

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

7400

Druckdatum: 11.03.2013

Materialnummer: 7400

Seite 1 von 6

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**Produktidentifikator**

7400

Stoffgruppe:

Endprodukt

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname: indigodental GmbH

Straße: Fahltskamp 5

Ort: D-25421 Pinneberg

Telefon: +49 (0) 41 01 86 86 8-0

Telefax: +49 (0) 41 01 86 86 7-0

E-Mail: info@indigodental.com

Internet: www.indigodental.com

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Gefahrenbezeichnungen : Ätzend

R-Sätze:

Gefahr ernster Augenschäden.

GHS-Einstufung

Gefahrenhinweise:

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Verursacht schwere Augenschäden.

Kennzeichnungselemente

Signalwort: Achtung

Piktogramme: GHS05

**Gefahrenhinweise**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P406 In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Auskleidung aufbewahren .

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen .

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen . Weiter spülen .

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen .

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen .

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden .

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gemische****Chemische Charakterisierung**

ALUMINUM CHLORIDE (in wässrige Lösung)

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

7400

Druckdatum: 11.03.2013

Materialnummer: 7400

Seite 2 von 6

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Nach Berührung sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Das Material ist nicht brennbar.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Das Material ist nicht brennbar.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Chlorwasserstoffgas.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Das Material ist nicht brennbar.

Zusätzliche Hinweise

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation, Grundwasser oder das Erdreich gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Verweis auf andere Abschnitte

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit den Augen vermeiden.

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Material ist nicht brennbar.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

7400

Druckdatum: 11.03.2013

Materialnummer: 7400

Seite 3 von 6

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Nur im Originalbehälter lagern.
Ungeeignetes Material für Behälter: Metall.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**Zu überwachende Parameter****Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Handschutz

Gepüfzte Schutzhandschuhe sind zu tragen: Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk).

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	Paste
Farbe:	grün
Geruch:	charakteristisch

Prüfnorm

pH-Wert (bei 23 °C):	3
----------------------	---

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur:	n.a.
Siedepunkt:	ca. 100 °C
Flammpunkt:	n.a.
Untere Explosionsgrenze:	n.a.
Obere Explosionsgrenze:	n.a.
Wasserlöslichkeit: (bei 23 °C)	ca. 350 g/L

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

dispergierbar (Wasser.)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**Unverträgliche Materialien**

Nicht mischen mit anderen Chemikalien.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Chlorwasserstoffgas.

Weitere Angaben

keine / keiner

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

7400

Druckdatum: 11.03.2013

Materialnummer: 7400

Seite 4 von 6

Angaben zu toxikologischen Wirkungen**Toxikologische Prüfungen****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität

Keine Daten verfügbar

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Akute Toxizität, oral LD50: Ratte. ca. 3000 mg/kg

Reiz- und Ätzwirkung

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Sensibilisierende Wirkungen

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**Toxizität**

Nicht in die Kanalisation, Grundwasser oder das Erdreich gelangen lassen.

Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

Bioakkumulationspotential

Keine Daten verfügbar

Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**Verfahren zur Abfallbehandlung****Abfallschlüssel Produkt**

180106 ABFÄLLE AUS DER HUMANMEDIZINISCHEN ODER TIERÄRZTLICHEN VERSORGUNG UND FORSCHUNG (OHNE KÜCHEN- UND RESTAURANTABFÄLLE, DIE NICHT AUS DER UNMITTELBAREN KRANKENPFLEGE STAMMEN); Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen; Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

180106 ABFÄLLE AUS DER HUMANMEDIZINISCHEN ODER TIERÄRZTLICHEN VERSORGUNG UND FORSCHUNG (OHNE KÜCHEN- UND RESTAURANTABFÄLLE, DIE NICHT AUS DER UNMITTELBAREN KRANKENPFLEGE STAMMEN); Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen; Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)****UN-Nummer:**

UN2581

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

7400

Druckdatum: 11.03.2013

Materialnummer: 7400

Seite 5 von 6

Ordnungsgemäße ALUMINIUMCHLORID, LÖSUNG**UN-Versandbezeichnung:****Transportgefahrenklassen:** 8**Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 8



Klassifizierungscode: C1

Begrenzte Menge (LQ): 5 L

Beförderungskategorie: 3

Gefahrnummer: 80

Tunnelbeschränkungscode: E

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E1

Seeschifftransport**UN-Nummer:** UN2581**Ordnungsgemäße** ALUMINIUM CHLORIDE, SOLUTION**UN-Versandbezeichnung:****Transportgefahrenklassen:** 8**Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 8



Sondervorschriften: 223

Begrenzte Menge (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Freigestellte Menge: E1

Lufttransport**UN/ID-Nr.:** UN2581**Ordnungsgemäße** ALUMINIUM CHLORIDE, SOLUTION**UN-Versandbezeichnung:****Transportgefahrenklassen:** 8**Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 8



Sondervorschriften: A3 A803

Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 852

IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 856

IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

7400

Druckdatum: 11.03.2013

Materialnummer: 7400

Seite 6 von 6

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: E1

Passenger-LQ: Y841

Umweltgefahren

Umweltgefährlich: nein

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

Nationale Vorschriften

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

41 Gefahr ernster Augenschäden.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)