

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.06.2009

überarbeitet am: 29.06.2009

### 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

· Angaben zum Produkt

· Handelsname: **albertcontact** · Kontaktklebstoff -

· Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Klebstoff

· Hersteller/Lieferant: albert Bauprodukte GmbH  
Galileo-Strasse 7 mail@albert.ch  
CH-6056 Kägiswil Tel +41 41 661 24 04

· Auskunftgebender Bereich: Andreas Albert (+41 41 661 24 04)  
E-Mail: a.albert@albert.ch

· Notfallauskunft: Andreas Albert (+41 41 661 24 04)  
E-Mail: a.albert@albert.ch

### 2 Mögliche Gefahren

· Gefahrenbezeichnung:



Xn Gesundheitsschädlich  
F Leichtentzündlich  
N Umweltgefährlich

· Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 11 Leichtentzündlich.  
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.  
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.  
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
· Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· Chemische Charakterisierung

· Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 107-83-5	2-Methylpentan	>20-25%
EINECS: 203-523-4	Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67	
CAS: 108-88-3	Toluol	>10-20%
EINECS: 203-625-9	Repr. Cat. 3;  Xn,  Xi,  F; R 11-38-48/20-63-65-67	
CAS: 141-78-6	Ethylacetat	>10-20%
EINECS: 205-500-4	Xi,  F; R 11-36-66-67	
CAS: 67-64-1	Aceton	>5-10%
EINECS: 200-662-2	Xi,  F; R 11-36-66-67	
CAS: 78-93-3	2-Butanon	>1-5%
EINECS: 201-159-0	Xi,  F; R 11-36-66-67	

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.06.2009

überarbeitet am: 29.06.2009

**Handelsname: albertcontact - Kontaktklebstoff -**

(Fortsetzung von Seite 1)

CAS: 108-87-2	Methylcyclohexan	>1-5%
EINECS: 203-624-3	 Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67	
CAS: 287-92-3	Cyclopentan	>1-5%
EINECS: 206-016-6	 F; R 11-52/53	
CAS: 109-66-0	Pentan	>0,1-1%
EINECS: 203-692-4	 Xn,  F+,  N; R 12-51/53-65-66-67	
CAS: 110-54-3	n-Hexan	>0,1-1%
EINECS: 203-777-6	Repr. Cat. 3;  Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-48/20-62-51/53-65-67	
CAS: 1314-13-2	Zinkoxid	>0,1-1%
EINECS: 215-222-5	 N; R 50/53	
CAS: 110-82-7	Cyclohexan	>0,1-1%
EINECS: 203-806-2	 Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-50/53-65-67	
<b>· zusätzl. Hinweise:</b> Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.		

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Hautkontakt:** Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. 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:** Sofort Arzt hinzuziehen.

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl)
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.
- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

#### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.06.2009

überarbeitet am: 29.06.2009

---

**Handelsname: albertcontact - Kontakklebstoff -**


---

(Fortsetzung von Seite 2)

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

· **Verfahren zur Reinigung/  
Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

---

### 7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**

· **Hinweise zum sicheren  
Umgang:**

Behälter dicht geschlossen halten.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).  
Aerosolbildung vermeiden.

· **Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume  
und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.  
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.

· **Zusammenlagerungs-  
hinweise:**

nicht erforderlich

· **Weitere Angaben zu den  
Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

· **Lagerklasse:**

3A (VCI)

· **Klassifizierung nach  
Betriebssicherheits-  
verordnung (BetrSichV):**

Leichtentzündlich

---

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

· **Zusätzliche Hinweise zur  
Gestaltung technischer  
Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**108-88-3 Toluol**

AGW 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
4(I);DFG, H, Y

**141-78-6 Ethylacetat**

AGW 1500 mg/m<sup>3</sup>, 400 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);DFG, Y

**67-64-1 Aceton**

AGW 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);DFG

**78-93-3 2-Butanon**

AGW 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
1(I);DFG, H, Y

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.06.2009

überarbeitet am: 29.06.2009

---

**Handelsname: albertcontact - Kontakklebstoff -**


---

(Fortsetzung von Seite 3)

**108-87-2 Methylcyclohexan**AGW 810 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
2(II);DFG**109-66-0 Pentan**AGW 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
2(II);DFG**110-54-3 n-Hexan**AGW 180 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
8(II);DFG, Y**110-82-7 Cyclohexan**AGW 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.  
Die angegebenen Werte sind Literaturangaben.

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

· **Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter A

· **Handschutz:**



Handschuhe / lösemittelbeständig.

· **Handschuhmaterial**

Handschuhe aus LLDPE.

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,70$  mm

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Wert für die Permeation: Level 6;  $\geq 480$  min

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.

· **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Butylkautschuk

· **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille.

· **Körperschutz:**

lösemittelbeständige Schutzkleidung.

