

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2010

Herziening van: 14.04.2010

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**

- **Handelsnaam:** Schmelzpulver Nr. I
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Vloeimiddel
- **Fabrikant/leverancier:**
Wieland Dental + Technik GmbH & Co.KG
Schwenninger Str. 13
75179 Pforzheim
Telefon + 49 (07231)-37050, Telefax + 49 (07231)-357959

- **Inlichtingengevende sector:**

Abteilung Umweltschutz
Marcus.Mueller@wieland-dental.de

- **Inlichtingen in noodsituatie:**

+49 (07231)-37050
(Dit telefoonnummer is alleen gedurende de normale werktijden bereikbaar.)

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaarschrijving:**



T Vergiftig
O Oxiderend

- **Speciale gevaarschrijving voor mens en milieu:**

- R 60 Kan de vruchtbaarheid schaden.
- R 61 Kan het ongeboren kind schaden.
- R 8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
- R 36 Irriterend voor de ogen.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **GHS-etiketteringselementen**



Gevaar

H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend.



Gevaar

H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.



Waarschuwing

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Preventie:**

- P221 Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.
- P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
- P220 Van kleding/brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.

- **Reactie:**

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

- **Opslag:**

P405 Achter slot bewaren.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2010

Herziening van: 14.04.2010

Handelsnaam: Schmelzpulver Nr. I





(Vervolg van blz. 1)

- **Verwijdering:**
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	natriumcarbonaat	 Xi; R 36 Waarschuwing:  3.3/2	10-25%
CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8	kaliumnitraat	 O; R 8 Gevaar:  2.14/2	25-50%

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.
Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsproducten of de gassen die ontstaan:**
Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.
- **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Stofvorming vermijden.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:** Mechanisch opnemen.

-NL-

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2010

Herziening van: 14.04.2010

Handelsnaam: Schmelzpulver Nr. I

(Vervolg van blz. 2)

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Stofvorming vermijden.
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter P2
- **Handbescherming:** Handschoenen uit kunststof
- **Handschoenmateriaal**
Chloropreenrubber
Butylrubber
Nitriëlrubber
Natuurrubber (latex)
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald.
Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.
Waarde voor de permeatie: Level \geq 6
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	Vast
Kleur:	Lichtgrijs
Reuk:	Reukloos

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
-------------------------------	---------------

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2010

Herziening van: 14.04.2010

Handelsnaam: Schmelzpulver Nr. I

(Vervolg van blz. 3)

Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
· Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Dichtheid:	-
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Gedeeltelijk oplosbaar.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	0,0 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	100,0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Reacties met reductiemiddelen.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:**
Nitreuze gassen
Stikstofoxyde (NO_x)

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

10043-35-3 boorzuur

Oraal	LD50	2660 mg/kg (Ratte)
-------	------	--------------------

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend
Verdenking van het veroorzaken van misvormingen (reproductie-toxiciteit).

12 Ecologische informatie

- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2010

Herziening van: 14.04.2010

Handelsnaam: Schmelzpulver Nr. I

(Vervolg van blz. 4)

- **Europese afvalcatalogus**

10 00 00	AFVAL VAN THERMISCHE PROCESSEN
10 07 00	afval van thermische processen in de zilver-, goud- en platinametallurgie
10 07 04	overige deeltjes en stof
06 00 00	AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN
06 03 00	afval van BFLG van zouten en hun oplossingen en metaaloxiden
06 03 13	vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



· ADR/GGVS/E klasse:	5.1 (O2) Oxiderende stoffen
· Kemler-getal:	50
· UN-nummer:	1486
· Verpakkingsgroep:	III
· Omschrijving van het goed:	1486 KALIUMNITRAAT, Mengsel
· Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):	E1
· Beperkte hoeveelheden (LQ):	LQ12
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	E

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**

· IMDG-klasse:	5.1
· UN-nummer:	1486
· Verpakkingsgroep:	III
· EMS-nummer:	F-A,S-Q
· Marine pollutant:	Neen
· Juiste technische benaming:	POTASSIUM NITRATE, mixture

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



· ICAO/IATA-klasse:	5.1
· UN/ID-nummer:	1486
· Label	5.1
· Verpakkingsgroep:	III
· Juiste technische benaming:	POTASSIUM NITRATE, mixture

- **UN "Model Regulation":** UN1486, KALIUMNITRAAT, Mengsel, 5.1, III

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2010

Herziening van: 14.04.2010

Handelsnaam: Schmelzpulver Nr. I

(Vervolg van blz. 5)

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**
T Vergiftig
O Oxiderend
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
boorzuur
- **R-zinnen:**
60 Kan de vruchtbaarheid schaden.
61 Kan het ongeboren kind schaden.
8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
36 Irriterend voor de ogen.
- **S-zinnen:**
53 Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
17 Verwijderd houden van brandbare stoffen.
20 Niet eten of drinken tijdens gebruik.
22 Stof niet inademen.
25 Aanraking met de ogen vermijden.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
36 Draag geschikte beschermende kleding.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante R-zinnen**
36 Irriterend voor de ogen.
8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Abteilung Umweltschutz
- **Contact-persoon:** Herr Marcus Müller
- **Afkortingen en acroniemen:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
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
LD50: Lethal dose, 50 percent
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**