Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2012 überarbeitet am: 11.10.2012

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

· **Angaben zum Produkt**
· **Handelsname: Zeltkleber (PVC-Kleber)**
· **Auskunftgebender Bereich:**
Katadyn Deutschland GmbH, Hessenring 23, 64546 Mörfelden-Walldorf, T: 06105-456789,
e-mail: info@certisil.de
ĀNotfallauskunft: siehe: Auskunftgebender Bereich

2 Mögliche Gefahren

· **Gefahrenbezeichnung:**
Xi Reizend
F Leichtentzündlich
· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist kenn zeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
Wirkt narkotisierend. R
11 Leichtentzündlich. R
36 Reizt die Augen.
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.
· **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:** Klebstoff auf Basis organischen Lösemittel, Harzen und Zusätzen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton Xi, F; R 11-36-66-67	50-100%
EINECS: 205-500-4	Xi, F; R 11-36-66-67	
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	Reaktionsprodukt: Bisphenol - A - Epichlorhydrinharze m it durchschnittlichem Molekulargewicht ? 700 Xi, N; R 36/38-43-51/53	≤2,5%

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:** Bei Unfall sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
· **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
· **Nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung und Schuhe ausziehen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
· **Nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2012 überarbeitet am: 10.11.2012

Handelsname: Zeltkleber (PVC-Kleber)

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und 1-2 Gläser Wasser nachtrinken.

* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Geeignete Löschmittel:**
C O2 , 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:
Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO2), Stickstoffoxide (NOx)
· **Besondere Schutzausrüstung:**
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
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 - nicht rauchen.
· **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
· **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Alle Zündquellen beseitigen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Nicht-funkelnde Werkzeuge benutzen.
Kontaminiert es Material unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach ein er hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie zugeführt werden.
· **Zusätzliche Hinweise:**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**
· **Hinweise zum sicheren Umgang:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** In einem kühlen Platz lagern, in dicht geschlossenen Behältern.
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
· **Empfohlene Lagertemperatur:** +8 bis +25°C

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2012 überarbeitet am: 10.11.2012

Handelsname: Zeltkleber (PVC-Kleber)

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Lagerklasse:**
· **VbF-Klasse:** A I
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Für gute Ventilation sorgen, besonders auf der Arbeitsplätzen mit erhöhten Konzentration.
· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

· CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
67-64-1 Aceton				
MAK		1200 mg/m³, 500 ml/m³ DFG		
141-78-6 Ethylacetat				
MAK		1500 mg/m³, 400 ml/m³ Y; DFG		

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
· **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.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
· **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
· **Handschutz:** Handschuhe / lösemittelbeständig
· **Handschuhmaterial**
Fluorkautschuk (Viton)
Nitrilkautschuk
· **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille
· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

Form:	Dickflüssig
Farbe:	Durchscheinend
Geruch:	Nach organischen Lösungsmittel.

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	keiner
Siedepunkt/Siedebereich:	55°C (aceton)
· **Flammpunkt:**	-19°C (aceton)
· **Zündtemperatur:**	460°C (aceton)
· **Selbstentzündlichkeit:**	Nicht anwendbar.
· **Explosionsgefahr:**	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· **Explosionsgrenzen:**	
Untere:	2,1 Vol % (etilacetat)

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2012 überarbeitet am: 10.11.2012

Handelsname: Zeltkleber (PVC-Kleber)

(Fortsetzung von Seite 3)

Obere:	13,0 Vol % (aceton)
· **Dampfdruck bei 20°C:**	233 hPa (aceton)
· **Dichte bei 20°C:**	0,86 g/cm³ (DIN 51757)
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**	Teilweise mischbar.
· **Viskosität:**	
Dynamisch bei 20°C:	2200 mPas (ISO 2555)
· **Lösemittelgehalt:**	
Organische Lösemittel:	81,8 %

10 Stabilität und Reaktivität

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
· **Zu vermeidende Stoffe:**
· **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Siehe auch Kapitel 5.
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

· **Akute Toxizität:**
· **Primäre Reizwirkung:**
· **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
· **am Auge:** Reizwirkung.
· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Reizend
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

12 Umweltspezifische Angaben

· **Ökotoxische Wirkungen:**
· **Verhalten in Kläranlagen:** Schädlich für Wasserorganismen.
· **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.

13 Hinweise zur Entsorgung

a. **Produkt:**
b. **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2012 überarbeitet am: 10.11.2012

Handelsname: Zeltkleber (PVC-Kleber)

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Europäischer Abfallkatalog**	
08 00 00	ABFÄLLE AUS HZVA VON BES CHICHTUNGEN (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 gefährlich e Stoffe enthalten

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

14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
· **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
· **Kemler-Zahl:** 33
· **UN-Nummer:** 1133
· **Verpackungsgruppe:** III
· **Gefahrzettel** 3
· **Bezeichnung des Gutes:** 1133 KLEBSTOFFE, Sondervorschrift 640H

· **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
· **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
· **UN-Nummer:** 1133
· **Label** 3
· **Verpackungsgruppe:** III
· **EMS-Nummer:** F-E,S-D
· **Marine pollutant:** Nein
· **Richtiger technischer Name:** ADHESIVES

· **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
· **ICAO/IATA-Klasse:** 3
· **UN/ID-Nummer:** 1133
· **Label** 3
· **Verpackungsgruppe:** III
· **Richtiger technischer Name:** ADHESIVES

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
Xi Reizend
F Leichtentzündlich
· **R-Sätze:**
11 Leichtentzündlich.
36 Reizt die Augen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
· **S-Sätze:**
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
25 Berührung mit den Augen vermeiden.
29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2012 überarbeitet am: 10.11.2012

Handelsname: Zeltkleber (PVC-Kleber)

(Fortsetzung von Seite 5)

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

· **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**
Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.
Enthält Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ? 700. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassifizierung nach VbF:** A I

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

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	50-100

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben

· **Relevante R-Sätze**
11 Leichtentzündlich.
36 Reizt die Augen.
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **Disclaimer:**
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.