



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname:	Si-tec Kleber	Version:	002
Gültig ab:	22.04.2016	ersetzt:	001
Überarbeitet am:	22.04.2016	Seite:	001/009

* ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Si-tec Kleber
Artikelnummer: 0850

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemisch und Verwendung, von denen abgeraten wird
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Verwendung des Stoffes/des Gemisches siehe Punkt 3)

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:
Si-tec GmbH, Leharweg 2, D-58313 Herdecke (Germany)
Tel: +49(0)2330/8069-416, Fax: +49(0)2330/8069-420
www.si-tec.de; e-mail: info@si-tec.de

Auskunftgebender Bereich: D&E, Tel. +49(0)2330/8069-414

1.4 Notrufnummer:

Deutschland: +49 (0) 2330 8069-414 Si-tec GmbH (8:00 - 16:00) or

Österreich: +43 (0) 1406 43 43 (Gesundheit Österreich GmbH (24)

* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Piktogramm/e und Signalwort des Produkts



GHS07

Signalwort Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

1,4-Butandiodimethacrylat

Dibenzoylperoxid

Dicyclohexylphthalat

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname:	Si-tec Kleber	Version:	002
Gültig ab:	22.04.2016	ersetzt:	001
Überarbeitet am:	22.04.2016	Seite:	002/009

(Fortsetzung von Seite 1)

Sicherheitshinweise

- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P321 Besondere Behandlung (siehe auf dieser Kennzeichnungsetikett).
P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -auschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen internationalen Vorschriften

*Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml
Gefahrenpiktogramme*



GHS07

Signalwort Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

*1,4-Butandiodimethacrylat
Dibenzoylperoxid
Dicyclohexylphthalat*

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Sicherheitshinweise

- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P321 Besondere Behandlung (siehe auf dieser Kennzeichnungsetikett).
P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -auschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen internationalen Vorschriften

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname:	Si-tec Kleber	Version:	002
Gültig ab:	22.04.2016	ersetzt:	001
Überarbeitet am:	22.04.2016	Seite:	003/009

* ABSCHITT 3: Zusammensetzung/Angabe zu Bestandteilen

(Fortsetzung von Seite 2)

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Zusammensetzung/Angabe zu Bestandteilen

1,4-Butandioldimethacrylat CAS:2082-81-7 EINECS: 218-218-1
Anteil: 2,5 - 10%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Skin Sens. 1B, H317

Dibenzoylperoxid CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6
Anteil: < 2,5%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens 1, H317

Dicyclohexylphtalat CAS: 84-61-7 EINECS: 201-545-9
Anteil: < 2,5%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Repr. 2, H361; Sink Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412

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

* ABSCHITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine Besonderen Maßnahmen erforderlich

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt:

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

nach Augenkontakt:

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

nach Verschlucken: Ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

(Fortsetzung auf Seite 4)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname:	Si-tec Kleber	Version:	002
Gültig ab:	22.04.2016	ersetzt:	001
Überarbeitet am:	22.04.2016	Seite:	004/009

* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

(Fortsetzung von Seite 3)

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

* ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

6.4 Verweis 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

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Für gute Belüftung/absaugung am Arbeitsplatz sorgen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Im Kühlschrank lagern.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):-

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: Si-tec Kleber Version: 002
Gültig ab: 22.04.2016 ersetzt 001
Überarbeitet am: 22.04.2016 Seite: 005/009

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

(Fortsetzung von Seite 4)

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogene, zu überwachende Grenzwerten:

2082-81-7 1,4 Butandiol dimethacrylat

MAK vgl. Abschnitt IV

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke: 0,1 - 0,2 mm

Durchdringungszeit des Schuhmaterials

Durchdringungszeit: 5 min.

Augenschutz: nicht erforderlich.

* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form: zähflüssig

Farbe: gold

Geruch: charakteristisch

Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.

pH-Wert: Nicht bestimmt.

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: < -20 °C

Siedepunkt/Siedebereich: 151 °C

Flammpunkt: 201 °C

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

Zündtemperatur: > 370 °C

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Explosionsgrenzen:

untere: Nicht bestimmt.

obere: Nicht bestimmt.

Dampfdruck: 1,3 mbar (110 °C)

Dichte: Nicht bestimmt.

Relative Dichte: Nicht bestimmt.

Dampfdichte: Nicht bestimmt.

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 6)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname:	Si-tec Kleber	Version:	002
Gültig ab:	22.04.2016	ersetzt:	001
Überarbeitet am:	22.04.2016	Seite:	006/009

(Fortsetzung von Seite 5)

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: *nicht bzw. wenig mischbar*
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): *Nicht bestimmt.*
Viskosität:
dynamisch: *Nicht bestimmt.*
kinematisch: *Nicht bestimmt.*
Lösungsmittelgehalt:
Organische Lösemittel: *0,0%*

9.2 Sonstige Angaben *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 gefährlicher Reaktionen: *Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.*

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

10.5 Unverträgliche Materialien:

In Gegenwart von Radikalbildnern (z.B. Peroxiden), reduzierenden Substanzen und/oder Schwermetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: *keine gefährlichen Zersetzungsprodukte*

* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: *1,4-Butandiol dimethacrylat LD-50 oral > 5000mg/kg (rat)*

Primäre Reizwirkung:

Atz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Kann allergische Reaktionen verursachen.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):

Keimzell-Mutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr: *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

(Fortsetzung auf Seite 7)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: Si-tec Kleber Version: 002
Gültig ab: 22.04.2016 ersetzt: 001
Überarbeitet am: 22.04.2016 Seite: 007/009

* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

(Fortsetzung von Seite 6)

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenzen und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzia: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

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

Europäischer Abfallkatalog:

08 04 10 Klebstoff- Dichtmassenabfälle mit der Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse

entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt

14.5 Umweltgefahren:

Marine pollutant

Nein

(Fortsetzung auf Seite 8)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname:	Si-tec Kleber	Version:	002
Gültig ab:	22.04.2016	ersetzt:	001
Überarbeitet am:	22.04.2016	Seite:	008/009

(Fortsetzung von Seite 7)

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den
Verwender**

Nicht anwendbar.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des
MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code
UN "Model Regulation":**

*Nicht anwendbar.
entfällt*

* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit- und Umweltschutz/spezifische
Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Richtlinie 2012/188/EU**

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltstoffe ist enthalte.

Nationale Vorschriften:

Technische Anleitung Luft:

Klasse III

Anteil in % 2,5 -10

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

* ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

*Die Angabe stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine
Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.*

Relevante Sätze

H241 *Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen*

H317 *Kann allergische Hautreaktionen verursachen*

H319 *Verursacht schwere Augenreizung.*

H361 *Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib
schädigen.*

H2412 *Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*

Datenblatt ausstellender Bereich: D&E

Ansprechpartner: Dr. Bernd Krahl

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: *Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous
Goods by Road)*

(Fortsetzung auf Seite 9)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname:	Si-tec Kleber	Version:	002
Gültig ab:	22.04.2016	ersetzt:	001
Überarbeitet am:	22.04.2016	Seite:	009/009

(Fortsetzung von Seite 8)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: Internatinal Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent and very Bioaccumulative
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. B: Organic Peroxides, Type B
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens 1: Sensitiation - Skin, Hazard Category 1
Sins Sens 1B: Sensitiation - Skin, Hazard Category 1B
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic enviroment- Chronic Hazard, Category 3

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**