



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG - ISO 11014-1

Seite 1 von 8

**Pattex Kraftkleber Compact**

SDB-Nr. : 49133

V001.4

überarbeitet am: 31.10.2006

Druckdatum: 18.07.2007

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:**

Pattex Kraftkleber Compact

**Vorgesehene Verwendung:**

Kontaktklebstoff

**Firmenbezeichnung:**

Henkel & Cie AG

Hardstrasse 55

4133 Pratteln 1

Tel.: +41 (61) 825 70 00

**Notfallauskunft:**

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum: Tel (emergency) : +41 (0)44 251 51 51

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Allgemeine chemische Charakterisierung:**

Klebstoff-Lösung

**Basisstoffe der Zubereitung:**

Polychloropren

Harz

in einer Mischung organischer Lösemittel

**Inhaltsstoffangaben:**

25 -	30 %	Ethylacetat
		EINECS 205-500-4
		CAS 141-78-6
		Symbol F, Xi
		R-Sätze R11, R36, R66, R67
25 -	30 %	Cyclohexan
		EINECS 203-806-2
		CAS 110-82-7
		Symbol F, Xn, N
		R-Sätze R11, R38, R65, R67, R50/53
15 -	20 %	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
		EINECS 265-151-9
		CAS 64742-49-0
		Symbol Xn, N
		R-Sätze R10, R65, R66, R67, R51/53



0,1 -	< 1 %	Kolophonium
		EINECS 232-475-7
		CAS 8050-09-7
		Symbol Xi
		R-Sätze R43
	< 1 %	Hexan
		EINECS 203-777-6
		CAS 110-54-3
		Symbol F, Xn, N
		R-Sätze R11, R38, R48/20, R62, R65, R67, R51/53
	< 1 %	Zinkoxid
		EINECS 215-222-5
		CAS 1314-13-2
		Symbol N
		R-Sätze R50/53

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.

### 3. Mögliche Gefahren des Produktes

Das Produkt ist als gefährlich im Sinne der gültigen Zubereitungsrichtlinie eingestuft.

F - Leichtentzündlich

Xi - Reizend

N - Umweltgefährlich

R11 Leichtentzündlich.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Schwangere sollten unbedingt Einatmen und Hautkontakt vermeiden.

Die im Produkt enthaltenen Lösemittel verdunsten während der Verarbeitung und ihre Dämpfe können explosionsfähige/leichtentzündliche Dampf/Luft-Gemische bilden.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Einatmen:

Frische Luft.

#### Nach Hautkontakt:

Produkt von betroffener Hautpartie vorsichtig mit einem in Waschbenzin getränkten Tuch abwischen und anschließend mit Wasser und milder Seife abwaschen, Hautpflege.

#### Nach Augenkontakt:

Sofortige Spülung mit Wasser, Verband mit steriler Gaze anlegen, Facharzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken:

Spülung der Mundhöhle, trinken von 1-2 Gläsern Wasser, kein Erbrechen auslösen, Arzt konsultieren.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Schaum.  
Löschpulver  
Kohlendioxid.  
Wassersprühstrahl

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Brandgase nicht einatmen.  
Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.  
Vollschutzanzug tragen.

**Besondere Gefahren durch das Produkt selbst:**

Im Brandfall Bildung von Salzsäure-Dämpfen möglich.

**Zusätzliche Hinweise:**

Gefährdete Behälter mit Spritzwasser kühlen.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Zündquellen fernhalten.  
Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.  
Schutzausrüstung tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Kap. 13 entsorgen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

Haut- und Augenkontakt vermeiden  
Arbeitsraum gut lüften. Offenes Feuer, Funkenbildung und Zündquellen vermeiden. Elektrische Geräte abschalten. Nicht rauchen, nicht schweißen. Reste nicht ins Abwasser schütten.  
Bei Verarbeitung größerer Mengen (> 1 kg) zusätzlich beachten: Beim Verarbeiten und Trocknen, auch nach dem Kleben, gut lüften. Auch in Nebenräumen alle Zündquellen, z.B. Feuer in Herden und Öfen vermeiden.  
Elektrische Geräte wie Heizsonnen, Heizplatten, Nachtstromspeicheröfen usw. so rechtzeitig abschalten, daß sie bei Beginn der Arbeiten erkaltet sind. Jede Funkenbildung, auch solche an elektrischen Schaltern und Apparaten vermeiden.  
Bei besonders großflächigen Arbeiten in ausreichender Entfernung Warnschilder mit folgendem Text aufstellen:  
"VORSICHT EXPLOSIONSGEFAHR ! BETRETEN MIT FEUER, SOWIE RAUCHEN VERBOTEN !"  
Offenes Feuer und Zündquellen vermeiden.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**Lagerung:**

Nur in Originalbehälter aufbewahren.

Behälter nach Gebrauch gut verschließen und an einem gut belüfteten Ort bei Raumtemperatur lagern.

Vor Wärmeeinwirkung geschützt lagern.

Temperaturen unter + 5 °C und über + 50 °C unbedingt vermeiden.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

Gültig für

Schweiz

Inhaltsstoff	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategorie	Bemerkungen
Ethylacetat	400	1.400	Zeitgewichteter Mittelwert.		
Ethylacetat	800	2.800	Kurzzeitwert.	4 x 15 Minuten / Schicht.	
Ethylacetat					Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der MAK und des BAT nicht befürchtet zu werden.
Ethylacetat					Gelistet.
Cyclohexan	200	700	Zeitgewichteter Mittelwert.		
Cyclohexan	800	2.800	Kurzzeitwert.	4 x 15 Minuten / Schicht.	
n-Hexan	50	180	Zeitgewichteter Mittelwert.		
n-Hexan	400	1.440	Kurzzeitwert.	4 x 15 Minuten / Schicht.	
n-Hexan			Hautresorptiv.		Kann durch die Haut absorbiert werden.
n-Hexan					Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der MAK und des BAT nicht befürchtet zu werden.
Kolophonium					Die Substanz ist in der offiziellen Liste namentlich erwähnt, jedoch ohne Wertezuweisung. Beachten Sie den Originaltext der Regulierung.

