

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

Material: 60003248

WACKER® GRUNDIERUNG G 718

Version: 4.3 (DE)

Druckdatum: 12.12.2017

Überarbeitungs-Datum: 30.06.2016

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** WACKER® GRUNDIERUNG G 718**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:  
Industriell.  
Chemisches Zwischenprodukt .**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:** Wacker Chemie AG  
**Straße/Postfach:** Hanns-Seidel-Platz 4  
**Nat.-Kennz./PLZ/Ort:** D 81737 München  
**Telefon:** +49 89 6279-0  
**Telefax:** +49 89 6279-1770**Auskunft zum Sicherheitsdatenblatt:**  
Telefon +49 8677 83-4888  
Telefax +49 8677 886-9722  
E-Mail WLCP-MSDS@wacker.com**1.4 Notrufnummer****Notfallauskunft (deutsch):** Werkfeuerwehr +49 8677 83-2222  
**Notfallauskunft (internat.):** National Response Center +49 621 60-43333**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Klasse	Gefahrenkategorie	Route	H-Code
Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 2		H225
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 2A		H319
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 3 (betäubende Wirkung)		H336

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Piktogramm(e):



Signalwort: Gefahr

H-Code	Gefahrenhinweise
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Material: 60003248

WACKER® GRUNDIERUNG G 718

Version: 4.3 (DE)

Druckdatum: 12.12.2017

Überarbeitungs-Datum: 30.06.2016

P-Code	Sicherheitshinweise
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P243	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.
P370+P378	Bei Brand: Wassersprühstrahl, Löschpulver oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden.
P403+P235	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P501	Inhalt/Behälter der Entsorgung zuführen.

Gefährliche Inhaltsstoffe (Etikettierung):

Aceton

Besondere Kennzeichnungsbestimmungen:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Angaben vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2 Gemische****3.2.1 Chemische Charakterisierung**

Silan und Siloxan mit funktionellen Gruppen + Hilfsstoff + Lösungsmittel

**3.2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe**

Typ	CAS-Nr.	EG-Nr. REACH-Nr.	Stoff	Gehalt %	Einstufung gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*	Bemerkung
INHA	67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	Aceton	>80 – <90	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	[1]
INHA	108-88-3	203-625-9 01-2119471310-51	Toluol	<2	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225	[1]
INHA	780-69-8	212-305-8 01-2119969280-35	Triethoxyphenylsilan	<2	Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	[1]
INHA	123-54-6	204-634-0 01-2119458968-15	2,4-Pentandion	<1	Acute Tox. 3 inhalativ / Dampf; H331 Acute Tox. 3 dermal; H311 Acute Tox. 4 oral; H302 Flam. Liq. 3; H226	[1]

Typ: INHA: Inhaltsstoff, VERU: Verunreinigung

[1] = Gesundheits- oder umweltgefährdender Stoff; [2] = Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt; [3] = PBT-Stoff; [4] = vPvB-Stoff

\*Die Angaben zur Einstufung sind in Kapitel 16 erläutert.

#### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

###### **Allgemeines:**

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

###### **Nach Augenkontakt:**

Sofort 10-15 Minuten mit viel Wasser spülen und den Arzt hinzuziehen.

###### **Nach Hautkontakt:**

Mit viel Wasser oder Wasser und Seife waschen; verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

###### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft und ruhige Lagerung sorgen, bei Atemstillstand Atemspende.

###### **Nach Verschlucken:**

Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Kein Erbrechen herbeiführen, Aspirationsgefahr.

##### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Relevante Angaben befinden sich in anderen Teilen dieses Abschnitts.

##### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Weitere Informationen zur Toxikologie im Abschnitt 11 sind zu beachten.

#### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1 Löschmittel**

###### **Geeignete Löschmittel:**

Wasserdampf, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid.

###### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasserstrahl.

##### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Ethanol.

##### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

###### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

##### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (vgl. Abschnitt 8). Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Nebeln und Dämpfen vermeiden.

##### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Gewässer, Abwasser und in den Boden gelangen lassen. Ausgelaufene Flüssigkeit mit geeignetem Material (z.B. Erde) eindämmen. Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Entsorgung in vorschriftsmäßig gekennzeichneten Behältern.

##### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Nicht mit Wasser wegspülen. 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. Dämpfe absaugen.

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

Material: 60003248

WACKER® GRUNDIERUNG G 718

Version: 4.3 (DE)

Druckdatum: 12.12.2017

Überarbeitungs-Datum: 30.06.2016

**Zusätzliche Hinweise:**

Zündquellen beseitigen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Relevante Angaben in anderen Abschnitten sind zu beachten. Dies gilt im Besonderen für Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (Abschnitt 8) und zur Entsorgung (Abschnitt 13).

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und -entlüftung sorgen. Absaugung am Objekt erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Dämpfe können in geschlossenen Räumen mit Luft Gemische bilden, die in Gegenwart von Zündquellen zur Explosion führen, auch in leeren, ungereinigten Behältern. Von Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

keine bekannt

**Zusammenlagerungshinweise:**

nicht anwendbar

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Kühl aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Feuchtigkeit schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Angaben vor.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz (DE: TRGS 900; AT: MAK-Werte; CH: SUVA-Liste):**

CAS-Nr.	Stoff	Typ	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Staubfrakt.	Fasern/m <sup>3</sup>
67-64-1	Aceton	AGW	1200,0	500,0		
67-64-1	Aceton	EU	1210,0	500,0		
108-88-3	Toluol	AGW	190,0	50,0		

Aceton (CAS-Nr. 67-64-1): Überschreitungsfaktor 2(I); Anmerkung: Y, DFG, EU, AGS. (Stand: Februar 2015)

Toluol (CAS-Nr. 108-88-3): Überschreitungsfaktor 4(II); hautresorptiv; Anmerkungen DFG und Y (= ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden). (Stand: Januar 2006)

**TRGS 903 (biologische Grenzwerte):**

CAS-Nr.	Stoff	Param.	Wert	Unters.-Mat.	Zeitp.
108-88-3	Toluol	TOLUOL	1,0 mg/l	VOLLBLUT	B
108-88-3	Toluol	O-KRESOL	3,0 mg/l	URIN	B,C
67-64-1	Aceton	ACETON	80 mg/l	URIN	B

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

Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

**Persönliche Schutzausrüstung:****Atemschutz**

Bei langer oder starker Einwirkung: Gasmasken Filter A .

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

Material: 60003248

WACKER® GRUNDIERUNG G 718

Version: 4.3 (DE)

Druckdatum: 12.12.2017

Überarbeitungs-Datum: 30.06.2016

**Augenschutz**

dicht schließende Schutzbrille . Augenspüleinrichtung am Arbeitsplatz vorsehen.

**Handschutz**

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

**8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in Gewässer, Abwasser und in den Boden gelangen lassen. Größere Mengen nicht in Kläranlagen einbringen.

**8.3 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Angaben in Abschnitt 7 beachten.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Eigenschaft:</b>	<b>Wert:</b>	<b>Methode:</b>
<b>Aussehen</b>		
Aggregatzustand / Form.....	Flüssigkeit	
Farbe.....	gelb bis rot	
<b>Geruch</b>		
Geruch .....	angenehm	
<b>pH-Wert</b>		
pH-Wert.....	entfällt	
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>		
Schmelzpunkt / Schmelzbereich .....	< -50 °C	
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>		
Siedepunkt / Siedebereich .....	56 °C bei 1013 hPa	
<b>Flammpunkt</b>		
Flammpunkt.....	-18 °C	(DIN 51755)
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>		
Untere Explosionsgrenze .....	1,2 Vol-%	
Obere Explosionsgrenze .....	15 Vol-%	
<b>Dampfdruck</b>		
Dampfdruck.....	< 233 hPa bei 20 °C	(-)
<b>Löslichkeit(en)</b>		
Wasserlöslichkeit / -mischbarkeit .....	unbeschränkt mischbar	
<b>Dampfdichte</b>		
Relative Gas-/Dampfdichte.....	Keine Daten bekannt.	
<b>Relative Dichte</b>		
Relative Dichte .....	0,82 (20 °C)	(DIN 51757)
	(Wasser / 4 °C = 1,00)	
Dichte .....	0,82 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(DIN 51757)
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>		
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser.....	Keine Daten bekannt.	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>		
Zündtemperatur.....	540 °C	(DIN 51794)
<b>Zersetzungstemperatur</b>		
Thermische Zersetzung.....	entfällt	
<b>Viskosität</b>		
Viskosität (kinematisch).....	0,5 mm <sup>2</sup> /s bei 25 °C	

