


1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung													
Angaben zum Produkt/Handelsname:  HOFFMANN'S ENDO REPAIR, Pulver Angaben zum Hersteller/Lieferanten: Wangenheimstr. 37/39, D-14193 Berlin Telefon 0049 (0) 30 / 82 00 99 0 Telefax 0049 (0) 30 / 82 28 145 Auskunft gebender Bereich/ Notfallauskunft: Abteilung Qualitätssicherung e-mail: sicherheit@hoffmann-dental.com													
2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen													
Chemische Charakterisierung: Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Gefährliche Inhaltsstoffe:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAS: 7758-23-8</td> <td>Calcium Phosphate</td> <td>Gefahr; H318</td> <td>35 – 40 %</td> </tr> <tr> <td>EINECS: 231-837-1</td> <td>Monobasic</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Gefährliche Inhaltsstoffe:				CAS: 7758-23-8	Calcium Phosphate	Gefahr; H318	35 – 40 %	EINECS: 231-837-1	Monobasic		
Gefährliche Inhaltsstoffe:													
CAS: 7758-23-8	Calcium Phosphate	Gefahr; H318	35 – 40 %										
EINECS: 231-837-1	Monobasic												
3. Mögliche Gefahren													
Gefahrenbezeichnung: Gefahr Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letzten gültigen Fassung. H318: Schwere Augenschädigung Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben ergänzt.													
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen													
<ul style="list-style-type: none"> - Nach Einatmen: - Nach Hautkontakt: - Nach Augenkontakt: - Nach Verschlucken: 	Frischluft. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Arzt konsultieren. Haut unter fließendem Wasser abwaschen. Arzt konsultieren. Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, Arzt konsultieren. Sofort Wasser trinken lassen (maximal 2 Trinkgläser). Arzt konsultieren												
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung													
Geeignete Löschmittel: Besondere Schutzausrüstung:	Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät.												
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung													
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Umweltschutzmaßnahmen: Verfahren zur Reinigung:	Staubbildung und Einatmen von Stäuben vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Staubfrei aufnehmen und ablagern. Zusammenkehren und aufschauflern. Der Entsorgung zuführen.												

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Das Produkt ist nur für den zahnärztlichen Gebrauch bestimmt.
- Hinweise zum sicheren Umgang:	Staub- und Aerosolbildung vermeiden. Bei Staubbildung für geeignete Lüftung sorgen.
- Hinweise zu Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Lagerung:	
- Hinweise zur Lagerung:	An einem trockenen, gut gelüfteten Ort im dicht verschlossenen Originalbehälter aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise:	Hygroskopisch Nicht erforderlich.
- Anforderungen an Lagerräume:	Keine besonderen Anforderungen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Angaben zu arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Keine

Technische Schutzmaßnahmen: nicht erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: erforderlich beim Auftreten von Stäuben

Hautschutz: empfohlen.

Handschuhmaterial: das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen die Zubereitung sein. Als Handschuhmaterial für die Zubereitung wird Nitrilkautschuk mit einer Dicke von 0,11 mm empfohlen.

Durchdringungszeiten des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und zu beachten.

Für den Dauerkontakt in Einsatzgebieten ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet: Nitrilkautschuk.

Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:

Nitrilkautschuk.

Augenschutz: empfohlen: Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.


Körperschutz: leichte Schutzkleidung.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:	
Form:	Pulver
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos
Zustandsänderung	
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	> 550 °C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
pH-Wert:	4 – 5
Selbstentzündlichkeit:	das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Schüttdichte:	-
Löslichkeit in Wasser:	leicht löslich
Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	0,0 %

10. Stabilität und Reaktivität					
Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßem Umgang.				
Gefährliche Reaktionen:	Keine Daten verfügbar.				
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.				
11. Angaben zur Toxikologie					
angegebene Werte beziehen sich auf den Hauptinhaltsstoff Calcium Phosphate Monobasic					
Akute Toxizität: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Kenntnissen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.					
LD50 (oral, Ratte):	3.986 mg/kg				
Spezifische Symptome im Tierversuch:					
Test auf Augenreizung (Kaninchen):	Gefahr ernster Augenschäden				
Test auf Hautreizung (Kaninchen):	Keine Reizung				
Subakute bis chronische Toxizität:					
Sensibilisierung:	<u>Erfahrung beim Menschen</u> , keine Informationen verfügbar				
Mutagenitätstest:	keine Informationen verfügbar.				
12. Angaben zur Ökologie					
Biologischer Abbau:	Nicht bestimmt.				
Ökotoxikologische Daten:	Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung liegen zu diesem Produkt nicht vor.				
Biologische Effekte:	Keine Daten verfügbar.				
13. Hinweise zur Entsorgung					
	Produkt: Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.				
	Ungereinigte Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">Europäischer Abfallkatalog</td> </tr> <tr> <td style="width: 15%;">18 01 06</td> <td>Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten</td> </tr> </table>		Europäischer Abfallkatalog		18 01 06	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
Europäischer Abfallkatalog					
18 01 06	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten				
14. Angaben zum Transport					
Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland):					
ADR/RID-GGVS/E Klasse:	Entfällt				
Kemler-Zahl:	-				
UN-Nummer:	Kein Gefahrgut				
Verpackungsgruppe:	-				
Gefahrzettel:	-				
Bezeichnung des Gutes:	-				
Seeschifftransport IMDG/GGV See:					
IMDG/GGVSee-Klasse:	Entfällt				
UN-Nummer:	Not dangerous good				
Label:	-				
Verpackungsgruppe:	-				
EMS-Nummer:	-				
MARINE POLLUTANT:	Nein				
Richtiger technischer Name:	-				
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:					
ICAO / IATA-Klasse:	Entfällt				
UN/ID-Nummer:	Not dangerous good				
Label:	-				
Verpackungsgruppe:	-				
Richtiger technischer Name:	-				

15. Sicherheitsinformationen gemäß GHS

Signalwort: Gefahr

Gefahrenpiktogramm:



H-Sätze:

H318: Schwere Augenschädigung

P-Sätze:

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es ist hervorzuheben, dass es keinerlei Hinweise auf Gesundheitsrisiken durch Zinkoxid für Menschen gibt soweit das Produkt bestimmungsgemäß angewandt wird.

Datenblatt ausstellender Bereich: Qualitätssicherung