



## SICHERHEITSDATENBLATT

### SEALAPEX CATALYST & SEALAPEX CATALYST EXPRESS

#### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname** SEALAPEX CATALYST & SEALAPEX CATALYST EXPRESS

##### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Anwendung** Material ist für den Einsatz im Dentalbereich.

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant** Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
Tel: +39-081-850-8311  
E-mail: safety@kerrhawe.com

**Kontaktperson** E-mail: safety@kerrhawe.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00:  
+39-340.1721884)

**Hersteller** ORMCO B.V./SybronEndo  
Basicweg, 20  
NL 3821 BR AMERSFOORT (NETHERLAND)  
Tel: 00-800-3032-3032  
www.sybronendo.com

##### 1.4. Notrufnummer

**Notrufnummer** 112 / ABDA - Federal Union of German Associations of Pharmacists, Berlin, Germany  
Telephone: + 49 30 40004 241, -242 Email: zapp@abda.aponet.de CHEMTREC®  
Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)  
001-800-424-9300  
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Klassifizierung gemäß EG-Richtlinien** -  
67/548/EEG, 99/45/EG & 2001/58/EG  
(DSD/DPD)

**Klassifizierung gemäß EG-Richtlinien** EUH210  
1272/2008 (CLP)

**Gefahrenkommunikation** Dieses Produkt ist ein ausgenommenes medizinisches Gerät, Verordnung (eg) nr. 1272/2008 des europäischen parlaments und des rates, artikel 1d; Medizinprodukte und medizinische Geräte im Sinne der Richtlinien 90/385/EWG und 93/42/EWG, die invasiv oder unter Körperberührung verwendet werden, sowie im Sinne der Richtlinie 98/79/EG.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

**CLP**

**Gefahrenhinweis** EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

##### 2.3. Sonstige Gefahren

**Erfüllt die Kriterien für vPvB** Nein.

**Erfüllt die Kriterien für PBT** Nein.

Andere Gefahren, die nicht zur Einstufung führen

Keine bekannte Information.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### INHALTSSTOFFE

Name	EG-Nr.	CAS-Nr.	Inhalt	Symbole	R-Sätze
Titandioxid	236-675-5	13463-67-7	1-3 %	-	

##### CLP

Name	REACH-Nr.	Inhalt	Symbole	Klassifikation	CAS-Nr.
Titandioxid	01-21194893 79-17	1-3 %			13463-67-7

In Sektion 16 finden Sie Erklärungen den Klassifikation

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemein** Allgemeine Erste-Hilfe, Ruhe, Wärme und frische Luft. Arzt befragen, falls Beschwerden anhalten.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Spezifische Erste Hilfe** Keine besondere Erste-Hilfe-Maßnahmen notwendig sein.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Einatmen** Für Ruhe, Wärme und frische Luft sorgen. Ärztliche Hilfe holen, falls Beschwerden nicht nachlassen.

**Schlucken** Den Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen hervorrufen! Ärztliche Hilfe holen, falls Beschwerden nicht nachlassen.

**Haut** Die Haut mit Seife und Wasser waschen.

**Augen** Sofort mit viel Wasser bis zu 15 Minuten lang spülen. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Ärztliche Hilfe holen, falls Beschwerden nicht nachlassen.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel** Geeignetes Löschmittel für umgebendes Feuer verwenden.

**Hinweise zur Brandbekämpfung** Atemschutzgerät mit Luftzufuhr verwenden, wenn der Stoff an einem Brand beteiligt ist. Behälter in der Nähe des Feuers sollten sofort entfernt oder mit Wasser gekühlt werden.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Besondere Gefahren** Nichtentzündlich. Erhitzen kann zu einer schnellen Polymerisation und dadurch zu starker Wärmebildung führen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte festgestellt.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung** Feuerwehrleute, die Verbrennungsgasen/Zersetzungsprodukten ausgesetzt sind, müssen Atemschutzkleidung anlegen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Personenschutz** Notwendige Schutzausrüstung verwenden - siehe Absatz 8.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

**Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in Abläufen, in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme** Verschüttetes Produkt mit Sand oder anderen, nicht brennbaren Materialien aufsaugen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 13 für Entsorgung.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Vorsichtsmaßnahmen bei Benutzung** Keine besondere Vorsicht beim Gebrauch angegeben.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Vorsichtsmaßnahmen bei Lagerung** Bei mäßigen Temperaturen in trockenem, gut durchlüftetem Raum lagern. In Originalpackung aufbewahren. Die Behälter dicht verschlossen halten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Bestimmte Verwendung(en)** Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Lieferanten.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche****Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

Stoffname	CAS-Nr.	Referenz	Langz-Exp. 8 Std	Kurzz.-Exp. 15 Mi	Datum
Titandioxid	13463-67-7	MAC	10 mg/m <sup>3</sup>		

**Zusammensetzungsbemerkungen** MAK/TRK (Technische Richtkonzentration). Anmerkung: H=Haut, A=Allergie, K=Krebs, M=mutagen, R=Reproduktion, C=oberste Grenze.

**Schutzausrüstung****Verfahrensbedingungen**

Technische Eingriffe vornehmen, um die Luftverschmutzung auf das zulässige Expositionsniveau zu reduzieren.

**Belüftung**

Für genügend allgemeine und örtliche Entlüftung sorgen.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Atemschutz**

Atemschutz ist unter normalen Verhältnissen nicht vorgeschrieben.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe tragen aus: Polyvinylchlorid (PVC). Daten bzgl. Durchdringungszeit und Handschuhdicke sind Richtlinien. Genaue Werte sind vom Handschuhhersteller erhältlich.  
Standard EN 374.