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

**Atemschutz:**

Bei kurzfristiger oder geringer Exposition Atemfiltergerät, bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Filter: A1 - A3 (braun)

**Handschutz:**

Für den Kurzzeitkontakt (z.B. als Spritzschutz) werden Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk nach EN 374 empfohlen.

Materialstärke > 0,4 mm

Durchbruchzeit > 10 Minuten

Hersteller z.B. deutsche Firma KCL, Typ Camatril Velours 730.

Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach der EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Die Angaben des Handschuhherstellers sowie die jeweiligen BG Regeln sind in jedem Falle zu beachten. Wir empfehlen, einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten

Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

**Augenschutz:**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Körperschutz:**

Geeignete Schutzkleidung

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Bei Umgang mit dem Produkt keine Alkoholaufnahme.

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Allgemeine Eigenschaften**

Lieferform:	Gel
Beschaffenheit:	trüb
Geruch:	nach Lösemittel, typisch
Farbe(n):	gelblich

**Physikalisch-chemische Eigenschaften:**

Flammpunkt	-21 °C
Dichte (20 °C)	0,83 - 0,87 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität (dynamisch) (20 °C)	4.500 - 6.500 mPas
Löslichkeit qualitativ (20 °C; Lsm.: Wasser)	unlöslich
Explosionsgrenze untere	1 %(V)
obere	12,8 %(V)

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Zündquellen und offenes Feuer fernhalten.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Starke Oxidationsmittel.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Im Brandfall Abspaltung von Salzsäure-Dämpfen.

---



## 11. Angaben zur Toxikologie

### **Akute inhalative Toxizität:**

Die Toxizität des Produktes beruht auf seiner narkotischen Wirkung nach Inhalation der Dämpfe. Bei längerer oder wiederholter Exposition sind Gesundheitsschäden nicht auszuschließen.

### **Hautreizung:**

Primäre Hautirritation: Reizend

### **Augenreizung:**

Primäre Augenirritation: Reizend

---

## 12. Angaben zur Ökologie

### **Allgemeine Angaben zur Ökologie:**

Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen

### **Biologischer Endabbau:**

Die Summe der im Produkt enthaltenen organischen Komponenten erreicht in Tests auf leichte Abbaubarkeit Werte unter 60% BSB/CSB, bzw. unter 70% DOC-Abnahme. Die Grenzwerte für 'leicht abbaubar/readily degradable' (z.B. nach OECD-Methode 301) werden nicht erreicht.

Die im Produkt enthaltenen polymeren Bestandteile sind zum überwiegenden Teil eliminierbar.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### **Entsorgung des Produktes:**

Nach Aufnahme mit saugfähigem Material.

Müllverbrennung oder Behandlungsanlage mit Genehmigung der zuständigen Behörde.

Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt-, sondern größtenteils herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Artikel bzw. Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keine Abfallschlüssel angeben. Sie können beim Hersteller erfragt werden.

### **Entsorgung ungereinigter Verpackung:**

Nur gut entleerte Gebinde mit ausgetrockneten oder gehärteten Produktresten und frei von Lösemitteldämpfen können recycelt werden.

---

## 14. Angaben zum Transport

### **Straßentransport ADR:**

Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	III
Klassifizierungscode:	F1
Nr. zur Kennzeichnung der Gefahr:	33
UN-Nr.:	1133
Gefahrzettel:	3
Richtige Bezeichnung des Gefahrgutes:	KLEBSTOFFE
Zusatzinformationen:	Sondervorschrift 640H

**Bahntransport RID:**

Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	III
Klassifizierungscode:	F1
Nr. zur Kennzeichnung der Gefahr:	33
UN-Nr.:	1133
Gefahrzettel:	3
Richtige Bezeichnung des Gefahrgutes:	KLEBSTOFFE
Zusatzinformationen:	Sondervorschrift 640H

**Binnenschifftransport ADN:**

Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	III
Klassifizierungscode:	F1
Nr. zur Kennzeichnung der Gefahr:	33
UN-Nr.:	1133
Gefahrzettel:	3
Richtige Bezeichnung des Gefahrgutes:	KLEBSTOFFE
Zusatzinformationen:	Sondervorschrift 640H

**Seeschifftransport IMDG:**

Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	III
EmS:	F-E ,S-D
Meeresschadstoff:	-
UN-Nr.:	1133
Gefahrzettel:	3
Richtige Bezeichnung des Gefahrgutes:	ADHESIVES

**Lufttransport IATA:**

Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	III
Packaging-Instruction (cargo):	310
Packaging-Instruction (passenger):	309
UN-Nr.:	1133
Gefahrzettel:	3
Richtige Bezeichnung des Gefahrgutes:	Adhesives

---

## 15. Vorschriften - Einstufung und Kennzeichnung

**Gefahrensymbole:**

- F - Leichtentzündlich
- Xi - Reizend
- N - Umweltgefährlich

**R-Sätze**

- R11 Leichtentzündlich.
- R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze :**

- S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
  - S9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
  - S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
  - S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
  - S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
  - S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- Weitere Hinweise:
- S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Besondere Kennzeichnung:**

- Enthält Kolophonium. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

---

## 16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 15 aufgeführt.

- R10 Entzündlich.
- R11 Leichtentzündlich.
- R36 Reizt die Augen.
- R38 Reizt die Haut.
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
- R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Weitere Informationen:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.