

**Revolution Composite**

Druckdatum: 16.04.2015

Seite 1 von 7

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

**Produktidentifikation** Revolution Composite  
**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: Reizend  
 R-Sätze:  
 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**GHS-Einstufung**

Gefahrenhinweise:  
 Kann die Atemwege reizen.  
 Verursacht schwere Augenreizung.  
 Verursacht Hautreizungen.  
 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Kennzeichnungselemente**

Signalwort Achtung  
 Piktogramme GHS07



**Gefahrenhinweise**

H335	Kann die Atemwege reizen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitshinweise**

P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P302+P352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P280	Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

## Revolution Composite

Druckdatum: 16.04.2015

Seite 2 von 7

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung /Angaben Bestandteile

**Stoffe**

**Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Acrylat.-Harz.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise** Entfällt.

**Nach Einatmen** Betroffenen an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten.

**Nach Hautkontakt** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife.

**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 relevanten Informationen verfügbar.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl. Löschpulver. Sand. Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## Revolution Composite

Druckdatum: 16.04.2015

Seite 3 von 7

### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

## 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

Behälter dicht geschlossen halten. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Berührung mit den Augen vermeiden.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besondere Maßnahme erforderlich.

### 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.

### Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### Zu überwachende Parameter

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung



### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

### Schutz und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

### Atemschutz

Folgendes ist zu vermeiden: Einatmen.

### Handschutz

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

### Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

## Revolution Composite

Druckdatum: 16.04.2015

Seite 4 von 7

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand:	Paste
Farbe:	gelb
Geruch:	Ester
Dichte:	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	1 g/L
pH-Wert (bei 20 °C):	nicht anwendbar
Flammpunkt:	> 150 °C
Dampfdichte:	> 1
Zersetzungspunkt:	> 200 °C

#### Sonstige Angaben

Weitere Physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### Chemische Stabilität

Vor Licht und Wärme schützen.

#### Zu vermeidende Bedingungen

Licht. Hitze.  
Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von: 200 °C  
Zersetzung unter Bildung von: Acrylat.

#### Unverträgliche Materialien

Von starken Säuren, Laugen, Schwermetallsalzen und reduzierbaren Stoffen fernhalten.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, reizend. (Acrylat., stechend).

#### Weitere Angaben

Lichtempfindliche(r) Stoff(e).

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Toxikologische Prüfungen

##### Akute Toxizität

LD50: Ratte. 5000 mg/kg

##### Reiz- und Ätzwirkung

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.  
Reizwirkung am Auge.

##### Sensibilisierende Wirkungen

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## Revolution Composite

Druckdatum: 16.04.2015

Seite 5 von 7

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Enthält Methacrylic esters.: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Toxizität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Bioakkumulationspotential**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Mobilität im Boden**

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. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung**

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Paste: Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

**Abfallschlüssel**

**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.

**Revolution Composite**

Druckdatum: 16.04.2015

Seite 6 von 7

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

Entfällt.

**Seeschifftransport IMDG-Code**

Entfällt.

**Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR**

Entfällt.

**Sonstige einschlägige Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschrift.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Wassergefährdungsklasse

2 - wassergefährdend

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.

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

- R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**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.