**9.2 Sonstige Angaben**

Explosionsgrenzen für freigesetztes Ethanol: 3,5 - 15 Vol%.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 – 10.3 Reaktivität; Chemische Stabilität; Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

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

Material: 60003248

WACKER® GRUNDIERUNG G 718

Version: 4.3 (DE)

Druckdatum: 12.12.2017

Überarbeitungs-Datum: 30.06.2016

Relevante Angaben sind gegebenenfalls in anderen Teilen dieses Abschnitts enthalten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Feuchtigkeit

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Wasser , Laugen , Säuren

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Hydrolyse: Ethanol . Für den in Substanz vorliegenden Silikonanteil gilt: Messungen haben ergeben, daß bei Temperaturen ab ca. 150 °C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****11.1.1 Allgemeines**

Daten, die mit dem Gesamtprodukt ermittelt wurden, haben Vorrang gegenüber Daten einzelner Inhaltsstoffe.

**11.1.2 Akute Toxizität****Beurteilung:**

Zu diesem Endpunkt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

**Acute toxicity estimate (ATE):**

ATE<sub>mix</sub> (oral): > 2000 mg/kg

**Daten zu Inhaltsstoffen:****Toluol:**

Expositionsweg	Ergebnis/Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
oral	LD <sub>50</sub> : 5580 mg/kg	Ratte	ECHA
dermal	LD <sub>50</sub> : 12400 mg/kg	Kaninchen	ECHA
inhalativ (Dampf)	LC <sub>50</sub> : 28,1 mg/l; 4 h	Ratte	ECHA

**Aceton:**

Expositionsweg	Ergebnis/Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
oral	LD <sub>50</sub> : 5800 mg/kg	Ratte (weiblich)	ECHA OECD 401
dermal	LD <sub>50</sub> : > 15800 mg/kg	Kaninchen (männlich)	ECHA
dermal	LD <sub>50</sub> : > 7426 mg/kg	Meerschweinchen (männlich)	ECHA
inhalativ (Dampf)	LC <sub>50</sub> : 132 mg/l = 55700 ppm; 3 h	Ratte (männlich)	ECHA
inhalativ (Dampf)	LC <sub>50</sub> : 76 mg/l; 4 h	Ratte (weiblich)	ECHA

**11.1.3 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****Beurteilung:**

Zu diesem Endpunkt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

**Daten zu Inhaltsstoffen:****Toluol:**

Ergebnis/Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
reizend	Kaninchen	ECHA OECD 404

**Aceton:**

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

Material: 60003248

WACKER® GRUNDIERUNG G 718

Version: 4.3 (DE)

Druckdatum: 12.12.2017

Überarbeitungs-Datum: 30.06.2016

Ergebnis/Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
nicht reizend	Kaninchen	ECHA

**11.1.4 Schwere Augenschädigung/Augenreizung****Beurteilung:**

Zu diesem Endpunkt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

**Daten zu Inhaltsstoffen:****Toluol:**

Ergebnis/Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
nicht reizend	Kaninchen	ECHA OECD 405

**Aceton:**

Ergebnis/Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
reizend	Kaninchen	ECHA OECD 405

**11.1.5 Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Beurteilung:**

Zu diesem Endpunkt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

**Daten zu Inhaltsstoffen:****Toluol:**

Expositionsweg	Ergebnis/Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
dermal	nicht sensibilisierend	Meerschweinchen; Magnusson-Kligman	ECHA OECD 406

**Aceton:**

Expositionsweg	Ergebnis/Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
dermal	nicht sensibilisierend	Meerschweinchen; Magnusson-Kligman	ECHA

**11.1.6 Keimzellmutagenität****Beurteilung:**

Zu diesem Endpunkt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

**Daten zu Inhaltsstoffen:****Toluol:**

Ergebnis/Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
negativ	Mutationstest (in vitro) Mauslymphomzellen	ECHA OECD 476
negativ	Mutationstest (in vitro) Bakterienzellen	ECHA OECD 471
negativ	Chromosomenaberrationstest (in vivo) Ratte intrapertoneal; Knochenmarkzellen	ECHA

