· \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

F