

## SICHERHEITSDATENBLATT

### 1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Angaben zum Produkt:** GIROFORM Selbsttrennleim  
zur rationellen Herstellung von Formularsätzen

**Produktname:** GIROFORM Selbsttrennleim

**Hersteller / Lieferant:** Mitsubishi HiTec Paper Bielefeld GmbH, Niedernholz 23,  
D-33699 Bielefeld  
Telefon 0521 2091 507  
Telefax 0521 2091 509

**Auskunftgebender Bereich:** Technische Verkaufsentwicklung  
Kontaktperson: Roland Glatthaar

### 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung:** Wäßrige Lösung eines Polyvinylacrylates in Polyvinylalkohol  
( Zubereitung )

<b>Gefährliche Inhaltstoffe:</b>	Polyvinylacetat	< 0,07%	CAS 108 - 05 - 4
	Nbutyl Acetat	< 0,07%	CAS 141 - 32 - 2
	Acrylsäure	< 0,07%	CAS 79 - 10 - 7

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt ( evtl. R-Sätze )**

Nach Richtlinie 91/155/CEE nicht als Gefahrstoff klassifiziert.

### 4. ERSTE - HILFE - MASSNAHMEN

**Allgemeine Hinweise:**Keine

**Nach Einatmen:** Nicht anwendbar

**Nach Hautkontakt:** Entfernen von verschmutzter Kleidung, gründlich mit Seife und  
Wasser reinigen

**Nach Augenkontakt:** Kann leichte Irritation und Schmerz verursachen. Mit reichlich  
Wasser auswaschen. Falls die Symptome bleiben, ärztliche  
Hilfe in Anspruch nehmen.

**Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser trinken und ärztliche Hilfen in Anspruch  
nehmen

**Hinweise für den Arzt:** Keine

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel:**

Jeder handelsübliche Feuerlöscher kann zur Brandbekämpfung eingesetzt werden.  
Brandbekämpfung auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine Einschränkung

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

Keine

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Nicht erforderlich

---

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

---

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahme:**

Keine

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht ins Abwasser gelangen lassen

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit nicht brennbaren absorbierendem Material aufnehmen ( z.B. Sand ) und zur Abfallentsorgung gem. der lokalen Vorschriften bereitstellen. Reinigung mit normalen Reinigungsmitteln, keine Lösemittel verwenden.

**Zusätzliche Hinweise:**

Keine

---

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

---

**Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang:

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich. Wiederholte langzeitige Exposition auf Haut sollte vermieden werden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Produkt auf Wasserbasis, nicht brennbar.

**Lagerung**

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Zwischen +5 und +30°C, frostgeschützt. Behälter ordnungsgemäß in aufrechter Position lagern, um ausfließen zu vermeiden.

Zusammenlagerungshinweis:

Keine Einschränkungen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Keine

Lagerklasse:

Keine

---

**8. EXPLOSIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

---

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine

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

Keine

## **Persönliche Schutzausrüstung**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Nicht erforderlich

Handschutz:  
Das Tragen von Handschuhen ist empfehlenswert.

Augenschutz:  
Das Tragen einer Brille ist empfehlenswert

Körperschutz:  
Nicht erforderlich

---

## **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

### **Erscheinungsbild**

Form: flüssig  
Farbe: weiß  
Geruch: leimartig

### **Sicherheitsrelevante Daten:**

Zustandsänderung:  
Flammpunkt: nicht anwendbar  
Dichte ( 20°C ): 1.00/1.02  
Löslichkeit in Wasser: löslich in allen Konzentrationen  
pH-Wert: 4 - 5  
Zündtemperatur: nicht anwendbar  
Selbstentzündlichkeit: entfällt  
Brandfördernde Eigenschaften: keine  
Explosionsgefahr: keine  
Explosionsgrenze: nicht anwendbar

---

## **10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

---

Das Produkt ist stabil unter den empfohlenen Lagerbedingungen.

---

## **11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

---

Haut: Kann zu leichten, vorübergehenden Irritationen führen  
Auge: Kann zu leichten, vorübergehenden Irritationen führen

---

## **12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

---

Das Produkt sollte nicht ins Abwasser gelangen oder in grundwassergefährdende Lokalitäten verbracht werden.

---

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

---

Produkt:

Das Produkt wird in der Umwelt nur sehr langsam biologisch abgebaut. Geleerte Behälter und Reste sollten gem. der lokalen Entsorgungsrichtlinien entsorgt werden.

Abfallschlüsselnummer:

EAK-Code 070208     andere Reaktions- und Destillationsrückstände

Ungereinigte Verpackungen:

EAK-Code 150199     Verpackungen mit schädlichen Verunreinigung

---

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

---

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

Klasse:

Ziffer/Buchstabe:

Warntafel:

Stoff-Nr.:

Bezeichnung des Gutes:

Bemerkungen:                      kein Gefahrgut

#### **Binnenschifftransport ADN/ADNR**

Klasse:

Ziffer/Buchstabe:

Kategorie:

Bezeichnung des Gutes:

Bemerkungen:                      kein Gefahrgut

#### **Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

Klasse:

UN-Nr.:

PG.:

EMS-Nr.:

MFAG

Marine Pollutant:

Richtiger techn. Name:

Bemerkungen:                      kein Gefahrgut

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

Klasse:

UN/ID-Nr.: 7023

PG:

Richtiger techn. Name:

Bemerkungen:                      kein Gefahrgut

#### **Transport/weitere Angaben:**

Keine

---

## 15 VORSCHRIFTEN

---

### **Kennzeichnung nach EG - Richtlinien**

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:	entfällt
Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:	entfällt
enthält:	entfällt
R-Sätze:	entfällt
S-Sätze	entfällt
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen (gem. Anhang II der Zubereitungsrichtlinie 89/397/EWG)	entfällt

### **Nationale Vorschriften**

Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang: II Nr.:	entfällt
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	entfällt
Störfallverordnung:	entfällt
Klassifizierung nach VbF:	entfällt
Technische Anleitung Luft:	entfällt
Wassergefährdungsklasse:	entfällt
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:	keine

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

---

R-Sätze mit jeweiliger /n Kennziffer/n aus Abschnitt 2: NICHT ANWENDBAR

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt 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. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind erforderlich nach der Richtlinie 91/155/EWG