

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
Piktogramme

Gefahr
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

CO₂, 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 ³
		entspr.	50	ml/m ³
[108-88-3]	Toluol	TRGS 900	190	mg/m ³

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:

Körperschuttmittel 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 ³
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

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

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.