

# Kanilen

Druckdatum: 02.05.2016

Seite 1 von 7

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

### Produktidentifikation

Kanilen

### Stoffgruppe

Dentale Tiefziehfolie zur Herstellung spezieller und funktioneller Schienen im Tiefziehverfahren.

### 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 Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

#### Kennzeichnungselemente

#### Verordnung (EG) Nr.1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

Signalwort Entfällt.

Piktogramme Entfällt.

#### Gefahrenhinweise

Entfällt.

#### Sonstige Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

VPvB: Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung /Angaben Bestandteile

### Stoffe

#### Gemische

Polyethylen PE.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Entfällt.

#### Weitere Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## Kanilen

Druckdatum: 02.05.2016

Seite 2 von 7

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Nach Hautkontakt</b>	Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen. Unter kaltem Wasser längere Zeit kühlen. Verbrennungen durch geschmolzenes Material müssen klinisch behandelt werden. Reizt die Haut. Leicht reizend.
<b>Nach Einatmen</b>	Staub nicht einatmen. Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden. Nach Einatmen von Staub kann es zu Reizungen der Atemwege kommen.
<b>Nach Augenkontakt</b>	Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen. Reizt die Augen. Staubschutzbrille.
<b>Nach Verschlucken</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 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**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wasserdampf.

##### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

##### **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Formaldehyd.

#### Hinweise für die Brandbekämpfung

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzkleidung.

##### **Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## Kanilen

Druckdatum: 02.05.2016

Seite 3 von 7

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

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

#### **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

#### **Verweise auf andere Abschnitte**

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubentwicklung vermeiden.  
Staub ist unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen.

#### **Technische Maßnahmen**

Abzug verwenden (Labor). Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Vor Hitze schützen.

#### **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.  
An einem trockenen Ort aufbewahren.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Zu vermeidende Bedingungen: UV- Einstrahlung/Sonnenlicht.

#### **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Bei Raumtemperatur.  
Lagerklasse: 11

#### **Spezifische Endanwendungen**

Gebrauchsanweisung beachten.

## Kanilen

Druckdatum: 02.05.2016

Seite 4 von 7

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

**Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

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

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Schutz und Hygienemaßnahmen**

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt. Staubschutzbrille.

**Umgang mit Chemikalien**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich. Technische Belüftung des Arbeitsplatzes.

**Handschutz**

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**Augenschutz**

Staubschutzbrille.

**Körperschutz:**

Nicht erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition**

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand:	Fest
Farbe:	Klar transparent
Geruch:	Charakteristisch
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	> 110 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	> 350 °C
Selbstentzündungstemperatur:	400 °C
Zersetzungstemperatur:	> 260 °C
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Untere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar.
Obere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar.
Dampfdruck: (20°C)	Nicht anwendbar.
Viskosität:	Nicht anwendbar.
pH-Wert:	Nicht anwendbar.
Dichte:	0,92 g/cm <sup>3</sup>

## Kanilen

Druckdatum: 02.05.2016

Seite 5 von 7

Wasserlöslichkeit: Unlöslich.  
Lösemittelgehalt: Nicht anwendbar.

**Sonstige Angaben**

Weitere Physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**Reaktivität**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Keine Daten verfügbar.

**Chemische Stabilität**

Reagiert mit: Lösemittel/Verdünnungen, Beizen und Säuren.

**Zu vermeidende Bedingungen**

UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Unverträgliche Materialien**

Säure. Base. Oxidationsmittel.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenwasserstoffe. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid. Aldehyde.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

Cytotoxtest: ohne Befund.

**Spezifische Symptome im Tierversuch**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Reiz- und Ätzwirkung**

**Reizwirkung auf die Haut**

Bei Staubentwicklung.

**Reizwirkung am Auge**

Reizt die Augen. Bei Staubentwicklung.

**Reizwirkung der Atemwege**

Nach Einatmen von Staub kann es zu Reizungen der Atemwege kommen.

**Ätzwirkung**

Keine.

**Sensibilisierung**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**CMR-Wirkungen**

Keine Hinweise vorhanden.

**Allgemeine Bemerkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

## Kanilen

Druckdatum: 02.05.2016

Seite 6 von 7

### 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.

**Allgemeine Hinweise**

Nicht wassergefährdend.

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

Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**Verfahren der Abfallbehandlung**

**Sachgerechte Entsorgung/Produkt**

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

**Sachgerechte Entsorgung/Verpackung**

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG).

**Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß AVV**

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-AbfG).

**Abfallschlüssel Produkt**

20 01 39 - Kunststoffe

**Bemerkung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**Landtransport (ADR/RID)**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport IMDG-Code**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## Kanilen

Druckdatum: 02.05.2016

Seite 7 von 7

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### Nationale Vorschriften

Lagerklasse nach VCI	11 - Brennbare Stoffe
Technische Anleitung Luft (TA-Luft)	Allgemeine Bestimmungen
Stoffsicherheitsbeurteilung	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 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.