

## Relino Hart Adhäsiv

Druckdatum: 26.10.2022

Seite 1 von 9

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

**Produktidentifikation**

Relino Hart Adhäsiv

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs**                      Dentalprodukt

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

Firmenname:	Kaniedenta Produktionsgesellschaft mbH
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 gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**GHS-Einstufung**

Entz. Fl. 2; H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar  
 Hautreiz. 2; H315 Verursacht Hautreizungen  
 Sens. Haut 1; H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
 STOT einm. 3; H335 Atemwegsreizung – Kann die Atemwege reizen  
 STOT wdh. 2; H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
 Repr. 2; H361d; Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen  
 Asp. 1; H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein  
 STOT einm. 3; H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

**Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Signalwort

Gefahr

Piktogramme

GHS02 - GHS08



**Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar  
 H315 Verursacht Hautreizungen  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

## Relino Hart Adhäsiv

Druckdatum: 26.10.2022

Seite 2 von 9

H335 Atemwegsreizung – Kann die Atemwege reizen  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
H361d; Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

### Sicherheitshinweise

P280 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
P281 Use personal protective equipment as required.  
P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: sofort GIFTINFORMATIONSZENTRALE oder Arzt rufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

### Sonstige Gefahren

Nur im vorgegebenen Anwendungsbereich einsetzen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung /Angaben Bestandteile

### Gemische

#### Chemische Charakterisierung

#### Beschreibung:

Primer auf Basis von Methylmethacrylat, Dimethacrylaten und Toluol

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Cas-No. 80-62-6; EC-No.: 201-297-1 Methylmethacrylat GHS02, GHS07  
H225, H315, H317, H335  
CAS-No.: 108-88-3; EC-No.: 203-625-9 Toluol GHS02, GHS08, GHS07  
H225, H361d, H304, H373, H315, H336

#### Weitere Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Nach Einatmen

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen

#### Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

#### Nach Augenkontakt

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

## Relino Hart Adhäsiv

Druckdatum: 26.10.2022

Seite 3 von 9

**Nach Verschlucken** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### 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

CO<sub>2</sub>, Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver. Keine Einschränkungen bei Umgebungsbrand.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Besondere Schutzausrüstung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Dämpfe und Aerosole nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden. In geschlossenen Räumen Belüftung sicherstellen.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit Absorbentien aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### Verweise auf andere Abschnitte

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

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

## Relino Hart Adhäsiv

Druckdatum: 26.10.2022

Seite 4 von 9

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Hinweise auf der Verpackung beachten.

**Lagerung**

Trocken und dicht verschlossen lagern. Lagertemperatur <25°C

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Weitere Hinweise zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Spezifische Endanwendung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
80-62-6	Methylmethacrylat	TRGS 900	210	mg/m <sup>3</sup>
		entspr.	50	ml/m <sup>3</sup>
[108-88-3]	Toluol	TRGS 900	190	mg/m <sup>3</sup>

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

**Allg. Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

nicht Essen, Trinken oder Rauchen bei Handhabung; Kontakt mit Augen oder Haut vermeiden, Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen

**Atemschutz:**

Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen. Filter A

**Handschutz:**

Handschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt gegeben werden

**Augenschutz:**

Schutzbrille erforderlich

## Relino Hart Adhäsiv

Druckdatum: 26.10.2022

Seite 5 von 9

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	Charakteristisch
pH-Wert:	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
Dichte (bei 20 °C):	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	Nicht bzw. wenig mischbar.
Viskosität:	Nicht bestimmt.

#### Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Licht, Radikalstarter, Peroxide, reduzierenden Substanzen. Keine Arbeitsmittel aus Gummi und verschiedenen Kunststoffe verwenden.

#### Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### **Akute Toxizität: (Toluol)**

LD50 (oral) Ratte: 636 mg/kg (Toluol)

##### **Primäre Reizwirkung:**

##### **an der Haut:**

reizend

##### **am Auge:**

reizend

##### **Sensibilisierung:**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

## Relino Hart Adhäsiv

Druckdatum: 26.10.2022

Seite 6 von 9

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Allergische Reaktionen bei ständiger Exposition zu dem Produkt sind möglich. Unsere Erfahrungen zeigen, dass das Produkt bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### Toxizität

##### **Aquatische 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**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

PBT: nicht anwendbar.

vPvB: nicht anwendbar.

#### **Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Weitere Hinweise**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### **Verfahren der Abfallbehandlung**

##### **Empfehlung**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### **Ungereinigte Verpackung**

##### **Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### **Landtransport (ADR/RID)**

##### **UN-Nummer**

UN1993

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Relino Hart Adhäsiv**

Druckdatum: 26.10.2022

Seite 7 von 9

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Methylmethacrylat, Toluol

**Transportgefahrenklassen**

3 Entzündbare flüssige Stoffe

**Verpackungsgruppe**

II

Gefahrzettel

3



**Angaben zum Landtransport**

Begrenzte Menge (LQ):	1L
Beförderungskategorie:	2
Tunnelbeschränkungscode:	D/E

**Seeschiffstransport (IMDG)**

**UN-Nummer**

UN1993

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Methylmethacrylat, Toluol

**Transportgefahrenklassen**

3

**Verpackungsgruppe**

II

Gefahrzettel

3



Marine pollutant:	No
EmS:	F-E; S-D

**Lufttransport**

**UN/ID-Nummer**

UN1993

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Methylmethacrylat, Toluol

**Transportgefahrenklassen**

3



## Relino Hart Adhäsiv

Druckdatum: 26.10.2022

Seite 9 von 9

UN	<b>United Nations</b> (Vereinte Nationen)
VOC	<b>Volatile Organic Compounds</b> (flüchtige organische Verbindungen)
vBvP	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS	<b>Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe</b>
WGK	<b>Wassergefährdungsklasse</b>

### Weitere Angaben

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

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.