

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****Produktidentifikator**

**Handelsname oder  
Bezeichnung des Gemischs** Rapid-Polierpaste 456G

**Registrierungsnummer** -

**Produktregistrierungsnummer** Nicht verfügbar.

**Produktverwendung** berufsmäßige Verwendung

**SDS-Nummer** 07987

**Datum der ersten  
Ausgabe** 25-Januar-2012

**Versionsnummer** 1,0

**Datum der Überarbeitung** 25-Januar-2012

**Datum der Überarbeitung****Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Ermittelte  
Verwendungszwecke** Nicht verfügbar.

**Verwendungszwecke, von  
denen abgeraten wird** keine bekannt.

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Firmenname** menzerna polishing compounds GmbH & Co. KG

**Anschrift** 76470 Ötigheim  
Industriestraße 25  
Deutschland

**Ansprechpartner** Peter Fischer

**Telefonnummer** +49 (0) 214 30 57725

**E-mail** peter.fischer@bayer.com

**Notrufnummer** +49 (0) 761 19240

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren****Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Die Mischung wurde auf ihre physikalischen, gesundheitlichen und Umweltgefahren bewertet und/oder getestet. Es gilt die nachfolgende Einstufung.

**Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung**

Die Zubereitung erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß der Richtlinie 1999/45/EWG in der geänderten Fassung.

**Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung**

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß der Richtlinie (EG) 1272/2008 in der geänderten Fassung.

**Gefahrenübersicht**

**Physikalische Gefahren** Das Produkt ist für physikalische Gefahren nicht klassifiziert.

**Gesundheitsgefahren** Das Produkt ist für gesundheitliche Gefahren nicht klassifiziert.

**Umweltgefahren** Das Produkt ist für Umweltgefahren nicht klassifiziert.

**Besondere Gefahren** Nicht verfügbar.

**Hauptsymptome** Nicht verfügbar.

**Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 in der geänderten Fassung**

**Gefahrenhinweise** Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung.

**Sicherheitshinweise**

**Vermeidung** Nicht verfügbar.

**Reaktion** Nicht verfügbar.

**Lagerung** Nicht verfügbar.

**Entsorgung** Nicht verfügbar.

### Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Gemisch

#### Allgemeine Information

Chemischer Name	%	CAS-Nr. / EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	Index Nr.	Hinweise
Aluminiumoxid	<= 50	1344-28-1 215-691-6	-	-	#
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Kieselsäure	<= 2	7699-41-4 231-716-3	-	-	#
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Siliciumcarbid (SiC)	<= 1	409-21-2 206-991-8	-	-	#
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Titandioxid	<= 1	13463-67-7 236-675-5	-	-	#
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

DSD: Richtlinie 67/548 EWG.

#: Für diese Substanz gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanz.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. Einen Arzt rufen, falls Symptome auftreten oder anhalten sollten.
<b>Hautkontakt</b>	Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
<b>Augenkontakt</b>	Mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.
<b>Verschlucken</b>	Mund ausspülen. Bei Verschlucken einer größeren Menge, unverzüglich eine Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen anrufen.

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Nicht verfügbar.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Nicht verfügbar.

### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver oder CO <sub>2</sub> .
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Keinen Wasservollstrahl verwenden.

#### Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung</b>	Feuerwehrgeschultes Personal muss Standardschutzausrüstung tragen, einschließlich flammhemmende Mäntel, Helme mit Gesichtsschutz, Handschuhe, Gummistiefel und schwere Atemschutzgeräte in geschlossenen Räumen.
<b>Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen</b>	Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	Unnötiges Personal fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen.
<b>Notfallhelfer</b>	Unnötiges Personal fernhalten. Empfohlenen persönlichen Schutz verwenden, siehe Abschnitt 8 im SDB.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
<b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>	Mit einer Schaufel in trockene Behälter füllen. Behälter schließen und aus dem Weg schaffen. Den Bereich mit viel Wasser spülen.
<b>Verweis auf andere Abschnitte</b>	Bei der Entsorgung Punkt 13 des SDB beachten. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>	Bildung von Staub in der Luft auf ein Minimum beschränken. Wenn die Handhabung in geschlossenen Systemen nicht gewährleistet werden kann, ist Belüftung und Schutzkleidung notwendig.
<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>	Im fest verschlossenen Originalbehälter lagern. Lagertemperatur: Zwischen 15 °C und 25 °C. Gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften lagern.

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### Deutschland

Komponenten	Typ	Wert	Form
Kieselsäure (7699-41-4)	AGW	0,3 mg/m <sup>3</sup>	Alveolengängige Fraktion.
Siliciumcarbid (SiC) (409-21-2)	AGW	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Alveolengängige Fraktion.

##### Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz

Komponenten	Typ	Wert	Form
Aluminiumoxid (1344-28-1)	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalierbarer Staub.
Kieselsäure (7699-41-4)	AGW	3 mg/m <sup>3</sup>	Lungengängiger Staub.
Siliciumcarbid (SiC) (409-21-2)	AGW	0,3 mg/m <sup>3</sup>	Alveolengängige Fraktion.
		3 mg/m <sup>3</sup>	Lungengängiger Staub.
Titandioxid (13463-67-7)	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalierbarer Staub.
		3 mg/m <sup>3</sup>	Lungengängiger Staub.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalierbarer Staub.

