

**Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)**

Material: 60003094

WACKER® SILICON-WAERMELEIT-  
PASTE P 12

Version: 3.4 (DE)

Druckdatum: 25.02.2010

Überarbeitungs-Datum: 02.12.2009

**1 Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung****1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung****Handelsname:** WACKER® SILICON-WAERMELEIT-  
PASTE P 12**1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Industriell.

Hilfsmittel für: Elektronik

**1.3 Bezeichnung des Unternehmens****Hersteller/Lieferant:** Wacker Chemie AG  
**Straße/Postfach:** Hanns-Seidel-Platz 4  
**Nat.-Kennz./PLZ/Ort:** D 81737 München  
**Telefon:** 089/6279-0  
**Telefax:** 089/6279-1770

<b>Auskunft zum Sicherheitsdatenblatt:</b>	<b>Telefon</b>	+49/(0) 8677/83-4888
	<b>Telefax</b>	+49/(0) 8677/886-9722
	<b>E-Mail</b>	WLCP-MSDS@wacker.com

**1.4 Notrufnummer****Notfallauskunft (deutsch):** Werkfeuerwehr +49/(0) 8677/83-2222  
**Notfallauskunft (internat.):** National Response Center +49/(0) 621/60-43333**2 Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung**

R-Satz	Bezeichnung
R-	-

Dieses Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)****Chemische Charakterisierung**  
Polydimethylsiloxan und Hilfsstoff**3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stoff	Gehalt %		Kennzeichnung (EG)	
			von	bis	Symbole	R-Sätze
215-222-5	1314-13-2	Zinkoxid	>25,0		N	50/53

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

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Allgemeines:**

Bei Unfall oder Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder SDB vorzeigen).

**4.2 Nach Einatmen**

Produkt kann unter normalen Umständen nicht eingeatmet werden.

**4.3 Nach Hautkontakt**

Produkt mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. Mit viel Wasser oder Wasser und Seife abwaschen. Bei sichtbarer Hautveränderung oder Beschwerden ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett oder SDB vorzeigen).

**Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)**

Material: 60003094                      WACKER® SILICON-WAERMELEIT-  
PASTE P 12

Version: 3.4 (DE)                      Druckdatum: 25.02.2010                      Überarbeitungs-Datum: 02.12.2009

**4.4 Nach Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

**4.5 Nach Verschlucken**

Reichlich Wasser in kleinen Portionen trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl , Löschpulver , alkoholbeständiger Schaum , Kohlendioxid , Sand .

**5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasserstrahl .

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

-

**5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**6.3 Reinigungsverfahren**

Um Haftung zu vermeiden, die Oberfläche mit Sand oder Bleicherde bestäuben und Material mechanisch aufnehmen. Verschüttetes Material aufkehren oder zusammenkratzen und in einen Spezialbehälter für chemischen Abfall geben. Den eventuell verbleibenden rutschigen Belag mit Waschmittel / Seifenlösung oder anderem bioabbaubarem Reiniger beseitigen. Zur Verbesserung der Griffigkeit Sand oder anderes inertes, körniges Material auftragen.

**7 Handhabung und Lagerung****7.1 Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen erforderlich.

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

keine bekannt

**Zusammenlagerungshinweise:**

entfällt

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten. Trocken und kühl lagern.

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Expositionsgrenzwerte**

Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz (DE: TRGS 900; AT: MAK-Werte; CH: SUVA-Liste):

entfällt

-

**Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)****Material:** 60003094      **WACKER® SILICON-WAERMELEIT-  
PASTE P 12**

Version: 3.4 (DE)      Druckdatum: 25.02.2010      Überarbeitungs-Datum: 02.12.2009

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

nicht erforderlich .

**Handschutz**

Empfehlung: Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk . Handschuhe für Anwendungen bis 60 min. geeignet.

**Augenschutz**

Empfehlung: Schutzbrille .

**8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Allgemeine Angaben**Aggregatzustand / Form.....: Paste  
Farbe.....: weiß  
Geruch.....: geruchlos**9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit****Methode:**Schmelzpunkt / Schmelzbereich.....: entfällt  
Siedepunkt / Siedebereich.....: entfällt  
Flammpunkt.....: entfällt  
Zündtemperatur.....: > 400 °C (DIN 51794)  
Untere Explosionsgrenze.....: entfällt  
Obere Explosionsgrenze.....: entfällt  
Dampfdruck.....: entfällt  
Dichte.....: ca. 2,3 g/cm<sup>3</sup> bei 25 °C (DIN 51757)  
Wasserlöslichkeit / -mischbarkeit....: praktisch unlöslich bei 20 °C  
pH-Wert.....: entfällt  
Viskosität (dynamisch).....: entfällt**9.3 Sonstige Angaben**

Thermische Zersetzung.....: &gt; 250 °C

**10 Stabilität und Reaktivität****10.0 Allgemeines:**

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.1 Zu vermeidende Bedingungen**

keine bekannt

**10.2 Zu vermeidende Stoffe**

keine bekannt

**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung: keine bekannt . Messungen haben ergeben, daß bei Temperaturen ab ca. 150 °C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

**Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)**

Material: 60003094

WACKER® SILICON-WAERMELEIT-  
PASTE P 12

Version: 3.4 (DE)

Druckdatum: 25.02.2010

Überarbeitungs-Datum: 02.12.2009

**11 Toxikologische Angaben****11.0 Allgemeines:**

Bei sachgemäßer Verwendung nach Stand unserer derzeitigen Kenntnisse keine Schäden zu erwarten.

