



1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung																	
<p>Angaben zum Produkt/Handelsname:</p>  <p>HOFFMANN'S ENDO ABSORB Plus, Pulver</p> <p>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</p> <p>Auskunft gebender Bereich/ Notfallauskunft: Abteilung Qualitätssicherung e-mail: sicherheit@hoffmann-dental.com</p>																	
2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen																	
<p>Chemische Charakterisierung: Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Gefährliche Inhaltsstoffe:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9</td> <td>Calciumoxid</td> <td>Gefahr; H315, H318, H335</td> <td>5 – 15 %</td> </tr> <tr> <td>CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3</td> <td>Calciumhydroxid</td> <td>Gefahr; H315, H318, H335</td> <td>20 – 30 %</td> </tr> <tr> <td>CAS: 78403-22-2 EINECS: 215-139-4</td> <td>Calciumperoxid</td> <td>Gefahr; H272, H315, H319, H335</td> <td>2 – 10 %</td> </tr> </tbody> </table>		Gefährliche Inhaltsstoffe:				CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9	Calciumoxid	Gefahr; H315, H318, H335	5 – 15 %	CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Calciumhydroxid	Gefahr; H315, H318, H335	20 – 30 %	CAS: 78403-22-2 EINECS: 215-139-4	Calciumperoxid	Gefahr; H272, H315, H319, H335	2 – 10 %
Gefährliche Inhaltsstoffe:																	
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9	Calciumoxid	Gefahr; H315, H318, H335	5 – 15 %														
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Calciumhydroxid	Gefahr; H315, H318, H335	20 – 30 %														
CAS: 78403-22-2 EINECS: 215-139-4	Calciumperoxid	Gefahr; H272, H315, H319, H335	2 – 10 %														
3. Mögliche Gefahren																	
<p>Gefahrenbezeichnung: Gefahr</p> <p>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. H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel H315: Verursacht Hautreizungen H318: Verursacht schwere Augenschäden H335: Kann die Atemwege reizen</p> <p>Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben ergänzt.</p>																	
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen																	
<ul style="list-style-type: none"> - Nach Einatmen: - Nach Hautkontakt: - Nach Augenkontakt: - Nach Verschlucken: 	<p>Frischluf. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Arzt konsultieren. Haut unter fließendem Wasser abwaschen. Arzt konsultieren. Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, Arzt konsultieren. Mund mit Wasser ausspülen. Arzt konsultieren</p>																
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung																	
<p>Geeignete Löschmittel:</p> <p>Besondere Schutzausrüstung:</p>	<p>Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät.</p>																

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Staubbildung und Einatmen von Stäuben vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung:	Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern. Feucht zusammenkehren und aufschauflern. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.
7. Handhabung und Lagerung	
Handhabung:	Das Produkt ist nur für den zahnärztlichen Gebrauch bestimmt.
- Hinweise zum sicheren Umgang:	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub- und Aerosolbildung vermeiden.
- Hinweise zu Brand- und Explosionsschutz:	Von Hitze und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Lagerung:	
- Hinweise zur Lagerung:	An einem trockenen, gut gelüfteten Ort im dicht verschlossenen Originalbehälter aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise:	Nicht erforderlich.
- Anforderungen an Lagerräume:	Gut gelüftet.
8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen	
Angaben zu arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
1305-62-0	Calciumhydroxid (EG-Nr.: 215-137-3)
MAK	5 A mg/m ³ Rauch; DFG
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:	12,2 – 12,8
Selbstentzündlichkeit:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgefahr:	Keine Daten verfügbar
Schüttdichte:	-
Löslichkeit in Wasser:	partiell löslich
Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	0,0 %

10.	Stabilität und Reaktivität					
	<p>Zu vermeidende Bedingungen: Feuchtigkeitsexposition. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßem Umgang.</p> <p>Gefährliche Reaktionen: Exotherme Reaktion mit Wasser, Schwefelwasserstoff, Leichtmetallen, Phosphor, organischen Nitroverbindungen, Säuren.</p> <p>Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.</p>					
11.	Angaben zur Toxikologie					
	<p>angegebene Werte beziehen sich auf den Hauptinhaltsstoff Calciumhydroxid</p> <p>Akute Toxizität: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Kenntnissen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.</p> <p>LD50 (oral, Ratte): 7.340 mg/kg</p> <p>Spezifische Symptome im Tierversuch:</p> <p>Test auf Augenreizung (Kaninchen): Starke Reizungen</p> <p>Subakute bis chronische Toxizität:</p> <p>Sensibilisierung: <u>Erfahrung beim Menschen</u>, keine Informationen verfügbar</p> <p>Mutagenitätstest: keine Informationen verfügbar</p> <p>Weitere Toxikologische Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einatmen: Kann die Atemwege reizen. - Haut: Verursacht starke Reizungen. - Augen: Verursacht schwere Reizung. - Verschlucken: Kann beim Verschlucken schädlich sein. 					
12.	Angaben zur Ökologie					
	<p>Biologischer Abbau: Nicht bestimmt.</p> <p>Ökotoxikologische Daten: Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung liegen zu diesem Produkt nicht vor.</p> <p>Biologische Effekte: Schädigende Wirkung durch pH-Verschiebung. Bilder trotz Verdünnung ätzende Gemische mit Wasser. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.</p>					
13.	Hinweise zur Entsorgung					
	<p> Produkt: Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.</p> <p>Ungereinigte Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.</p>					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">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:	5.1 (O2) Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe
Kemler-Zahl:	50
UN-Nummer:	1457
Verpackungsgruppe:	II
Gefahrzettel:	5.1
Bezeichnung des Gutes:	CALCIUMPEROXID
Tunnelbeschränkungscode	E
Seeschiffstransport IMDG/GGV See:	
IMDG/GGVSee-Klasse:	5.1 oxidising substances
UN-Nummer:	1457
Label:	5.1
Verpackungsgruppe:	II
EMS-Nummer:	F-S, S-Q
MARINE POLLUTANT:	Nein
Richtiger technischer Name:	CALCIUM PEROXIDE
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:	
ICAO / IATA-Klasse:	5.1 oxidising substances
UN/ID-Nummer:	1457
Label:	5.1
Verpackungsgruppe:	II
Richtiger technischer Name:	Calcium peroxide

15. Sicherheitsinformationen gemäß GHS

Signalwort: Gefahr

Gefahrenpiktogramm:



H-Sätze:

- H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel
 H315: Verursacht Hautreizungen
 H318: Verursacht schwere Augenschäden
 H335: Kann die Atemwege reizen

P-Sätze:

- P220: Von brennbaren Materialien fernhalten.
 P261: Einatmen von Staub vermeiden.
 P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
 P302 + P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen.
 P304 + P340: BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
 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