

**SICHERHEITSDATENBLATT (gemäß 91/155/EWG)**

**BINDAN-P Propellerleim**

gültig ab: 07/2004

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

*Angaben zum Produkt:*

*Handelsname:*

**BINDAN-P Propellerleim**

*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:*

Wäßrige Polyvinylacetat-Dispersion (enthält Filmbildehilfsmittel)  
 enthält Butyldiglykolacetat 0,2 – 0,3 %

**3. Mögliche Gefahren**

Keine direkten Gefahren bekannt, jedoch Allergiemöglichkeit bei besonders empfindlichen Personen, durch folgende Stoffe:

Butyldiglykolacetat chargenabhängig	200 – 300 ppm
Vinylacetat	< 2000 ppm
Formaldehyd auch gebunden	120 ppm
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	50 ppm
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	50 ppm

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*Nach Hautkontakt:*

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

*Nach Augenkontakt:*

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

*Nach Verschlucken:*

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

*Symptome:* Bisher keine Symptome bekannt.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

*Geeignete Löschmittel:*

Wasser, Schaum, Kohlendioxid.

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

Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase:

Kohlenmonoxid (CO). Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

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

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

Bildet rutschige und mit Wasser schmierige Beläge.

*Umweltschutzmaßnahmen:*

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
 Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten.

*Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:*

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

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

## **7. Handhabung und Lagerung**

*Handhabung:*

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

Bei Handhabung größerer Mengen für gute Belüftung sorgen.

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

*Lagerung:*

*Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:*

Lagerung: Kühl. Vor Frost schützen.

Gefäße/Behälter nicht offen stehen lassen.

*Lagerklasse* 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten.

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutzmaßnahmen:*

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

*Hygienemaßnahmen:*

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Beschmutzte Kleidung sofort waschen.  
 Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

*Handschutz:*

Handschuhe aus Gummi.

*Augenschutz:*

Schutzbrille.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

*Erscheinungsbild:*

Form           flüssig  
 Farbe         weiß  
 Geruch        schwach

*Sicherheitsrelevante Daten:*

<i>Siedepunkt</i>	100 °C	
<i>Flammpunkt</i>	> 100 °C	
<i>Dampfdruck (20°C)</i>	ca. 24 hPa	
<i>Dichte (23°C)</i>	1,0 g/cm <sup>3</sup>	Methode: ISO 8962
<i>Löslichkeit in Wasser</i>	mischbar	
<i>pH-Wert</i>	2,5 - 4	Methode: ISO 1148
<i>Viskosität dynamisch (23°C)</i>	10000 - 20000 mPa.s	Methode: ISO 2555

*Weitere Angaben (phys.-chem.):*

Das Produkt führt bei Lagerbränden nicht zu einer zusätzlichen Brandlast.  
 Restmonomer-Gehalt Vinylacetat unter 0,2 %.

**10. Stabilität und Reaktivität**

*Thermische Zersetzung:*

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

*Gefährliche Reaktionen:*

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**11. Angaben zur Toxikologie**

*Akute orale Toxizität:*

LD50 > 5000 mg/kg (Ratte)  
 Methode: EEC 84/449, B.1

*Reizwirkung an der Haut:*

nicht reizend (Kaninchen)                      Methode: EEC 84/449, B.4

*Reizwirkung am Auge:*

nicht reizend (Kaninchenauge)                      Methode: EEC 84/449, B.5

*Bemerkung:*

Häufiger Kontakt kann insbesondere nach Antrocknen zu Haut- und Augenreizungen führen.

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden. Aufgrund der Zusammensetzung des Produktes sind akute allgemein-toxische Wirkungen nicht zu erwarten. Die angegebenen toxikologischen Daten wurden durch Analogie-schlüsse ermittelt.

**12. Angaben zur Ökologie**

*Biologische Abbaubarkeit:*

> 80 %

Methode: Zahn-Wellens-Test

*Fischtoxizität*

LC50 > 500 mg/l (96 h, Zebraabärbling)

Methode: OECD 203

*Bakterientoxizität*

EC0 ca. 1000 mg/l

Methode: OECD 209

*Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB):*

ca. 1000 mg/g

*Bemerkung:*

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Kann aus dem Wasser durch chemische Flockung eliminiert werden.

Das Material hat nach langjährigen Erfahrungen keine umweltschädigenden Wirkungen.

Die angegebenen ökologischen Daten wurden durch Analogieschlüsse ermittelt.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

*Produkt:*

Kann unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer Deponie oder einer Verbrennungsanlage zugeführt werden.

Verdünnte Lösung kann in eine biologische Kläranlage eingeleitet werden, wenn vorher die für deren Betrieb zuständige Behörde zugestimmt hat.

*Abfallschlüssel-Nr.:*

08 04 10      Klebstoff u. Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die organische Lösemittel oder andere Stoffe enthalten.

*Ungereinigte Verpackung:*

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

**14. Angaben zum Transport**

ADR	Kein Gefahrgut.
RID	Kein Gefahrgut.
ADNR	Kein Gefahrgut.
IMDG	Kein Gefahrgut.
IATA	Kein Gefahrgut.

**15. Vorschriften**

*Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien:*

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

*Nationale Vorschriften:*

*Wassergefährdungsklasse:*

1 schwach wassergefährdend (KBwS-Einstufung)  
 Kenn-Nr.: 662

*Sonstige Vorschriften:*

VbF: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

**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.