**11.1 Toxikologische Prüfungen****Spezifische Wirkungen im Tierversuch:**

Bewertung auf Basis der Inhaltsstoffe: LD50, oral, Ratte &gt; 2000 mg/kg Körpergewicht

**Zusätzliche Hinweise:**

-

**11.2 Erfahrungen aus der Praxis**

-

**11.3 Zusätzliche toxikologische Hinweise**

-

**12 Umweltbezogene Angaben****12.1 Ökotoxizität**

Spezies	Testart	Exp. Zeit	Ergebnis	Quelle
Desmodesmus subspicatus	akut	72 h	> 100 mg/l (ErC50)	Prüfbericht
Desmodesmus subspicatus	akut	72 h	31,25 mg/l (NOEC)	Prüfbericht

Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen.

**12.2 Mobilität**

-

**12.3 Persistenz und Abbaubarkeit****Bioabbau / zusätzliche Hinweise:**

Biologisch nicht abbaubar.

**Zusätzliche Hinweise:**

Abscheidung durch Sedimentation.

**12.4 Bioakkumulationspotenzial**

Polymerkomponente: Bioakkumulation unwahrscheinlich.

**12.5 Andere schädliche Wirkungen**

keine bekannt

**12.6 Weitere Hinweise****Allgemeines:**

Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.

**13 Hinweise zur Entsorgung****13.1 Produkt****Empfehlung:**

Material, das nicht verwendet oder chemisch wiederaufbereitet werden kann, ist von einem zugelassenen Betrieb gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen.

**Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)****Material:** 60003094      **WACKER® SILICON-WAERMELEIT-  
PASTE P 12**

Version: 3.4 (DE)      Druckdatum: 25.02.2010      Überarbeitungs-Datum: 02.12.2009

**13.2 Ungereinigte Verpackungen****Empfehlung:**

Die Verpackungen sind restlos zu entleeren bevor sie unter Beachtung der behördlichen Vorschriften verwertet werden. Leere Verpackungen sollten an einen zugelassenen Recycling-Betrieb abgegeben werden.

**13.3 Abfallschlüsselnummer (EG)**

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

**14 Angaben zum Transport****14.1 Landtransport GGVSE/ADR und RID****Straße ADR:**

Bewertung.....: kein Gefahrgut

**Bahn RID:**

Bewertung.....: kein Gefahrgut

**14.2 Seeschifftransport GGVSee/IMDG-Code**

Bewertung.....: kein Gefahrgut

**14.3 Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR**

Bewertung.....: kein Gefahrgut

**14.4 Transport/weitere Angaben****Auskunftgebender Bereich zu Punkt 14. Transportvorschriften:**

Abt. Gefahrgutservice, Telefax: +49/(0) 8677/83-5589, Telefon: +49/(0) 8677/83-4950

**15 Rechtsvorschriften****15.1 Kennzeichnung (EG)**

R-Satz	Bezeichnung
R-	-

  

S-Satz	Bezeichnung
S-	-

**Besondere Kennzeichnungsbestimmungen:** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

**15.2 Nationale Vorschriften**

Nationale und örtliche Vorschriften sind zu beachten.

**Technische Anleitung Luft:**

CAS-Nr.	Stoff	Nummer	Klasse
1314-13-2	Zinkoxid	5.2.1	

**Klassifizierung nach VbF (seit 01.01.2003 gesetzlich nicht mehr vorgeschrieben):** nicht unterstellt

**Wassergefährdungsklasse:** 1 (VwVwS (Deutschland) vom 27.07.2005, Anhang 3)

**15.3 Sonstige internationale Regelungen**

**Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)**

---

Material: 60003094

WACKER® SILICON-WAERMELEIT-  
PASTE P 12

Version: 3.4 (DE)

Druckdatum: 25.02.2010

Überarbeitungs-Datum: 02.12.2009

---

**Angaben zum Internationalen Registrierstatus**

Gelistet in oder im Einklang mit folgenden Inventaren:

IECSC - China  
TSCA - USA  
PICCS - Philippines  
ENCS - Japan  
EINECS - Europe  
ECL - Korea  
DSL - Canada  
AICS - Australia

**16 Sonstige Angaben**

---

**16.1 Produkt**

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.  
Eigenschaften des Produktes entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

**16.2 Zusätzliche Hinweise:**

Kommata in numerischen Angaben bezeichnen den Dezimalpunkt. Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin. Diese Version ersetzt alle vorherigen.

- Ende des Sicherheitsdatenblatts -