**Augenschutz**

Augenschutz ist unter normalen Verhältnissen nicht vorgeschrieben.

**Andere Schutzmaßnahmen**

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Haut auszuschließen.

**Angaben zur Arbeitshygiene**

Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen.

**DNEL**

Keine Daten.

**PNEC**

Keine Daten.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Paste.
Farbe	Perlweiß.
Geruch	Charakteristisch.
Löslichkeit	In Wasser nicht löslich.
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	>1
	<b>Temperatur (°C)</b>

### 9.2. Sonstige Angaben

Informationen zur Sicherheit	Keine bekannt.
------------------------------	----------------

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine unverträglichen Gruppen angegeben.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei den vorgeschriebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation	Polymerisiert nicht.
----------------------------	----------------------

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannte gefährliche Reaktionen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	Keine bekannte Information.
-----------------------	-----------------------------

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bei Verwendung wie empfohlen werden keine gefährlichen Zersetzungsstoffe freigegeben.
---------------------------------	---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Genotoxizität	Keine allergische Hautreaktion hervorrufen.
Karzinogenität	Keine vererbare oder genetische Eigenschaften bekannt.
Reproduktionstoxizität	Keine bekannten karzinogenen Eigenschaften.
Toxikologische Information	Keine gefährlichen Wirkungen auf Reproduktion, Fruchtbarkeit oder Ungeborene bekannt.
Schlucken	Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.
Haut	Kann bei Verschlucken größerer Mengen Beschwerden verursachen.
Augen	Langer oder wiederholter Kontakt kann Reizungen verursachen.
Gesundheitswarnungen	Direkter Kontakt kann zu Reizungen führen. Langer oder wiederholter Kontakt kann Reizungen verursachen.
<b>BESTANDTEIL:</b>	<b>Titandioxid</b>
Toxische Dosis - LD50:	>100000 mg/kg (Oral Ratte)
Toxische Dosis - LD50 (Haut):	>10000 mg/kg (Haut Kaninchen)
Toxische Konz. - LC50:	> 4,68 mg/l/4 Std. (Inhalation Ratte)

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökotoxische Information	Als nicht umweltschädlich klassifiziert. Dennoch, nicht in Abläufen, in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
-------------------------	--

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht bekannt.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Nicht bekannt.

**12.4. Mobilität im Boden****Beweglichkeit**

Das Produkt ist nicht wasserlöslich.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PTB/vPvB**

Bestandteil ist nicht als PBT- oder vPvB-Substanz identifiziert.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine bekannte Information.

**BESTANDTEIL:****Titandioxid****LC50, 96 Std., Fisch, mg/l:**

&gt;1000 (Fundulus heteroclitus)

**EC50, 48 Std., Daphnia, mg/l:**

&gt; 1000 (Daphnia magna)

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Allgemein/Reinigung**

Der Abfall ist nicht als gefährlicher Abfall klassifiziert.

**Entsorgungsmethoden**

Gemäß den Vorschriften der Ortsbehörden entsorgen.

**Abfallklasse**

18 01 07 Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen

**Kontaminierte Verpackung**

Folgen Sie die Anweisungen für Zerstörung von gebrauchten Verpackungen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Allgemein**

Gemäß ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO nicht als Gefahrgut eingestuft.

**STRASSENTTRANSPORT (ADR):****14.1. UN-Nummer****14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****14.3. Transportgefahrenklassen****BAHNTRANSPORT (RID):****SEETRANSPORT (IMDG):****BINNENSCHIFFTRANSPORT (ADN):****14.4. Verpackungsgruppe****14.5. Umweltgefahren****Binnenschifftransport - Hinweise**

Nicht anwendbar.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Kein IBC-Code für Massenguttransport offshore (MARPOL).

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Richtlinien**

Medizinisches Gerät, Verordnung 1272/2008/EG, Artikel 1, Absatz 5d, Verordnung 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH, CLP), 1272/2008/EC, 790/2009/EC. Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland), Seeschiffstransport IMDG/GGVSee, Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR, Grenzwerte am Arbeitsplatz, MAK-Werte. EG-abfallkatalog.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

Chemischer Sicherheitsbericht (CSR) wurde nicht für dieses Produkt erstellt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Erklärungen zu den R-Sätzen in Teil 3

Erklärungen zu den Sätzen in Teil 3

DSD/DPD

**\* Revidierte Information seit den letzten Version des Sicherheitsdatenblatt****Revisionsanmerkungen**

Revision 29.08.2014, Nr. 1: ersetzt Datensicherheitsblatt von 15.04.2013. Im CLP-Format erstellt. Keine Änderung der Zusammensetzung oder Klassifizierung.

**Herausgegeben von**Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norwegen. E-mail: post@essenticon.no. Phone: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59  
www.essenticon.com**Erstellungsdatum**

15.04.2013

**Revisionsdatum**

29.08.2014

**Revision Nr.:**

1

**Rev.-Nr./ersetzt das SD**

15.04.2013

**Sicherheitsdatenblatt Stand**

CLP 03 ATP

**Unterschrift**

R. E. Lunde

**Dementi**

VORSICHT: PRODUKT NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH  
Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben basieren nach unserem besten Wissen und Gewissen auf aktuell verfügbaren Informationen über die korrekte Handhabung des Produktes unter normalen Bedingungen. Eine andere, in diesem Datenblatt nicht enthaltene Verwendung dieses Produktes zusammen mit anderen Prozessen/Verfahren obliegt der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Dieses Dokument stellt keine explizite oder implizite Garantie bezüglich Produktqualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck dar.