

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006**

Revision: 00  
erstellt am: 28.06.2013 LK  
Bezug: Einstufung rev 01, Erstellung rev 02, V6956

## 1. Produkt- und Firmenbezeichnung

### Bezeichnung des Produktes:

WP-Metalprime

### Verwendung des Produktes (Verwendungszweck):

Adhäsionsflüssigkeit für den Verbund von Metall mit Kunststoff und Composite-Werkstoffen

### Hersteller / Lieferant:

Willmann & Pein GmbH

### Straße:

Schusterring 35

### Nat.-Kenn. / PLZ / Ort

D-25355 Barmstedt

### Kontaktstelle für technische Information

+49 (0) 41 23 / 9228 0

### Telefon / Fax / E-Mail

+49 (0) 4123 / 9228 0 / +49 (0) 4123 / 9228 49 / info@wp-dental.de

### Notfallauskunft (24 Stunden):

Dr. Wolfgang Willmann  
Tel: +49 (0) 170 / 4053052

## 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** Symbol: GHS02 Kat 2



Gefahr

**H225**

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

### Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

keine

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung:

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

Stoff	Cas-Nr./EINECS-Nr./EG-Nr.	Gehalt (%)	Kennzeichnung
Ethanol 96 %	Cas-Nr.: 64-17-5 EG-Nr. 200-578-6 EG-Index-Nr.: 603-002-00-5	0-70 %	F, R11
10-Methacryloyl-oxydecyl-dihydrogenphosphat	Cas-Nr.: 85590-007	0-3 %	C, R34

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006**

Revision: 00  
erstellt am: 28.06.2013 LK  
Bezug: Einstufung rev 01, Erstellung rev 02, V6956

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Hautkontakt:**

Haut mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:**

Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.

**Nach Einatmen:**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen.

**Nach Verschlucken:**

Sofort Arzt hinzuziehen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.

Größeren Brand i talkohlbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine bekannt

**Besondere Gefährdung durch das Produkt selbst,  
seiner Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase:**

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d.h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden, Vollschutzanzug tragen.

**Weitere Angaben:**

Dämpfe schwerer als Luft. Auf Rückzündung achten.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Persönliche Schutzkleidung tragen.

Dämpfe nicht einatmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Zündquellen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Explosionsgefahr!

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006**

Revision: 00  
erstellt am: 28.06.2013 LK  
Bezug: Einstufung rev 01, Erstellung rev 02, V6956

---

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Material unter Beachtung der örtlichen behördlichen Sondermüllvorschriften einer Sonderabfallbeseitigung zuführen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Arbeitskittel während der Arbeit tragen.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Kühl, trocken und gut verschlossen lagern.

Lagerzeit: 3 Jahre, wenn die Lagerbedingungen eingehalten werden.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

PNCE und DNCL-Werte wie sie im Rahmen eines evtl. anzufertigenden Stoffsicherheitsberichtes ermittelt werden müssen, liegen nicht vor.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz:                   Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen. Filter A

Augenschutz:                 Schutzbrille bei der Arbeit mit dem Material tragen

Handschutz:                 Sensibilisierung: Das Tragen von geeigneten Schutzhandschuhen (aus Erfahrung in der Vergangenheit / Literatur) z. B. Ethiparat®- Handschuhe für 5-10 Minuten, Einsatz von No-Touch-Technik, minimal-contact-techniques empfohlen.

Körperschutz:                Berufsübliche Arbeitskleidung tragen.

Andere

Schutzmaßnahmen: keine

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006**

Revision: 00  
erstellt am: 28.06.2013 LK  
Bezug: Einstufung rev 01, Erstellung rev 02, V6956

---

Angaben zur  
Arbeitshygiene:        Berufstätliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten.  
                                 Vorbeugender Hautschutz.  
                                 Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **Erscheinungsbild:**

Form:                            Flüssigkeit  
Aussehen:                    klare Flüssigkeit  
Farbe:                         klar  
Geruch:                        nach Alkohol/Ethanol

### **Sicherheitsrelevante Daten:**

Flammpunkt:                nicht ermittelt  
                                  Nach den Flammpunkten der Inhaltsstoffe abgeschätzt,  
                                  Symbol notwendig  
Löslichkeit in Wasser:    löslich in Wasser  
Relative Dichte:            nicht bestimmt  
pH-Wert:                     nicht anwendbar

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **Zu vermeidende Bedingungen:**

Vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen.