**Aceton:**

Ergebnis/Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
negativ	Chromosomenaberrationstest (in vitro) Säugetierzellen	ECHA OECD 473
negativ	Mutationstest (in vitro) Bakterienzellen	ECHA OECD 471
negativ	Mutationstest (in vitro) Mauslymphomzellen	ECHA OECD 476

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

Material: 60003248

WACKER® GRUNDIERUNG G 718

Version: 4.3 (DE)

Druckdatum: 12.12.2017

Überarbeitungs-Datum: 30.06.2016

negativ	Mikrokerntest (in vivo) Maus (B6C3F1, beide Geschlechter) oral; Erythrocyten	ECHA
---------	--	------

**11.1.7 Karzinogenität****Beurteilung:**

Zu diesem Endpunkt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

**Daten zu Inhaltsstoffen:****Aceton:**

Im Tierversuch ergaben sich keine Hinweise auf kanzerogene Wirkungen.

**11.1.8 Reproduktionstoxizität****Beurteilung:**

Zu diesem Endpunkt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

**Daten zu Inhaltsstoffen****Toluol:**

Der Stoff kann beim Menschen möglicherweise das ungeborene Kind gefährden.

**Aceton:**

Auf Basis der vorliegenden Daten sind die Kriterien für eine Einstufung als reproduktionstoxische Substanz nicht erfüllt.

**11.1.9 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)****Beurteilung:**

Reizung der Atemwege möglich.

**Daten zu Inhaltsstoffen:****Toluol:**

Expositionsweg	Ergebnis/Wirkung	Quelle
inhalativ	Zielorgane: Zentralnervensystem Dämpfe können narkotisierend wirken.	ECHA

**Aceton:**

Dämpfe können narkotisierend wirken.

**11.1.10 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)****Beurteilung:**

Zu diesem Endpunkt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

**Daten zu Inhaltsstoffen:****Toluol:**

Zielorgane im Tierversuch: Zentralnervensystem.

**Aceton:**

Ergebnis/Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
NOAEC: 45 mg/l	Subchronische Studie Ratte (männlich) inhalativ (Dampf) 56 d; 5 d/w; 3 Stunden/Tag Nachbeobachtungsdauer: 14 d	ECHA

**11.1.11 Aspirationsgefahr****Beurteilung:**

Zu diesem Endpunkt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.



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

Material: 60003248

WACKER® GRUNDIERUNG G 718

Version: 4.3 (DE)

Druckdatum: 12.12.2017

Überarbeitungs-Datum: 30.06.2016

**Daten zu Inhaltsstoffen:****Toluol:**

Produkt kann eine Aspirationsgefahr für den Menschen darstellen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Beurteilung:**

Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen.

**Daten zu Inhaltsstoffen:**

Daten, die mit dem Gesamtprodukt ermittelt wurden, haben Vorrang gegenüber Daten einzelner Inhaltsstoffe.

**Toluol:**

Ergebnis/Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
LC <sub>50</sub> : 5,5 mg/l (gemessen)	dynamisch Silberlachs ( <i>Oncorhynchus kisutch</i> ) (96 h)	ECHA
EC <sub>50</sub> : 3,78 mg/l (gemessen)	semistatisch Daphnia (48 h)	ECHA
EC <sub>50</sub> (Photosynthese): 134 mg/l (nominell)	Alge (3 h)	ECHA

**Aceton:**

Ergebnis/Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
LC <sub>50</sub> : 5540 mg/l (nominell)	statisch Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (96 h)	ECHA
EC <sub>50</sub> : 8800 mg/l (nominell)	statisch Daphnia pulex (48 h)	ECHA
NOEC (biomass): 530 mg/l (nominell)	statisch Microcystis aeruginosa (8 d)	ECHA
EC <sub>20</sub> (Atmungshemmung): > 1000 mg/l (nominell)	statisch Klärschlamm (30 min)	ECHA OECD 209
NOEC (reproduction): 2212 mg/l (nominell)	dynamisch Daphnia magna (28 d)	ECHA OECD 211

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Beurteilung:**

Organische(s) Lösungsmittel: Biologisch leicht abbaubar. Siliconanteil: Biologisch nicht abbaubar. Elimination durch Adsorption an Belebtschlamm.