**Empfohlene Überwachungsverfahren** Standardüberwachungsverfahren befolgen.

**DNEL** Nicht verfügbar.

**PNEC** Nicht verfügbar.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

<b>Allgemeine Information</b>	Nicht verfügbar.
<b>Augen-/Gesichtsschutz</b>	Schutzbrille.
<b>Hautschutz</b>	
- Handschutz	Schutzhandschuhe.
- Sonstiges	Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.
<b>Atemschutz</b>	Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.
<b>Thermische Gefahren</b>	Nicht verfügbar.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Physikalischer Zustand</b>	Feststoff.
<b>Form</b>	Paste
<b>Farbe</b>	Grau.
<b>Geruch</b>	Charakteristisch.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht verfügbar.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	> 40 °C (> 104 °F)
<b>Siedepunkt, anfänglicher Siedepunkt, und Siedebereich</b>	> 100 °C (> 212 °F)
<b>Flammpunkt</b>	> 65 °C (> 149 °F)
<b>Selbstentzündungstemp.</b>	Nicht anwendbar.
<b>Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Explosionsgrenze - untere (%)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Explosionsgrenze - obere (%)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Nicht anwendbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht anwendbar.
<b>Explosionsgrenze</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dampfdruck</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht anwendbar.
<b>Verdampfungsgeschw.</b>	Nicht anwendbar.
<b>Relative Dichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dichte</b>	1,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit (in Wasser)</b>	unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
<b>Prozentanteil flüchtiger Bestandteile</b>	Nicht verfügbar.
<b>Sonstige Angaben</b>	Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

<b>Chemische Stabilität</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Temperaturen oberhalb des Flammpunkts sind zu vermeiden.
<b>Unverträgliche Materialien</b>	Nicht verfügbar.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

<b>Verschlucken</b>	Nicht verfügbar.
<b>Einatmen</b>	Nicht verfügbar.
<b>Hautkontakt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Augenkontakt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Symptome</b>	Nicht verfügbar.

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Komponenten	Testergebnisse
Aluminiumoxid (1344-28-1)	Akut Dermal LD50 >= 5000 mg/kg

**Komponenten****Testergebnisse**

Akut Einatmen LC50 >= 1000 mg/l 4 Stunden  
 Akut Oral LD50 >= 5000 mg/kg

<b>Ätz/Reizwirkung auf die Augen</b>	Nicht verfügbar.
<b>Sensibilisierung der Atemwege</b>	Nicht verfügbar.
<b>Kanzerogenität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Spezifische zielorgan-toxizität (einmalige exposition)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Spezifische Organ-Toxizität nach wiederholter Exposition</b>	Nicht verfügbar.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Nicht verfügbar.
<b>Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben</b>	Nicht verfügbar.
<b>Sonstige Angaben</b>	Nicht verfügbar.

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

**Ökotoxizität:** Es liegen keine Daten über die Ökotoxizität des Produktes vor.

**Toxizität****Komponenten****Testergebnisse**

Aluminiumoxid (1344-28-1)

NOEC Algen: >= 100 mg/l 72 Stunden  
 NOEC Daphnie: >= 100 mg/l 48 Stunden  
 NOEC Trout family (Salmonidae): >= 100 mg/l 96 Stunden

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Daten über die Abbaubarkeit des Produktes vor.

**Bioakkumulationspotenzial** Nicht verfügbar.

**Mobilität** Nicht verfügbar.

**Verteilung in der Umwelt - Verteilungskoeffizient** Nicht verfügbar.

**Mobilität im Boden** Nicht verfügbar.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Nicht verfügbar.

**Andere schädliche Wirkungen**

Nicht verfügbar.

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung****Verfahren der Abfallbehandlung**

**Verunreinigtes Verpackungsmaterial** Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

**EU Abfallcode** 12 01 99

**Entsorgungsmethoden / Informationen** Sammeln und rückgewinnen oder in dicht verschlossenen Behältern einer zugelassenen Abfallentsorgung zuführen. Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport****ADR**

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

**IATA**

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

**IMDG**

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

### EU-Verordnungen

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe, Anhang I**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V**

Nicht eingetragen.

**ENTSCHEIDUNG DER KOMMISSION 2000/479/EG über den Aufbau eines Europäischen Schadstoffemissionsregisters (EPER)**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 59(1). Kandidatenliste**

Nicht eingetragen.

### Andere Verordnungen

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

### Nationale Verordnungen

Nicht verfügbar.

### Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### Nationale Verordnungen

#### TA Luft

5.2.5 ges. C

### Wassergefährdungsklasse (WGK)

#### VwVws

WGK1

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Liste der Abkürzungen

Nicht verfügbar.

### Referenzen

Nicht verfügbar.

### Informationen über

#### Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemisches

Nicht verfügbar.

#### Volltext der Aussagen oder R-Sätze und H-Sätze befinden sich in den Abschnitten 2 bis 15

Keiner/keine.

### Angaben zur Revision

Nicht verfügbar.

### Schulungsinformationen

Nicht verfügbar.

### Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand.

### Ausgabedatum

25-Januar-2012

### Datum der Überarbeitung

25-Januar-2012

### Druckdatum

25-Januar-2012