

**SICHERHEITSDATENBLATT (gemäß 91/155/EWG)****Weich-Plastikkleber**

gültig ab: 04/2007

**1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung***Angaben zum Produkt:**Handelsname:***Weich-Plastikkleber***Angaben zum Hersteller/Lieferanten:*BINDULIN-WERK  
H. L. Schönleber G. m. b. H.  
90766 Fürth, Wehlauerstr. 53 - 59  
90702 Fürth, Postfach 12 54**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen***Chemische Charakterisierung:*

Polyurethankleber

*Gefährliche Inhaltsstoffe:*

<b>Bezeichnung</b>	<b>CAS.-Nr.</b>	<b>EG-Nummer</b>	<b>Gehalt %</b>	<b>Symbol</b>	<b>R-Sätze</b>
Aceton	67-64-1	200-662-2	30 - 36	F, Xi	11-36-66-67
Ethylacetat	141-78-6	205-500-4	22 - 28	F, Xi	11-36-66-67
Butanon (vgl. Ethylmethylketon)	78-93-3	201-159-0	20 - 25	F, Xi	11-36-66-67

**3. Mögliche Gefahren***Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**Symbole:* Leichtentzündlich, Reizend*R-Sätze:*

Leichtentzündlich.

*Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:*Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-  
Luftgemische möglich.**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen***Nach Hautkontakt:*

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

*Nach Augenkontakt:*

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

*Nach Einatmen:*

Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

*Nach Verschlucken:*

Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

---

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

*Geeignete Löschmittel:*

Trockenlöschmittel Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Löschmittel – bei grossen Bränden Wassernebel oder Schaum. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

*Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:*

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

*Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:*

Bei Gebrauch ist die Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich. Zur Kühlung geschlossener Behälter mit Wassersprühstrahl besprühen.

*Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:*

Im Brandfall, wenn nötig, umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Für angemessene Lüftung sorgen.

*Umweltschutzmaßnahmen:*

Nich in die Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

*Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:*

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

*Zusätzliche Hinweise:*

Alle Zündquellen entfernen.

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

*Handhabung:*

*Hinweis zum sicheren Umgang:*

Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten die organischen Dämpfe entzünden).

**Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz:**

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

**Weitere Angaben zur Handhabung:**

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Nicht rauchen.

**Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Expositionsgrenzwerte:**

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (TRGS 900)

Bezeichnung	CAS.-Nr.	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
Aceton	67-64-1	500	1200		1.5	MAK
Ethylacetat	141-78-6	400	1500		=1=	MAK
Butanon	78-93-3	200	600		=1=	MAK

**BAT-Werte (TRGS 903):**

Bezeichnung	CAS.-Nr.	BAT-Wert	Parameter	Unters.-material	Proben.-Zeitpunkt
Aceton	67-64-1	80 mg/l	Aceton	U	b
2-Butanon (Ethylmethylketon)	78-93-3	5 mg/l	2-Butanon	U	b

**Begrenzung und Überwachung der Exposition:****Am Arbeitsplatz:**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Falls dies nicht ausreicht, um die Partikel- und Lösungsmitteldampfkonzentrationen unter den MAK-Grenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Handschutz:**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / die Zubereitung sein. Material: Butylkautschuk. Materialstärke: 0,5 mm. Durchdringungszeit: > = 4 h.

**Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

*Erscheinungsbild:*

Form	flüssig
Farbe	weißlich durchscheinend
Geruch	nach Lösemittel

<i>Sicherheitsrelevante Daten:</i>	<i>Wert/Einheit</i>
<i>Siedepunkt:</i>	70 °C
<i>Flammpunkt:</i>	- 8 °C
<i>Zündtemperatur:</i>	> 200 °C
<i>Explosionsgrenzen:</i>	<i>Untere:</i> 1,8 Vol. % <i>Obere:</i> 12,6 Vol. %
<i>Dampfdruck (20 °C):</i>	120 hPa
<i>Dichte (20 °C):</i>	0,86 g/cm <sup>3</sup>
<i>Wasserlöslichkeit:</i>	Nicht mischbar.
<i>Lösl. in weiteren Lösungsmitteln:</i>	Ester, Ketone
<i>Dyn. Viskosität (20 °C):</i>	2000 mPa s
<i>Lösemittelgehalt:</i>	80 %

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

*Zu vermeidende Bedingungen:*

Zersetzungsgefahr.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

*Gefährliche Zersetzungsprodukte:*

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

*Zusätzliche Hinweise:*

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

*Toxikologische Prüfungen*

*Spezifische Wirkungen im Tierversuch:*

Auge/Kaninchen = Schwache Augenreizung.

*Sensibilisierende Wirkung:*

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

---

## 12. Angaben zur Ökologie

*Ökotoxizität:*

WGK 1 (VwVwS Mischungsregel). Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

*Mobilität:* Das Produkt verdunstet leicht.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

*Produkt:*

*Empfehlung:*

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

*Abfallschlüssel Produkt:*

08 04 09 Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben;  
Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.  
Als besonders überwachungsbedürftiger Abfall eingestuft.

*Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel:*

Völlig entleerte Behälter (tropffrei und spachtelsauber) können wie Industrieabfall behandelt werden, möglicherweise auch wiederverwertet werden.

---

### 14. Transportvorschriften

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

<i>ADR/RID-GGVS/E Klasse:</i>	3	<i>UN-Nummer:</i>	1133
<i>Gefahr-Nummer:</i>	33	<i>Gefahrzettel:</i>	3
<i>Verpackungsgruppe:</i>	III		
<i>Bezeichnung des Gutes:</i>	Klebstoff		

*Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:*

<i>IMDG/GGVSee-Klasse:</i>	3	<i>UN-Nummer:</i>	1133
<i>Marine pollutant:</i>	mp	<i>EmS:</i>	3-05
<i>Verpackungsgruppe:</i>	III	<i>Gefahrenzettel:</i>	3
<i>Bezeichnung des Gutes:</i>	Klebstoff		

*Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:*

<i>ICAO/IATA-Klasse:</i>	3	<i>UN/ID-Nummer:</i>	1133
<i>Verpackungsgruppe:</i>	III	<i>Gefahrenzettel:</i>	3
<i>IATA-Maximale Menge – Passenger:</i>	60 L		
<i>IATA-Maximale Menge – Cargo:</i>	220 L		
<i>Bezeichnung des Gutes:</i>	Adhesives		

---

### 15. Vorschriften

*Kennzeichnung:*

Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien.

*Gefahrenbezeichnung:*

F – Leichtentzündlich; Xi – Reizend

*R-Sätze:*

11 Leichtentzündlich.

*S-Sätze:*

- 02 Vor Kindern verschlossen halten.
- 09 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- 16 Von Zündquellen fernhalten. – Nicht rauchen.
- 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

*Nationale Vorschriften:*

*Klassifizierung nach VbF:*

Al – Flüssigkeit mit Flpkt. < 21 °C

*Wassergefährdungsklasse:*

Einstufung: gemäß VwVwS Anhang 2 - schwach wassergefährdend.

*Angaben zu VOC-Richtlinie:*

Das Produkt enthält flüchtige organische Verbindungen mit einem Anteil von 83 %.

---

## **16. Sonstige Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

---