

<p><b>1 <u>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Angaben zum Produkt</b></li> <li>- <b>Handelsname: <u>Fleck's Zement Flüssigkeit</u></b></li> <li>- Hersteller: Keystone Industries 616 Hollywood Avenue Cherry Hill, NJ 08002/USA</li> <li style="margin-left: 300px;">Importeur: Thomas Oertel Dental Angersbachstr. 18 D-34127 Kassel</li> <li>- Auskunftgebender Bereich: Tel. ++49-561/95156-0 Fax ++49-561/95156-20</li> <li style="margin-left: 30px;">Notfallauskunft: Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49-551-19240</li> </ul>														
<p><b>2 <u>Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Chemische Charakterisierung</b></li> <li>- <b>Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen</b></li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">CAS-Nr.</th> <th style="text-align: left;">Bezeichnung</th> <th style="text-align: left;">%</th> <th style="text-align: left;">Kennbuchstabe</th> <th style="text-align: left;">R-Sätze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7664-38-2</td> <td>Phosphorsäure</td> <td>85</td> <td>C</td> <td>34</td> </tr> </tbody> </table>					CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennbuchstabe	R-Sätze	7664-38-2	Phosphorsäure	85	C	34
CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennbuchstabe	R-Sätze										
7664-38-2	Phosphorsäure	85	C	34										
<p><b>3 <u>Mögliche Gefahren</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Gefahrenbezeichnung:</b> C Ätzend</li> <li>- <b>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</b> R 34 Verursacht Verätzungen</li> <li>- <b>Klassifizierungssystem:</b> Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.</li> </ul>														
<p><b>4 <u>Erste-Hilfe-Maßnahmen</u></b></p> <p><b>Allgemeine Hinweise:</b> <b>Durch die Flüssigkeit benetzte Kleidung unverzüglich entfernen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>nach Einatmen:</b> Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.</li> <li>- <b>nach Hautkontakt:</b> Sofort mit Wasser und Seife waschen und gut nachspülen.</li> <li>- <b>nach Augenkontakt:</b> Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.</li> <li>- <b>nach Verschlucken:</b> Reichlich Wasser trinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt konsultieren.</li> </ul>														
<p><b>5 <u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Geeignete Löschmittel:</b> CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.</li> <li>- <b>Besondere Schutzausrüstung:</b> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich</li> </ul>														
<p><b>6 <u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b> Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten</li> <li>- <b>Umweltschutzmaßnahmen:</b> Eindringen in die Kanalisation, Gruben und Keller verhindern <b>Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.</b></li> <li>- <b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b> Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Säurebinder, Universalbinder oder Sägemehl) aufnehmen.</li> <li>- <b>Neutralisationsmittel anwenden.</b></li> <li>- Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.</li> </ul>														

Handelsname: **Fleck's Zement Flüssigkeit**

**7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
  
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Flaschen fest verschlossen halten.
  
- **Lagerklasse:** 8
- **VbF-Klasse:** entfällt

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Benetzte Kleidung sofort entfernen.  
Vor Pausen und bei Arbeitsende gründlich Hände waschen.  
Berührungen mit Augen und Haut vermeiden.
  
- **Atemschutz:** nicht erforderlich
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:** Dichtschliessende Schutzbrille

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Form:** Flüssigkeit  
**Farbe:** klar  
**Geruch:** geruchlos

	Wert/Bereich	Einheit	Methode
<b>Zustandsänderung</b>			
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	210°C		
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	158°C		
<b>Flammpunkt:</b>	nicht bestimmt		
<b>Explosionsgefahr:</b>	entfällt		
<b>Dichte:</b>	bei 20 ° C	1.71 g/cm³	
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	löslich		

**Handelsname: Fleck's Zement Flüssigkeit**

**10 Stabilität und Reaktivität**

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
- **Gefährliche Reaktionen:** nicht bekannt
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** nicht bekannt

**11 Angaben zur Toxikologie**

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Ätzende Wirkung auf Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** Stark ätzende Wirkung
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: ätzend
- **Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Rachenraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.**

**12 Angaben zur Ökologie**

- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend  
**Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.**

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Produkt:**  
**Empfehlung:** Darf nicht gemeinsam mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**  
**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14 Angaben zum Transport**

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):
- ADR/RID-GGVS/E Klasse: 8 Ätzende Stoffe
- Klassifizierungscode: C1
- Gefahr-Nr.: 80
- UN-Nummer: 1805
- Gefahrzettel 8
- Verpackungsgruppe: III
- Bezeichnung des Gutes: Phosphorsäure, flüssig, Lösung
- Seeschifftransport IMDG/GGVSee:
- IMDG/GGVSee-Klasse: 8
- UN-Nummer: 1805
- Label: 8
- Verpackungsgruppe: III
- EMS-Nr.: 8-08
- Marine pollutant: Nein
- Richtiger technischer Name: Phosphoric acid, liquid, solution
- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
- ICAO/IATA-Klasse: 8
- UN/ID-Nummer: 1805
- Label: 8
- Verpackungsgruppe III
- Richtiger technischer Name: Phosphoric acid, liquid

**Handelsname: Fleck's Zement Flüssigkeit**

**15 Vorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

- BetrSichV: Keine brennbare Flüssigkeit (bis 31.12.2002 der VbF nicht unterstellt)

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

C Ätzend

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Phosphorsäure

- **R-Sätze:**

34 Verursacht Verätzungen

- **S-Sätze:**

1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren

29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

**Wassergefährdungsklasse 1:** schwach wassergefährdend.

**16 Sonstige Angaben:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und auf Herstellerangaben, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Qualitätsmanagement

Ansprechpartner: Elfie Eis

Tel. 0561/95156-14

Fax: 0561/95156-20

Email: [oertel-dental@arcor.de](mailto:oertel-dental@arcor.de)