

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Absender:

Vereinigte Porphyrrüchle auf dem Rochlitzer Berge GmbH
Pappelhöhe 1
09306 Rochlitz

Gültig ab: 5. Februar 2007

Seite 1 von 5

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung: Rochlitzer Porphyr
1.2 EG-Inverkehrbringer (Hersteller):

Vereinigte Porphyrrüchle auf dem Rochlitzer Berge GmbH
Pappelhöhe 1
09306 Rochlitz
Telefon: +49 (34346) 690-0
Telefax: +49 (34346) 690-10
E-Mail: info@porphyr-rochlitz.de

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 2.1 Chemische Charakterisierung:

	(Gew. %)
SiO ₂	74,4 %
TiO ₂	0,2 %
Al ₂ O ₃	17,7 %
Fe ₂ O ₃	1,5 %
FeO	0,4 %
MgO	0,15 %
MnO	0,02 %
CaO	0,38 %
Na ₂ O	0,07 %
K ₂ O	0,18 %
P ₂ O ₅	0,04 %

3. MÖGLICHE GEFAHREN

- 3.1 Einstufung:

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen
S22 Staub nicht einatmen

- 3.2 Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

n.b. = nicht bestimmt, n.a. = nicht anwendbar, ber. = berechnet

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Absender:

Vereinigte Porphybrüche auf dem Rochlitzer Berge GmbH

Pappelhöhe 1

09306 Rochlitz

Gültig ab: 5. Februar 2007

Seite 2 von 5

Gefährlich sind die kleinsten Staubteilchen des SiO₂, die mit bloßem Auge nicht erkennbar sind.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

- 4.1 Nach Augenkontakt: mit Wasser auswaschen
- 4.2 Nach Einatmen: n.b.
- 4.3 Nach Hautkontakt: keine
- 4.4 Nach Verschlucken: n.b.
- 4.5 Hinweise für den Arzt (Symptome, Gefahren Behandlung):

Gefahr der Quarzstaublunge bei Langzeitexposition silikogener Stäube. Ärztliche Untersuchung vor der Einstellung, später laufend.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 Geeignete Löschmittel: n.a.
 - 5.2 ungeeignete Löschmittel: n.a.
 - 5.3 Gefährdung durch Verbrennungs- oder Zersetzungsprodukte: keine
 - 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: n.a.
 - 5.5 Zusätzliche Hinweise: keine
-

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Bei Staubeentwicklung Schutzbrille und Schutzmaske mit Partikelfilter P2 tragen.
 - 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: keine
 - 6.3 Verfahren zur Reinigung: keine
 - 6.4 Zusätzliche Hinweise: keine.
-

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Luftabsaugung bei Staubbildung an der Entstehungsstelle, sehr gute Raumlüftung.

n.b. = nicht bestimmt, n.a. = nicht anwendbar, ber. = berechnet

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Absender:

Vereinigte Porphybrüche auf dem Rochlitzer Berge GmbH

Pappelhöhe 1

09306 Rochlitz

Gültig ab: 5. Februar 2007

Seite 3 von 5

- 7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine
- 7.3 Lagerbedingungen n.b.
- 7.4 Zusammenlagerungshinweise: n.b.
- 7.5 Lagerklasse: n.b.
- 7.6 zusätzliche Hinweise: keine

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Grenzwerte: für sog. akute Silikose: wenige Jahre
 - 8.1.1 CAS-Nr. 7631-86-9 (SiO₂)
 - 8.1.2 Chem. Bezeichnung: SiO₂
 - 8.1.3 MAK-/TRK-Wert: MAK-Wert für silikogenen Staub.
- 8.2 Atemschutz: Staubschutzmaske mit Partikelfilter P2 oder Frischluftgerät
- 8.3 Handschutz: kein spezieller
- 8.4 Augenschutz: kein spezieller
- 8.5 Körperschutz: kein spezieller
- 8.6 Hygieneschutzmaßnahmen: Bei Staubentwicklung Schutzmaske mit Partikelfilter P2 und Schutzbrille tragen
- 8.7 zusätzliche Hinweise: keine

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Erscheinungsbild

Form: körnig
Farbe: rot-braun
Geruch: ohne

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert (20 °C)	n.b.		
Schmelzpunkt/ -bereich (°C)	n.b.		
Siedepunkt (°C)	n.b.		
Flammpunkt (°C)	n.b.		
Zündtemperatur (°C)	n.b.		
Dampfdruck (°C)	n.b.		
Dichte (g/cm ³)	n.b.		
Schüttdichte (kg/m ³)	n.b.		
Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)	n.b.		

n.b. = nicht bestimmt, n.a. = nicht anwendbar, ber. = berechnet

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Absender:

Vereinigte Porphybrüche auf dem Rochlitzer Berge GmbH

Pappelhöhe 1

09306 Rochlitz

Gültig ab: 5. Februar 2007

Seite 4 von 5

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow)	n.b.		
Viskosität, dynamisch (mPa s/20° C)	n.b.		
Untere Explosionsgrenze	n.b.		
Obere Explosionsgrenze	n.b.		

9.3 Sonstige Angaben: keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 Thermischer Zersetzung: n.b.
10.2 Gefährliche Reaktionen: keine
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine
10.4 Zusätzliche Hinweise: keine
-

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- 11.1 Akute Toxizität (LD50 / LC 50-Werte): n.b.
11.2 Sensibilisierung: n.b.
11.3 Reiz- u. Ätzwirkung: keine Reizwirkung
11.4 Wirkung nach längerer Exposition: Gefahr der Quarzstaublunge (Silikose).
11.5 Krebs erzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:
n.b.
11.6 Erfahrung aus der Praxis: Die Dauer der Exposition gegenüber silikogenem Staub bis zum Auftragen einer Silikose beträgt heute 15 Jahre und mehr.
-

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

- 12.1 Umweltgefährlichkeitseinstufung gem. Gefahrensymbol „N“: n.b.
12.2 Angaben zur Elimination: n.b.
12.3 Ökotoxische Wirkungen: Bildung von kleiner Mengen Kieselsäure
12.4 Weitere Angaben zur Ökologie: keine
-

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 Entsorgung / Abfall (Produkt): wie Hausmüll

n.b. = nicht bestimmt, n.a. = nicht anwendbar, ber. = berechnet

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Absender:

Vereinigte Porphybrüche auf dem Rochlitzer Berge GmbH

Pappelhöhe 1

09306 Rochlitz

Gültig ab: 5. Februar 2007

Seite 5 von 5

13.2 Nachweispflicht: keine

13.3 Zusätzliche Hinweise: Für SiO₂ gilt die Luftemissionsklasse 2

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE):

Klasse: n.b.

Gefährzettel: n.b.

UN-Nr.: n.b.

Verpackungsgruppe: n.b.

Warntafel: keine

Richtiger Technischer Name: Rochlitzer Porphyr

14.2 Weitere Angaben: keine

15. VORSCHRIFTEN

15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine

15.2.2 Störfallverordnung: n.b.

15.2.3 Wassergefährdungsklasse: Keine Wassergefährdung WGK1

15.2.4 TA-Luft: Luftemissionsklasse 2 bzw. 3

15.2.5 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Bei Staubanfall sind die entsprechenden Vorschriften für den Umgang mit silikogenen Stäuben zu beachten (Arbeitsstoffverordnung).

16. SONSTIGE ANGABEN

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.