

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens**

**Produktidentifikation** Re-Cord  
**Stoffgruppe** Endprodukt

**Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname: Kaniedenta GmbH & Co. KG  
 Straße: Zum Haberland 36  
 Ort: 32051 Herford  
 Telefon: 05221-34550  
 Fax: 05221-345511  
 E-Mail: info@kaniedenta.de  
 Kontaktstelle für Informationen: 05221-34550

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

Gefahrenbezeichnung: 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.

**Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie in jedem Falle die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung /Angaben Bestandteile**

**Stoffe**

**Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

ALUMINIUM CHLORIDE (in wässrige Lösung).

**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**

Kein weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**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.

**Verweise auf andere Abschnitte**

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Lagerung**

Das Produkt darf nur von Zahnärzten, Zahntechnikern oder auf deren Anweisung verwendet werden.

**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**

**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 Schutzausrüstung**

**Zu überwachende Parameter**

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

**Schutz und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Handschutz**

Geprüfte 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
Wasserlöslichkeit (bei 23 °C):	350 g/L
pH-Wert (bei 23 °C):	3
Siedepunkt:	ca. 100 °C
Flammpunkt:	n.a.
Untere Explosionsgrenze:	n.a.
Obere Explosionsgrenze:	n.a.
Schmelztemperatur:	n.a.

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

Dispergierbar (Wasser.)

Sonstige Angaben

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

**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**

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.

**Re-Cord**

Druckdatum: 09.12.2014

Seite 5 von 8

**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 weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Bioakkumulationspotential**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**Verfahren der 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

**Re-Cord**

Druckdatum: 09.12.2014

Seite 6 von 8

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ALUMINIUMCHLORID, LÖSUNG

**Transportgefahrenklassen**

8

**Verpackungsgruppe**

III

Gefahrzettel

8



Angaben zum Landtransport

Klassifizierungscode:	C1
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Beförderungskategorie:	3
Gefahrnummer:	80
Tunnelbeschränkungscode:	E

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Freigestellte Menge: E1

**Seeschiffstransport**

**UN-Nummer**

UN2581

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ALUMINIUM CHLORIDE, SOLUTION

**Transportgefahrenklassen**

8

**Verpackungsgruppe**

III

Gefahrzettel

8



Sondervorschriften:

223

Begrenzte Menge (LQ)

5 L

EmS:

F-A, S-B

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport**

Freigestellte Menge: E1

**Lufttransport**

**UN/ID-Nummer**

UN2581

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ALUMINIUM CHLORIDE, SOLUTION

**Transportgefahrenklassen**

8

**Verpackungsgruppe**

III

Gefahrzettel

8



Sondervorschriften:	A3A803
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

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Freigestellte Menge:	E1
Passenger-LQ:	Y841

**Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND:	nein
-------------------	------

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / Spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**  
Nationale Vorschriften

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird**

**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H319 Verursacht schwere Augenschäden.

**Vollständiger Wortlaut der in Kapitel 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

**Legende**

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
BimSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS	<b>C</b> hemical <b>A</b> bstracts <b>S</b> ervice
DIN	Norm des <b>D</b> eutschen <b>I</b> nstituts für <b>N</b> ormung
EC	Effektive Konzentration
EG	<b>E</b> uropäische <b>G</b> emeinschaft
EN	<b>E</b> uropäische <b>N</b> orm
IATA-DGR	<b>I</b> nternational <b>A</b> ir <b>T</b> ransport <b>A</b> ssociation- <b>D</b> angerous <b>G</b> oods <b>R</b> egulations
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO-TI	<b>I</b> nternational <b>C</b> ivil <b>A</b> viation <b>O</b> rganization- <b>T</b> echnical <b>I</b> nstructions
IMDG-Code	International <b>M</b> aritime Code for <b>D</b> angerous <b>G</b> oods
ISO	Norm der <b>I</b> nternation <b>S</b> tandards <b>O</b> rganization
IUCLID	<b>I</b> nternational <b>U</b> niform <b>C</b> hemical <b>I</b> nformation <b>D</b> atabase
LC	Letale Konzentration
LD	<b>L</b> etale <b>D</b> osis
logKow	Verteilungskoeffizient zwischen <b>O</b> ktanol und <b>W</b> asser
MARPOL	<b>M</b> aritime <b>P</b> ollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
OECD	<b>O</b> rganisation for <b>E</b> conomic <b>C</b> o-operation and <b>D</b> evelopment
PBT	<b>P</b> ersistent, <b>b</b> ioakkumulierbar, <b>t</b> oxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
TRGS	<b>T</b> echnische <b>R</b> egeln für <b>G</b> efahrstoffe
UN	<b>U</b> nited <b>N</b> ations (Vereinte Nationen)
VOC	<b>V</b> olatile <b>O</b> rganic <b>C</b> ompounds (flüchtige organische Verbindungen)
vBvP	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS	<b>V</b> erwaltungsvorschrift <b>w</b> assergefährdender <b>S</b> toffe
WGK	<b>W</b> assergefährdungsklasse

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.