

**Adhäsiv**

Druckdatum: 20.09.2022

Seite 1 von 10

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

**Produktidentifikation** Adhäsiv  
**Stoffgruppe** Endprodukt

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

**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**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008**

Entz. Fl. 2, H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar Aqu. akut 1;  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen

**Besondere Gefahrenhinweise für Menschen 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) 1272/2008**

Signalwort Gefahr  
 Piktogramme GHS02 – GHS09



**Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Sicherheitshinweise**

P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
 P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P241 Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden.

## Adhäsiv

Druckdatum: 20.09.2022

Seite 2 von 10

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

Medizinprodukte im Sinne der Richtlinie 93/42/EWG, die für den Endverbraucher bestimmt und invasiv oder unter Körperberührung angewendet werden, sind von der Kennzeichnungspflicht gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) ausgenommen.

**Sonstige Gefahren**

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

**PBT:** nicht anwendbar  
**vPvB:** nicht anwendbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung /Angaben Bestandteile

**Stoffe**

**Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

**Beschreibung:**

Lösung von Alkylpolysiloxanen und rotem Farbstoff in Alkyldisiloxan und Xylol

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS 107-46-0, EC 203-492-7

Alkyldisiloxan >65%

GHS02, GHS09 H225, H400

CAS 1330-20-7, EC 215-535-7

Xylol < 1%

GHS02, GHS07 H226, H332, H312, H315

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Nach Einatmen**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen.  
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**

CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

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

Wasser. Wasservollstrahl.

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

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### **Hinweise für die Brandbekämpfung**

##### **Besondere Schutzausrüstung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

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

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

Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

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

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

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

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

An einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Nicht über 25 °C lagern.

An einem kühlen Ort lagern.

## Adhäsiv

Druckdatum: 20.09.2022

Seite 4 von 10

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

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

### Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Leichtentzündlich.

## 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.

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Schutz und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Atemschutz

Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden, insbesondere nach intensiven Kontakt mit dem Produkt. Für jeden Arbeitsplatz muss ein geeigneter Handschuh-Typ ausgewählt werden. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/ den Stoff/ die Zubereitung sein.

#### Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk (0,4 mm).

Da in der Praxis häufig abweichende Bedingungen auftreten, können diese Angaben nur eine Orientierungshilfe bei der Auswahl eines geeigneten Chemikalienshandschuhs sein. Insbesondere ersetzen sie keine Eignungstests durch den Endverbraucher. Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt. Bei Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN 374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Hersteller von CE-genehmigten Handschuhen wenden.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist

## Adhäsiv

Druckdatum: 20.09.2022

Seite 5 von 10

die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

### Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

### Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig	
Farbe:	verschiedene	
Geruch:	Charakteristisch	
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.	
pH-Wert (bei 20 °C):	Nicht bestimmt.	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.	
Siedepunkt/Siedebereich:	n. a.	
Flammpunkt:	- 6 °C	DIN 51755
Entzündlichkeit:	Nicht anwendbar.	
Zündtemperatur:	310 °C	
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.	
Selbstentzündlichkeit:	> 200 °C	
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.	
Explosionsgrenzen:	Nicht bestimmt.	
Dampfdruck (bei 20 °C):	n. a.	
Dichte (bei 20 °C):	0,8 g/cm <sup>3</sup>	
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich	

### Sonstige Angaben

Weitere Physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

## Adhäsiv

Druckdatum: 20.09.2022

Seite 6 von 10

### Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Alkalien, Säuren.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### Weitere Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

#### Primäre Reizwirkung

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Reizung möglich.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Reizung möglich.

#### Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 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.

### Ökotoxische Wirkungen

Sehr giftig für Fische.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

### Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Adhäsiv

Druckdatum: 20.09.2022

Seite 7 von 10

### Weitere Hinweise

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
Sehr giftig für Wasserorganismen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### Ungereinigte Verpackung

#### Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### ADR/RID-GGVSEB Klasse

3 Entzündbare flüssige Stoffe

#### Kemler-Zahl

33

#### UN-Nummer

1993

#### Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE, N.A.G. (Dampfdruck bei 50 °C höchstens 110 kPa)  
(Hexamethyldisiloxan)

#### Verpackungsgruppe

II

#### Gefahrzettel

3



### Angaben zum Landtransport

Begrenzte Menge (LQ):	1 L
Begrenzte Mengen (EQ):	Code: E2
Höchste Nettomenge je Innenverpackung:	30 ml
Höchste Nettomenge je Außenverpackung:	500 ml
Beförderungskategorie:	2
Tunnelbeschränkungscode:	D/E

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Adhäsiv

Druckdatum: 20.09.2022

Seite 8 von 10

### Seeschiffstransport IMDG-Code

**IMDG/GGVSee-Klasse**

3

**UN-Nummer**

1993

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(hexamethyldisiloxane)

**Label**

3

**Verpackungsgruppe**

II



Marine pollutant:

No

EmS:

F-E; S-E

### Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

**ICAO/IATA-Klasse**

3

**UN/ID-Nummer**

1993

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(hexamethyldisiloxane)

**Label**

3

**Verpackungsgruppe**

II



**Excepted quantities (EQ)**

Code:

2

Maximum net quantity per inner packaging:

30 ml

Maximum net quantity per outer packaging:

500 ml



## Adhäsiv

Druckdatum: 20.09.2022

Seite 9 von 10

**Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: ja



### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Richtlinie 2012/18/EU**

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – ANHANG I**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Seveso-Kategorie**

E1 Gewässergefährdend  
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse:** 100 t

**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse:** 200 t

**Nationale Vorschriften**

Technische Anleitung:

Klasse	Anteil in %
NK	≤ 2,5

Wassergefährdungsklasse  
Stoffsicherheitsbeurteilung

WGK 2 (Selbsteinstufung) – wassergefährdend  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)**

- R11 Leichtentzündlich.
- R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**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.