

Materialnummer: j4006\_sd

JOHANNES KIEHL KG

## EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Powerfix-Gel

Druckdatum: 23.03.2004

Revision: 10.03.2004

Seite 1 von 7

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

Materialnummer: j4006\_sd

#### 1.1 Handelsname

Powerfix-Gel

#### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

WC-Kraftreiniger

#### 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

JOHANNES KIEHL KG

Robert-Bosch-Str. 9

D85235 Odelzhausen

Postfach 15

D85233 Odelzhausen

Telefon : 0049 8134 9305.0

Telefax : 0049 8134 6466

Ansprechpartner : Herr Dr. Joachim Groß

Telefon : 0049/8134/9305-36

e-mail : info@kiehl-group.com

Auskunftgebender Bereich :

Notrufnummer für deutschsprachige Länder: 0049/89/19240

Numéro d'urgence France : Centre Antipoison de Paris : 01.40.05.48.48

Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029

Emergency telephone number for all other countries: 0049/8134/9305-36

#### Weitere Angaben

J.P. Kiehl GesmbH Troststr. 50 (Top 305); A-1100 Wien Tel. 01-6049993

KIEHL FRANCE SARL 1, rue de l'industrie; F-67172 Brumath Tél. 03-88.59.52.25

KIEHL Italia s.r.l Via Vastato 17/1; I-16036 Recco Tel. 0185-730008

KIEHL Schweiz AG Eichstutz 10; CH-8634 Hombrechtikon Tel. 055-2547474

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung ( Zubereitung )

nichtionische Tenside, anorganische Säuren, organische Säuren, Verdickungsmittel, Duftstoffe, Farbstoffe

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

(Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden)

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stoffname	Gehalt	Symbole	R-Sätze
231-633-2	7664-38-2	Phosphorsäure	15 - 20 %	C R34	
	26635-93-8	Oleylamin, ethoxyliert	1 - 5 %	C, N R22-34-50/53	

D\_g

Materialnummer: j4006\_sd

JOHANNES KIEHL KG

## EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Powerfix-Gel

Druckdatum: 23.03.2004

Revision: 10.03.2004

Seite 2 von 7

### 3. Mögliche Gefahren

#### Einstufung

Symbole : Reizend

R-Sätze :

Reizt die Augen und die Haut.

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Nach Einatmen

keine Gefahr durch Inhalation

#### Nach Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.

#### Nach Augenkontakt

Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### Hinweise für den Arzt

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

Alle Löschmittel möglich.

#### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen.

D\_g

**EG - Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Powerfix-Gel

Druckdatum: 23.03.2004

Revision: 10.03.2004

Seite 3 von 7

**Verfahren zur Reinigung**

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Nicht erforderlich

**7.2 Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Den Behälter fest verschlossen halten.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****8.1 Expositionsgrenzwerte****Luftgrenzwerte (MAK/TRK TRGS 900)**

Stoffname CAS-Nr.	Grenzwert ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
Orthophosphorsäure 7664-38-2	1			2	MAK

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Nicht erforderlich

**Schutz und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe

Empfehlung: Naturlatexhandschuhe mit Polychloropren-Latex-Anteil und einer Schichtdicke von 0,6 mm erreichen eine Schutzdauer von mindestens 8 Stunden (entspricht dem Permeationslevel 6 nach der Europeanorm DIN/EN 374) und eine Quellbeständigkeit von &lt;15%.

**EG - Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Powerfix-Gel

Druckdatum: 23.03.2004

Revision: 10.03.2004

Seite 4 von 7

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Erscheinungsbild**

Aggregatzustand: flüssig-viskos

Farbe: rot

Geruch: angenehm

**9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

pH-Wert (bei 20 °C)	<1	<b>Prüfnorm</b> Kiehl-QP1012C
------------------------	----	----------------------------------

**Zustandsänderungen**

Schmelztemperatur: &lt;0 °C

Siedepunkt: &gt;78 °C

Flammpunkt: &gt;55 °C

Entzündlichkeit

Zündtemperatur: &gt;200 °C

Dichte:  
(bei 20 °C) 1,15 g/cm<sup>3</sup> Kiehl-QP1012ELöslichkeit in Wasser:  
(bei 20 °C) vollkommen mischbar g/l**9.3 Sonstige Angaben****10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht Temperaturen über 35°C aussetzen.

**Zu vermeidende Stoffe**

Basen

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**Weitere Angaben**

Nicht mit anderen Reinigern oder Chemikalien mischen.

**EG - Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Powerfix-Gel

Druckdatum: 23.03.2004

Revision: 10.03.2004

Seite 5 von 7

**11. Angaben zur Toxikologie****Allgemeine Bemerkungen**

Reizt die Augen und die Haut.

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**12. Angaben zur Ökologie****Persistenz und Abbaubarkeit**

Enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen umweltgefährlich sind oder die in Kläranlagen nicht abgebaut werden. Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 90% biologisch abbaubar.

**Weitere Hinweise**Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) = 150 mg O<sub>2</sub>/g.**13. Hinweise zur Entsorgung****Empfehlung**

Behälter gründlich entleeren. Produktreste nicht in größeren Mengen in den Ausguß schütten.

**Abfallschlüssel Produkt : 070699**

ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.

**Abfallschlüssel Produktreste : 070699**

ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Behälter mit Wasser reinigen. Gereinigte Behälter zur Wiederverwertung an die Firma zurückgeben.

**14. Angaben zum Transport****14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)**

ADR/RID-GGVS/GGVE-Klasse: 8

Warntafel :

Gefahr-Nummer: 80

Stoff-Nummer: 1805

Gefahrenzettel: 8

GGVS/ADR Verpackungsgruppe: III

**Bezeichnung des Gutes:**

Phosphorsäure, flüssig

**EG - Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Powerfix-Gel

Druckdatum: 23.03.2004

Revision: 10.03.2004

Seite 6 von 7

**14.2 Binnenschifftransport****14.3 Seeschifftransport**

IMDG/GGVSee-Klasse: 8

UN-Nr.: 1805

EMS: 8-08

Marine pollutant: no

GGVSee - Verpackungsgruppe: III

**Bezeichnung des Gutes**

Phosphoric acid, liquid

**14.4 Lufttransport**

ICAO/IATA-Klasse: 8

UN/ID-Nr.: 1805

ICAO-Verpackungsgruppe: III

**Bezeichnung des Gutes**

Phosphoric acid, liquid

**14.5 Sonstige einschlägige Angaben**

Das Produkt, abgefüllt in 6 x 1 Liter im Karton, fällt nach RN 2801a ADR/GGVS nicht unter die Transportbestimmungen und ist somit kein Gefahrgut.

**15. Vorschriften****15.1 Kennzeichnung****Gefahrenbezeichnung(en)**

Xi - Reizend

**Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Phosphorsäure

**R-Sätze**

36/38-52/53

Reizt die Augen und die Haut.

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**S-Sätze**

37-24/25

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

## EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Powerfix-Gel

Druckdatum: 23.03.2004

Revision: 10.03.2004

Seite 7 von 7

### 15.2 Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend  
Einstufung: WGK-Selbsteinstufung

### Weitere Angaben zu Vorschriften

Angaben für die Schweiz: Nach dem Giftgesetz der Schweiz ist das Produkt in die Giftklasse -2- eingestuft; BAGT-Nr. 672042.

---

### 16. Sonstige Angaben

#### Auflistung der relevanten R-Sätze

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
34 Verursacht Verätzungen.  
36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### Weitere Angaben

Produkt-Code für die Gebäudereinigung: GS50

---