### **Zu vermeidende Stoffe:**

Keine bekannt

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

### **Weitere Angaben:**

Keine

## **11. Angaben zur Toxikologie**

### **Akute Toxizität:**

An der Haut:                Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis  
                                  (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels  
                                  entstehen.  
Am Auge:                    Leichte Reizungen  
Am Atmungsorgan:        Leichte Reizungen

### **Toxikokinetik:**

Entsprechend dem neuen Sicherheitsdatenblatt nach REACH müssen Angaben über Toxikokinetik, Verstoffwechslung und Verteilung der Substanz im Körper an dieser Stelle aufgeführt werden. Angaben hierzu liegen uns nicht vor.

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006**

Revision: 00  
erstellt am: 28.06.2013 LK  
Bezug: Einstufung rev 01, Erstellung rev 02, V6956

---

**Weitere Angaben:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**Allgemeine Angaben:**

Allergische Reaktionen auf Acrylate sind möglich.

**12. Umweltspezifische Angaben****Allgemeine Hinweise:**

Fischtoxizität: keine Angabe  
Wasserorganismen: keine Angabe  
Bakterientoxizität: keine Angabe

**Weitere Angaben zur Ökologie:**

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

**Bioakkumulationspotential:**

Keine Daten vorhanden

**Ergebnis der Ermittlung der PTB- und vPvB-Beurteilung:**

Endokrine disruption potential  
Ob das Material hormonelle Effekte auslöst oder verhindert ist nicht bekannt.

**13. Hinweise zur Entsorgung****Stoff / Zubereitung**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

16 03 05 (organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten)

**Verpackung**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**14. Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID**

Klassifizierung  
Klasse: 3  
UN-Nummer: 1170  
Klassifizierungscode: F1  
Bezeichnung des Gutes: WP-Metalprime  
Gefahrauslöser: Ethanol  
Verpackung  
Verpackungsgruppe: III  
Gefahrzettel: 3  
Begrenzte Menge:

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006**

Revision: 00  
erstellt am: 28.06.2013 LK  
Bezug: Einstufung rev 01, Erstellung rev 02, V6956

---

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee**

Klassifizierung

Klasse: 3

IMDG-Code:

UN-Nummer: 1170

EmS:

Bezeichnung des Gutes: WP-Metalprime

Gefahrauslöser: Ethanol

Verpackung

Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 3

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

Klassifizierung

Klasse: 3

UN-Nummer: 1170

Bezeichnung des Gutes: WP-Metalprime

Gefahrauslöser: Ethanol

Verpackung

Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 3

**15. Rechtsvorschriften****Kennzeichnung nach EG-Richtlinie**

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts:



Gefahr

**H225**

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

**Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung**

enthält: Ethanol

**Sicherheitsbeurteilungen**

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 2 (nach Abschätzung an Hand der Inhaltsstoffe)

**16. Sonstige Angaben****Mitgeltende EG-Richtlinien**

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006**

Revision: 00  
erstellt am: 28.06.2013 LK  
Bezug: Einstufung rev 01, Erstellung rev 02, V6956

---

**Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung**

Nur für gewerbliche Anwendung - kein Publikumsprodukt.

**R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird**

11 Leichtentzündlich

**Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

Erste Fassung

**Datenblatt ausstellender Bereich**

Dr. rer. nat. Wolfgang Willmann (Tel: 0 41 23 – 92 25 0)

**Sonstige Hinweise:**

Quellen: <sup>1</sup> <http://www.baua.de>

<sup>2</sup> <http://www.arbeitssicherheit.de>

Einige der hier angegebenen Informationen und daraus resultierenden Schlussfolgerungen stammen aus Quellen, die nicht aus direkten Testdaten des Produktes selbst ermittelt wurden.

Die Inhalte und Formate dieses Sicherheitsdatenblattes stimmen mit der Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 der EU-Kommission überein.

**Einschränkungen der Garantie**

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes stammen aus Quellen, die wir für verlässlich halten. Dennoch werden diese Informationen ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie betreffs Ihrer Richtigkeit angegeben.

Die Bedingungen oder Methoden der Behandlung, Lagerung, des Gebrauchs oder Entsorgung dieses Produktes stehen außerhalb unserer Kontrolle, und können außerhalb unseres Wissens stehen.

Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir ausdrücklich keine Verantwortung für Verlust, Beschädigung des Produktes, oder sonstiger Kosten, die im Zusammenhang mit dem Gebrauch, der Lagerung oder der Entsorgung des Produktes stehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde speziell und ausdrücklich nur für dieses Produkt erstellt und soll ausdrücklich nur dafür verwendet werden.

Wird dieses Produkt als Komponente eines anderen Produktes verwendet, sind diese Informationen nicht anwendbar.