---

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

**Form:** flüssig  
**Farbe:** bernsteinfarben  
**Geruch:** charakteristisch

· **Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt  
**Siedepunkt/Siedebereich:** 65°C

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.06.2009

überarbeitet am: 29.06.2009

---

**Handelsname: albertcontact - Kontaktklebstoff -**


---

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Flammpunkt:** -21°C
  - **Zündtemperatur:** 260°C
  - **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
  - **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
  - **Explosionsgrenzen:**
    - untere: 1,1 Vol %
    - obere: 11,5 Vol %
  - **Dampfdruck bei 20°C:** 260 mbar
  - **Dichte bei 20°C:** ca. 0,87 g/cm<sup>3</sup>
  - **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar
  - **Viskosität:** siehe Technisches Merkblatt
  - **Lösemittelgehalt:**
    - Organische Lösemittel: ca. 76 %
  - **Weitere Angaben:** Die angegebenen Werte entsprechen nicht in jedem Fall der Produktspezifikation.  
Die Spezifikationsdaten sind dem Technischen Merkblatt zu entnehmen.
- 

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
  - **Gefährliche Reaktionen:** Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.
  - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Chlorwasserstoff (HCl)  
entzündliche Gase/Dämpfe
- 

### 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
  - **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- 

#### 108-88-3 Toluol

Oral LD50 363 mg/kg (Ratte)  
 Dermal LD50 12124 mg/kg (Kaninchen)  
 Inhalativ LC50/4 h 49 mg/l (Ratte)

#### 141-78-6 Ethylacetat

Oral LD50 5600 mg/kg (Ratte)  
 Dermal LD50 > 18000 mg/kg (Kaninchen)  
 Inhalativ LC50/4 h 1600 mg/l (Ratte)

#### 67-64-1 Aceton

Oral LD50 5800 mg/kg (Ratte)  
 Dermal LD50 20000 mg/kg (Kaninchen)  
 Inhalativ LC50/4 h 76 mg/l (Ratte)

#### 110-82-7 Cyclohexan

Oral LD50 12705 mg/kg (Ratte)  
 Dermal LD50 >2000 mg/kg (Kaninchen)

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.06.2009

überarbeitet am: 29.06.2009

---

**Handelsname: albertcontact - Kontaktklebstoff -**


---

(Fortsetzung von Seite 5)

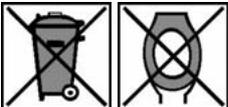
Inhalativ LC50/4 h 14 mg/l (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
  - **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
  - **am Auge:** Reizwirkung
  - **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
  - **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Gesundheitsschädlich  
Reizend  
Neben lokalen Reizerscheinungen entsteht vor allem eine narkotische Wirkung beim Einatmen hoher Konzentrationen mit besonders großer Gefahr der zentralen Atemlähmung.
- 

### 12 Umweltspezifische Angaben

- **Allgemeine 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.
- 

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
  - **Empfehlung:**  Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
  - **Europäischer Abfallkatalog**
    - 08 00 00 ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN
    - 08 04 00 Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)
    - 08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
  - **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:** Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.  
15 00 00: VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.)  
15 01 00: Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle)  
15 01 10: Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
- 

### \* 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**



- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
- **Kemler-Zahl:** 33

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.06.2009

überarbeitet am: 29.06.2009

---

**Handelsname: albertcontact - Kontaktklebstoff -**


---

(Fortsetzung von Seite 6)

- **UN-Nummer:** 1133
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Gefahrzettel** 3
- **Besondere Kennzeichnung:** Symbol (Fisch und Baum)
- **Bezeichnung des Gutes:** 1133 KLEBSTOFFE, Sondervorschrift 640H
- **Begrenzte Menge (LQ)** LQ7
- **Beförderungskategorie** 3
- **Tunnelbeschränkungscode** D/E

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
- **UN-Nummer:** 1133
- **Label** 3
- **Verpackungsgruppe:** III
- **EMS-Nummer:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Ja
- **Richtiger technischer Name:** ADHESIVES  
Symbol (Fisch und Baum)

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-Klasse:** 3
  - **UN/ID-Nummer:** 1133
  - **Label** 3
  - **Verpackungsgruppe:** III
  - **Richtiger technischer Name:** ADHESIVES
  - **Umweltgefahren:** Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: 2-Methylpentan
- 

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
Xn Gesundheitsschädlich  
F Leichtentzündlich  
N Umweltgefährlich
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Toluol
- **R-Sätze:** 11 Leichtentzündlich.  
36/38 Reizt die Augen und die Haut.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.06.2009

überarbeitet am: 29.06.2009

---

**Handelsname: albertcontact - Kontaktklebstoff -**


---

(Fortsetzung von Seite 7)

48/20 *Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.*

51/53 *Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*

63 *Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.*

66 *Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.*

67 *Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.*

· **S-Sätze:**

7/9 *Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.*

16 *Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.*

23 *Dampf/Aerosol nicht einatmen*

24/25 *Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.*

26 *Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.*

29/35 *Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.*

33 *Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.*

36/37 *Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.*

51 *Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.*

57 *Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.*

61 *Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.*

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Leichtentzündlich

· **Technische Anleitung Luft:**

· **Klasse Anteil in %**

· I        0,8  
  NK     75,6

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

---

### 16 Sonstige Angaben:

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

· **Relevante R-Sätze**

11 *Leichtentzündlich.*

12 *Hochentzündlich.*

36 *Reizt die Augen.*

38 *Reizt die Haut.*

48/20 *Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.*

50/53 *Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*

51/53 *Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*

52/53 *Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*

62 *Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.*

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.06.2009

überarbeitet am: 29.06.2009

---

**Handelsname: albertcontact - Kontaktklebstoff -**

---

(Fortsetzung von Seite 8)

- 63 *Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.*
- 65 *Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.*
- 66 *Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.*
- 67 *Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.*

**· Datenblatt ausstellender****Bereich:****· Ansprechpartner:**

Abteilung Labor

Herr F. Diehlmann

Herr R. Jankowiak

**· \* Daten gegenüber der  
Vorversion geändert**

---

D