



DRAWIN

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: 60002731

WACKER® AK 2 000
SILICONÖL

Version: 1.9 (DE)

Druckdatum: 20.10.2008

Überarbeitungs-Datum: 17.04.2008

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

Handelsname: WACKER® AK 2 000
SILICONÖL

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Industriell.
Chemisches Zwischenprodukt

1.3 Firmenbezeichnung

Hersteller/Lieferant: DRAWIN Vertriebs-GmbH
Straße/Postfach: Rudolf-Diesel-Straße 15
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D 85521 Ottobrunn
Telefon: +4989608690
Telefax: +498960869250

Auskunft zum Sicherheitsdatenblatt:	Telefon	+49/ (0) 8677/83-4888
	Telefax	+49/ (0) 8677/83-5590
	E-Mail	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-	-

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff):

Chemische Charakterisierung
Polydimethylsiloxan

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeines:
Bei Unfall oder Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder SDB vorzeigen).
- 4.2 Nach Einatmen:
Für Frischluft sorgen.
- 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).
- 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



DRAWIN

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: 60002731

WACKER® AK 2 000
SILICONÖL

Version: 1.9 (DE)

Druckdatum: 20.10.2008

Überarbeitungs-Datum: 17.04.2008

5.1 Geeignete Löschmittel:

Wassernebel , Löschpulver , alkoholbeständiger Schaum , Kohlendioxid , Sand .

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl , Wasserstrahl .

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

entfällt

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Wenn Material freigesetzt wurde, auf Rutschgefahr aufmerksam machen. Nicht durch verschüttetes Material laufen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Gewässer, Abwasser und in den Boden gelangen lassen. Ausgelaufene Flüssigkeit mit geeignetem Material (z.B. Erde) eindämmen. Leck schließen, wenn dies ohne Gefährdung möglich ist.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Bei kleinen Mengen: Mit flüssigkeitsbindendem Material, z.B. Kieselgur, aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Größere Mengen eindeichen, in geeignete Behälter abpumpen. 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

7.0 Allgemeines:

Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Verschüttete Substanz bewirkt erhöhte Rutschgefahr.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Allgemeine Regeln des vorbeugenden Brandschutzes beachten.

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.

Maximale Temperatur bei Lagerung und Transport: 50 °C

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Expositionsgrenzwerte

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



DRAWIN

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: 60002731

WACKER® AK 2 000
SILICONÖL

Version: 1.9 (DE)

Druckdatum: 20.10.2008

Überarbeitungs-Datum: 17.04.2008

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:

nicht erforderlich .

Augenschutz:

Empfehlung: Schutzbrille .

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition:

Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.

8.3 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

entfällt

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand / Form.....: Flüssigkeit
Farbe.....: farblos, klar
Geruch.....: geruchlos

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Methode
(67/548/EWG) :

Schmelzpunkt / Schmelzbereich.....	-50 °C	
Siedepunkt / Siedebereich.....	entfällt	
Flammpunkt.....	> 300 °C	(ISO 2592)
Zündtemperatur.....	ca. 450 °C	(DIN 51794)
Untere Explosionsgrenze.....	entfällt	
Obere Explosionsgrenze.....	entfällt	
Dampfdruck.....	entfällt	
Dichte.....	ca. 97 g/cm ³ bei 25 °C	(DIN 51757)
Wasserlöslichkeit / -mischbarkeit....	praktisch unlöslich bei 20 °C	
pH-Wert.....	ca. 7	
Viskosität (dynamisch).....	2000 mPa.s bei 25 °C	
Viskosität (kinematisch).....	ca. 2000 mm ² /s bei 25 °C	(DIN 53018)

9.3 Sonstige Angaben

Thermische Zersetzung.....: Beginnende Zersetzung ab > 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



DRAWIN

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: 60002731

WACKER® AK 2 000
SILICONÖL

Version: 1.9 (DE)

Druckdatum: 20.10.2008

Überarbeitungs-Datum: 17.04.2008

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.

11 Angaben zur Toxikologie

11.0 Allgemeines:

Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse weder mutagen, cancerogen noch teratogen. Die nachfolgend aufgeführten toxikologischen Ergebnisse wurden durch Prüfungen mit ähnlichen Produkten erhalten.

11.1 Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität (einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte):

Exposition	Wert/Wertebereich	Spezies	Quelle
oral	> 5000 mg/kg	Ratte	Literatur
dermal	> 2008 mg/kg	Ratte (Limittest)	Prüfbericht

Reiz-/Ätzwirkung:

Exposition	Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
Haut	nicht reizend	Kaninchen	Prüfbericht
Auge	mild reizend	Kaninchen	Prüfbericht

Sensibilisierende Wirkung:

Exposition	Wirkung	Testart	Spezies	Quelle
Haut	nicht sensibilisierend	Magnusson-Kligmann	Meerschweinchen	Prüfbericht

Zusätzliche Hinweise:

-

Anhaltspunkte für erbgutveränderndes Potential:

Testsystem	Wirkung	Quelle
Bacterial Reverse Mutation Test	nicht mutagen	Prüfbericht

11.2 Erfahrungen aus der Praxis:

Pflasterprobe: Produkt zeigt gute Hautverträglichkeit.

11.3 Zusätzliche toxikologische Hinweise:

-

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxizität

Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen.

Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs-/Vermehrungshemmung):

Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

12.2 Mobilität

Unlöslich in Wasser. Bildet auf der Wasseroberfläche einen dünnen Ölfilm. Wird von Schwebeteilchen adsorbiert. Abscheidung durch Sedimentation.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

Bioabbau / zusätzliche Hinweise:

Biologisch nicht abbaubar. Polydimethylsiloxane sind durch abiotische Vorgänge in gewissem Umfang abbaubar.



DRAWIN

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: 60002731

WACKER® AK 2 000
SILICONÖL

Version: 1.9 (DE)

Druckdatum: 20.10.2008

Überarbeitungs-Datum: 17.04.2008

Zusätzliche Hinweise:

Elimination durch Adsorption an Belebtschlamm.

12.4 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation unwahrscheinlich.

12.5 Andere schädliche Wirkungen

keine bekannt

12.6 Weitere Hinweise

Allgemeines:

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

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.

13.2 Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:

Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

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 Binnenschifftransport GGVBinsch/ADNR

14.3 Seeschifftransport GGVSee/IMDG-Code

Bewertung.....: kein Gefahrgut

14.4 Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

Bewertung.....: kein Gefahrgut

14.5 Transport/weitere Angaben

Auskunftgebender Bereich zu Punkt 14. Transportvorschriften:

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

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung (EG)

R-Satz	Bezeichnung
R-	-



DRAWIN

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: 60002731

WACKER® AK 2 000
SILICONÖL

Version: 1.9 (DE)

Druckdatum: 20.10.2008

Überarbeitungs-Datum: 17.04.2008

S-Satz	Bezeichnung
S-	-

15.2 Nationale Vorschriften:

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

Wassergefährdungsklasse:

CAS-Nr.	Stoff	WGK
	Silicone A	1 (VwVwS (Deutschland) vom 27.07.2005, Anhang 2)

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.

n.a. = nicht anwendbar n.u. = nicht unterstellt

Angaben zum Internationalen Registrierstatus

Gelistet in oder im Einklang mit folgenden Inventaren:

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