**Daten zu Inhaltsstoffen:****Toluol:**

Biologisch leicht abbaubar.

**Aceton:****Bioabbau:**

Ergebnis	Testsystem/Verfahren	Quelle
91 % / 28 d biologisch leicht abbaubar	CO <sub>2</sub> -Entwicklung	ECHA OECD 301B

**BSB5/CSB**

Ergebnis	Quelle
BSB5-Wert: 1.850 mg O <sub>2</sub> /g Substanz	ECHA
CSB-Wert: 1.920 mg O <sub>2</sub> /g Substanz	ECHA
BSB5/CSB: 0,96	ECHA

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

Material: 60003248

WACKER® GRUNDIERUNG G 718

Version: 4.3 (DE)

Druckdatum: 12.12.2017

Überarbeitungs-Datum: 30.06.2016

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Beurteilung:**

Keine Daten bekannt.

**12.4 Mobilität im Boden****Beurteilung:**

Keine Daten bekannt.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Es liegen keine Angaben vor.

**Daten zu Inhaltsstoffen:****Aceton:**

Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT). Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

keine bekannt

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****13.1.1 Produkt****Empfehlung:**

Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

**13.1.2 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.

**13.1.3 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.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 – 14.4 UN-Nummer; Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung; Transportgefahrenklassen; Verpackungsgruppe****Straße ADR:**

Bewertung .....: Gefahrgut

14.1 UN-Nr. ....: 1993

14.2 Benennung .....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Aceton und Toluol)

14.3 Klasse .....: 3

14.4 Verpackungsgruppe .....: II

**Bahn RID:**

Bewertung .....: Gefahrgut

14.1 UN-Nr. ....: 1993

14.2 Benennung .....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Aceton und Toluol)

14.3 Klasse .....: 3

14.4 Verpackungsgruppe .....: II

**Seeschifftransport IMDG-Code:**

Bewertung .....: Gefahrgut

14.1 UN-Nr. ....: 1993

14.2 Benennung .....: Flammable liquid, n.o.s. (contains acetone and toluene)

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

Material: 60003248

WACKER® GRUNDIERUNG G 718

Version: 4.3 (DE)

Druckdatum: 12.12.2017

Überarbeitungs-Datum: 30.06.2016

14.3 Klasse .....: 3  
 14.4 Verpackungsgruppe .....: II

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

Bewertung .....: Gefahrgut  
 14.1 UN-Nr. ....: 1993  
 14.2 Benennung .....: Flammable liquid, n.o.s. (contains acetone and toluene)  
 14.3 Klasse .....: 3  
 14.4 Verpackungsgruppe .....: II

**14.5 Umweltgefahren**

Umweltgefährdend: nein  
 Marine Pollutant (IMDG): nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Relevante Angaben in anderen Abschnitten sind zu beachten.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Es ist keine Massengutbeförderung in Tankschiffen beabsichtigt.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Nationale und örtliche Vorschriften sind zu beachten.

Angaben zur Kennzeichnung befinden sich in Kapitel 2 dieses Dokuments.

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche gemäß § 22 JArbSchG beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter gemäß §§ 4 und 6 MuSchG beachten.

**Technische Anleitung Luft:**

CAS-Nr.	Stoff	Nummer	Klasse
67-64-1	Aceton	5.2.5	
108-88-3	Toluol	5.2.5	I
780-69-8	Triethoxyphenylsilan	5.2.5	
123-54-6	2,4-Pentandion	5.2.5	

**Wassergefährdungsklasse:**

1 (VwVwS (Deutschland) vom 27.07.2005, Anhang 4)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) durchgeführt.

**15.3 Angaben zum Internationalen Registrierstatus**

Sofern relevante Angaben zu einzelnen Stoffinventaren vorliegen, sind diese nachfolgend aufgeführt.

