



## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Produktname: Motorreiniger Gel  
Druckdatum: 26.04.2010

Überarbeitet am: 13.06.09

Seite 1 von 4

### 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Angaben zum Produkt: Motorreiniger-Gel 500 ml**

Empfohlener Verwendungszweck: Motorwäsche

Angaben zum Hersteller:

Pingo Erzeugnisse GmbH

Tel. 089 / 320 40 04

Dieselstr. 10

Fax: 089 / 320 66 42

D – 85748 Garching / Germany

**Auskunftgebender Bereich:** Außerhalb der Geschäftszeiten: Informationszentrale für Vergiftungen, Freiburg  
0761-2704361 oder 0761-2704305

**Notrufnummer:** 07585-9312-56

Sicherheitsdatenblatt vorzeigen

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

Lösung von Tensiden , Gluconate und Butylglykol in Wasser

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Bezeichnung	CAS	R-Sätze	Kennzeichnung	Gehalt%
Butylglykol	111-76-2	36/38	Xi	3-6
Propylenglykol-n-Butylether	29387-86-8	36/38	Xi	5-8

**Wassergehalt:**

**Zusätzliche Hinweise:**

Klartexte der R-Sätze siehe unter Kapitel 15

### 3. Mögliche Gefahren der Zubereitung

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Leichte Reizung der Haut und der Augen

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

**nach Einatmen:** ---

**nach Hautkontakt:**

Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.

**nach Augenkontakt:**

Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen; ärztlichen Rat einholen.

**nach Verschlucken:**

Viel Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren!



## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Produktname: Motorreiniger Gel  
Druckdatum: 26.04.2010

Überarbeitet am: 13.06.09

Seite 2 von 4

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: n.a.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:  
Besondere Schutzausrüstung:

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Umweltschutzmaßnahmen:

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen, Reste mit viel Wasser wegspülen.

### 7. Handhabung und Lagerung

- |               |                      |
|---------------|----------------------|
| 1. Handhabung | } keine Besonderheit |
| 2. Lagerung   |                      |

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Technische Schutzmaßnahmen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Persönliche Schutzausrüstung:

**Atemschutz:**

**Handschutz:** Schutzhandschuhe

**Augenschutz:** Zum Schutz gegen Spritzer Schutzbrille tragen.

**Körperschutz:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Arbeitshygiene:** Direkten Kontakt vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form:** flüssig      **Farbe:** blau      **Geruch:** typisch

	Wert	Einheit	Methode
<b>Flammpunkt:</b>	n.a.	°C	
<b>Viskosität bei 20 °C</b>	30 mPa.s	mPa.s	
<b>Dichte bei 20 °C:</b>	0,99 g/cm <sup>3</sup>	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Untere Ex-Grenze:</b>	n.a.	Vol. %	
<b>Obere Ex-Grenze:</b>	n.a.	Vol. %	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	löslich		
<b>Fest-/Schmelzpunkt</b>		°C	
<b>Siedepunkt:</b>		°C	
<b>Lösemittelgehalt:</b>		%	
<b>Schüttdichte:</b>		kg/m <sup>3</sup>	
<b>Dampfdruck bei 20 °C</b>		mbar	
<b>pH-Wert:</b>	9,2		
<b>Zündtemperatur:</b>	n.a.		
<b>Festkörpergewicht:</b>		%	
<b>Festkörpervolumen:</b>		1/100 kg	



## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Produktname: Motorreiniger Gel  
Druckdatum: 26.04.2010

Überarbeitet am: 13.06.09

Seite 3 von 4

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7)

**Zu vermeidende Stoffe:**

Siehe unter Punkt 3 „Mögliche Gefahren“

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

### 11. Angaben zur Toxizität

Produkt enthält keine giftigen oder mindergiftigen Bestandteile

### 12. Angaben zur Ökologie

**Wassergefährdungsklasse:** WGK: 1 (Selbsteinstufung)

Die im Produkt enthaltenen Tenside sind zu mindestens 90% abbaubar.

Die Zubereitung wurde anhand der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) bewertet und nicht als umweltgefährlich eingestuft.

### 13. Hinweise zur Entsorgung des Produktes

**Empfehlung → Produkt**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen.

**Abfallschlüssel-Nr.:** 070701

**Empfehlung → ungereinigte leere Behälter:**

Leere Behälter sind gemäß den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Bitte holen Sie sich Auskunft bei Ihrer örtlichen Kommune ein.

### 14. Angaben zum Transport

Der Transport darf nur in Übereinstimmung mit ADR für Straße, RID für Eisenbahn, IMDG für See und ICAO/IATA für Luft erfolgen.

**Kein Gefahrgut**

**Landtransport:**

ADR/RID-Klasse:

Gefahrzettel:

UN-Nummer:

Bezeichnung des Gutes:

Enthält:

Verpackungsgruppe:

**Seeschifftransport:**

IMDG-Klasse:

UN-Nummer:

Richtiger technischer Name:

Enthält:

Verpackungsgruppe:

Marine Pollutant:



## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Produktname: Motorreiniger Gel  
Druckdatum: 26.04.2010

Überarbeitet am: 13.06.09

Seite 4 von 4

### Lufttransport:

ICAO/IATA-Klasse

UN-Nummer:

Richtiger technischer Name:

Enthält:

Verpackungsgruppe:

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EU-Richtlinie 1999/45/EG

### R-Sätze:

### S-Sätze:

- S 2      Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- S 20/21    Bei der Arbeit nicht essen, trinken ,rauchen.
- S 25      Berührung mit den Augen vermeiden.

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinen anderen als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind erforderlich nach § 14 der Gefahrstoffverordnung vom 26.10.1993.

Es gelten die allgemeinen Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie – Merkblatt M 053 1/94

### Hinweis an den Anwender:

Sollte es trotz unserer Hinweise auf der Verpackung oder in unseren SDB's und entgegen der Bestimmungen einschlägiger Regelwerke zu einem Notfall kommen, so setzen Sie sich bitte mit der Giftzentrale in

**Berlin, Tel. 030 / 19 24-0**

oder jeder anderen Giftzentrale in Verbindung.