

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91 / 155 / EWG

Druckdatum 06.03.2005

Vom Hersteller überarbeitet: 25.05.03

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **POWER LIQUID**

Hersteller: Heiko Müller Dentalbedarf

Straße: Pinienweg 17

Nat.- Kennz./PLZ/Ort: D 65205 Wiesbaden

Telefon: 0 61 22 - 51 88 1

Telefax: 0 61 22 - 51 88 2

Auskunftgebender Bereich: 0 61 22 - 51 88 1

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung der Zubereitung

Beschreibung: Wässrige, kolloidale, schwach basische
Kieselsäurelösung

CAS.-NR.: 7631-86-9

Gefährliche Inhaltsstoffe: Keine

3. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 3.1 Erscheinungsbild
- Form: Flüssig
 - Farbe: Farblos/weiß
 - Geruch: Ohne bzw. schwach nach Cl₂ oder NH₃
- 3.2 Sicherheitsrelevante Daten
- pH-Wert: 8 -10,5
 - Siedepunkt/-bereich: 100°C
 - Schmelzpunkt/-bereich: -
 - Flammpunkt: -
 - Zündtemperatur: -
 - Selbstentzündlichkeit: -
 - Brandfördernde Eigenschaften: -
 - Explosionsgefahr; untere (UEG): -
 - obere (OEG): -
 - Dampfdruck (°C) 20: Ca. 20 mbar
 - Dichte (k.A. °C) 20: 1,20 - 1,39 g/ml
 - Löslichkeit (k.A. °C) in Wasser: Unbegrenzt
 - org. LM: Teilweise mischbar mit polarem LM
 - Verteilungskoeffizient (log P_{ow}): -
 - Viskosität(°C); kinematische: -
 - dynamische: 25°C 2 - 25 mPas
 - Lösemitteltrennprüfung: -
 - Lösemittelgehalt: -
 - Weitere Angaben: -
 - Brechungsindex: -

4. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren

Kein gefährlicher Stoff gemäß GefStoffV. Es können aber benetzte Hautoberflächen je nach Häufigkeit /Dauer der Einwirkung leicht angegriffen werden.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Keine

5. Angaben zum Transport

- 5.1 Landtransport
- ADR/RID GGVS/GGVE: -
 - Warntafel: entfällt
 - Gefahr-NR.: -
 - Stoff-NR.: -
 - Gefahrzettel: -
 - Verpackungsgruppe: -
- Bezeichnung des Gutes: Kieselsol/Power Liquid/Expansionsliquid
- 5.2 Binnenschifftransport: -
- 5.3 Seeschifftransport

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91 / 155 / EWG

Druckdatum 06.03.2005

Vom Hersteller überarbeitet: 25.05.03

	IMDG/GGVSEE	
	UN-NR.:	-
	PG:	-
	EMS:	-
	MFAG:	-
	Verpackungsgruppe:	-
	Marine pollutant:	-
5.4	Richtiger technischer Name:	Kieselzol
	Lufttransport	
	ICAO/IATA	
	Gefahrenbezeichnung:	Keine
	Verpackungsgruppe:	-
	Richtiger technischer Name:	Kieselzol
5.5	Transport/weitere Hinweise	
	Kein gefährliches Transportgut, alkalibeständige Verpackungsmaterialien verwenden, vor Frosteinwirkung schützen.	

6. Vorschriften

6.1	Kennzeichnung:	Gemäß GefStoffV. Vom 29.09.1991 nicht erforderlich.
	Enthält:	-
	Gefahrsymbol:	-
	R-Sätze:	-
	S-Sätze:	-
6.2	Nationale Vorschriften	

7. Handhabung und Lagerung

7.1	Handhabung	
	Hinweis zum sicheren Umgang:	Gefäße geschlossen halten, Arbeitsgerät nach Benutzung sofort mit Wasser reinigen, um Ankrustungen zu vermeiden.
	Brand- und Explosionsschutz:	Produkt ist nicht brennbar.
7.2	Lagerung	
	Anforderung an Lager und Behälter:	Frostsicher, in geschlossenem, alkalibeständigen Behältern, möglichst unter Ausschluss von Lichteinwirkung lagern.
	Zusammenlagerungshinweise:	Keine Einschränkungen.
	Lagerklasse:	-

8. Explosionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen	
	Spülmöglichkeit mit Wasser, ggf. Reinigungsmöglichkeit mit Alkalilauge, völlige Entleerbarkeit der Behälter, bei Pumpenwahl Verkrustungsgefahr beachten, Waschmöglichkeit für Personal vor Ort entfällt.	
8.2	Persönliche Schutzausrüstung	Löschmittel:
	Atemschutz:	Nur bei Sprühanwendung erforderlich.
	Handschutz:	Bei Möglichkeit wiederholten Kontaktes Schutzhandschuhe zweckmäßig.
	Augenschutz:	Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.
	Körperschutz:	Geschlossener Arbeitsanzug zweckmäßig.
	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Weitergehende Maßnahmen nicht erforderlich.

9. Angaben zur Toxikologie

9.1	Toxikologische Prüfungen	
	Akute Toxizität:	L 050/oral/Ratte größer 10.000 mg/kg
	Reizwirkung an Haut:	-
	Reizwirkung am Auge:	-
9.2	Erfahrungen aus der Praxis	
	Akute Toxizität:	-

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91 / 155 / EWG

Druckdatum 06.03.2005

Vom Hersteller überarbeitet: 25.05.03

	Reizwirkung an Haut:	Nach unverzüglichem Abspülen benetzter Partien mit Wasser nicht zu erwarten.
	Reizwirkung am Auge:	Nach unverzüglichem Abspülen benetzter Partien mit Wasser nicht zu erwarten.
9.3	Allgemeine Bemerkungen:	Die Zubereitung gilt gemäß GefStoffV weder als Gift noch als mindergiftig.

10. Angaben zur Ökologie

10.1	Angaben zur Elimination	
	Eliminierbarkeit:	Da kaum eliminierbar, mit viel Wasser wegspülen.
10.2	Verhalten in Umweltkompartimenten	
	Mobilität:	-
10.3	Ökotoxische Wirkungen	
	Aquatische Toxizität:	Ökotoxische Wirkungen bzw. Umweltbeeinträchtigungen konnten in der bisherigen Betriebspraxis nicht festgestellt werden.
	Verhalten in Kläranlagen:	Ökotoxische Wirkungen bzw. Umweltbeeinträchtigungen konnten in der bisherigen Betriebspraxis nicht festgestellt werden.
10.4	Weitere Angaben zur Ökologie	
	Wassergefährdungsklasse (WGK):	0 (Selbsteinstufung)

11. Erste - Hilfe - Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Zu behandeln wie nach Kontakt mit einer schwach alkalischen Lösung.
Einatmen:	Keine Gefährdung als kompakte Flüssigkeit.
Hautkontakt:	Mit Wasser abwaschen.
Augenkontakt:	Auge sofort mit viel Wasser gründlich spülen.
Verschlucken:	Sofort ausreichend Wasser trinken.

12. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel:	Keine Einschränkungen.
Gefährdungen durch Verbrennungsprodukte:	Keine
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Nicht erforderlich.

13. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßnahmen:	Möglichst Hautkontakt vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Mit viel Wasser verdünnen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit viel Wasser wegspülen bzw. mit saugfähigem Material aufnehmen.

14. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Eintrocknung, Frostgefahr.
Zu vermeidende Stoffe:	Kationische Agenzien, Elektrolyte in merklicher Menge
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine

15. Hinweise zur Entsorgung

Produkt kann mit viel Wasser unter Beachtung der technischen Vorschriften in kommunalen Kläranlagen entsorgt werden. Bei Aufnahme mit saugfähigem Material kann es als Hausmüll entsorgt werden.

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Lieferspezifikationen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktmerkblättern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.