Südkorea (Republik Korea) .....: **ECL** (Existing Chemicals List):  
 Dieses Produkt ist gelistet oder im Einklang mit dem Stoffinventar.  
 Japan .....: **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):  
 Dieses Produkt ist gelistet oder im Einklang mit dem Stoffinventar.  
 Australien .....: **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):  
 Dieses Produkt ist gelistet oder im Einklang mit dem Stoffinventar.  
 Volksrepublik China .....: **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):  
 Dieses Produkt ist gelistet oder im Einklang mit dem Stoffinventar.  
 Kanada .....: **DSL** (Domestic Substance List):  
 Dieses Produkt ist gelistet oder im Einklang mit dem Stoffinventar.  
 Philippinen .....: **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):  
 Dieses Produkt ist gelistet oder im Einklang mit dem Stoffinventar.  
 Vereinigte Staaten von Amerika (USA) .....: **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):  
 Dieses Produkt ist gelistet oder im Einklang mit dem Stoffinventar.

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

Material: 60003248

WACKER® GRUNDIERUNG G 718

Version: 4.3 (DE)

Druckdatum: 12.12.2017

Überarbeitungs-Datum: 30.06.2016

Europäischer Wirtschaftsraum (EWR) ..... : **REACH** (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006):

Allgemeiner Hinweis: Registrierungspflichten, die sich durch die Herstellung im EWR oder den Import in den EWR durch den in Abschnitt 1 genannten Lieferanten ergeben, werden von diesem erfüllt. Registrierungspflichten, die sich beim Import in den EWR durch Kunden oder andere nachgeschaltete Anwender ergeben, sind von diesen wahrzunehmen.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****16.1 Produkt**

Die Angaben in diesem Dokument stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Die Zurverfügungstellung dieses Dokuments entbindet den Abnehmer des Produkts nicht von dessen Verantwortung, hinsichtlich des Produkts geltende Gesetze und Bestimmungen zu beachten. Dies gilt insbesondere für den weiteren Vertrieb des Produkts oder daraus hergestellter Gemische oder Artikel in anderen Rechtsgebieten, sowie für Schutzrechte Dritter. Wird das beschriebene Produkt bearbeitet oder mit anderen Materialien gemischt, können die Angaben in diesem Dokument nicht auf das so hergestellte neue Produkt übertragen werden, es sei denn dies wird ausdrücklich erwähnt. Bei Neuverpackung des Produkts obliegt es dem Abnehmer, die erforderlichen sicherheitsrelevanten Informationen beizufügen.

Für sämtliche Lieferungen gilt die WACKER SILICONES Health Care Richtlinie, die Sie unter [www.wacker.com](http://www.wacker.com) abrufen können.

**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.

Erklärung der Angaben zur GHS-Einstufung:

- Flam. Liq. 2; H225 .....: Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2; Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 Eye Irrit. 2; H319 .....: Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 2A; Verursacht schwere Augenreizung.  
 STOT SE 3; H336 .....: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3 (betäubende Wirkung); Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 EUH066 .....: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
 Repr. 2; H361d .....: Reproduktionstoxizität Kategorie 2 (fruchtschädigend); Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
 STOT RE 2; H373 .....: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) Kategorie 2; Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 STOT SE 3; H336 .....: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3 (betäubende Wirkung); Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 Skin Irrit. 2; H315 .....: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2; Verursacht Hautreizungen.  
 Asp. Tox. 1; H304 .....: Aspirationsgefahr Kategorie 1; Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 Flam. Liq. 2; H225 .....: Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2; Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 Flam. Liq. 3; H226 .....: Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3; Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 STOT RE 2; H373 .....: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) Kategorie 2; Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 Aquatic Chronic 3; H412 Gewässergefährdend chronisch, Kategorie 3; Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 .....:  
 Acute Tox. 3; H331 .....: Akute Toxizität Kategorie 3; Giftig bei Einatmen.  
 Acute Tox. 3; H311 .....: Akute Toxizität Kategorie 3; Giftig bei Hautkontakt.  
 Acute Tox. 4; H302 .....: Akute Toxizität Kategorie 4; Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 Flam. Liq. 3; H226 .....: Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3; Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Einstufung	Begründung:
Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2	Testdaten
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2A	Rechenmethode
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 (betäubende Wirkung)	Rechenmethode

**- Ende des Sicherheitsdatenblatts -**