

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung****Porzellanfarbe P-4101 schwarz****Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Herstellung von keramischen Teilen und Überzüge in einem Brennprozess.

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firmenname:	Ing. Lehrer GesmbH.		
Straße:	Paschinger Straße 4		
Ort:	A-4060 Leonding		
Telefon:	+43 (0)732 674430-0	Fax:	+43 (0)732 674430-25
E-Mail:	office.lehrer@keramik.at		
Notfallauskunft:	Vergiftungszentrale Wien	Tel.:	01 / 406 43 43

2. Mögliche Gefahren**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Entfällt.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**Chemische Charakterisierung (Zubereitung)**

Bleifrei Fritte auf Basis B-Al-Zn-Li-Si (CAS-Nr.: 65997-18-4)
Pigment des Systems Cr-Cu, Spinell (CAS-Nr.: 68186-91-4)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Erste Hilfe nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen.

Erste Hilfe nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmen Wasser abwaschen.

Erste Hilfe nach Verschlucken

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Erste Hilfe nach Einatmen

Bei Atmen-Beschwerden verlassen Sie sofort den Raum. Bei anhaltenden Beschwerden suchen Sie einen Arzt auf.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.

Zusätzliche Hinweise

Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Nicht in Kanalisation / Oberflächengewässer / Grundwasser gelangen lassen.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweis zum sicheren Umgang**

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen. Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz verwenden!

Lagerung**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Trocken lagern. Getrennt von Lebensmittel lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte****Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Allgemeiner Staubgrenzwert MAK: 10 mg/m³ bei Langzeitexposition (gewichteter Mittelwert für einen Referenzzeitraum von acht Stunden).
20 mg/m³ bei Kurzzeitexposition (gewichteter Mittelwert für einen Referenzzeitraum von 15 Minuten).

Begrenzung und Überwachung der Exposition**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Staub nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Staubmaske mit Partikelfilter P1 (DIN-EN 141) bei Überschreitung des MAK-Wertes.

Handschutz

Kein Handschutz erforderlich.

Augenschutz

Schutzbrille beim Spritzen verwenden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand: Pulver
Farbe: schwarz
Geruch: geruchlos

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

Flammpunkt: n.a.
Schmelzpunkt: ab ca. 750°C
untere Explosionsgrenze: n.a.
Wasserlöslichkeit: unlöslich

Sonstige Angaben

Zündtemperatur: n.a.

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Stoffe**

Keine gefährlichen Reaktionen beobachtet.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben**Einstufungsrelevante Beobachtungen**

Längeres und/oder starkes Einatmen von alveolengängigem Quarzfeinstaub kann zu Staublunge, auch bekannt als Silikose, führen. Die wichtigsten Symptome von Silikose sind Husten und Atemlosigkeit. An Silikose Erkrankte haben ein erhöhtes Lungenkrebsrisiko. Die Staubexposition sollte gemessen und überwacht werden.

12. Umweltspezifische Angaben**Persistenz und Abbaubarkeit**

Porzellanfarben sind nahezu unlöslich in Wasser. Kann in Reinigungsanlagen weitgehend mechanisch abgetrennt werden.

Weitere Hinweise

Ökologische Daten liegen nicht vor.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung**Empfehlung**

Darf nicht gemeinsam mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie zugeführt werden.

Abfallschlüssel Produkt

55515 Pigmente mit Farbstoffen, anorganisch.

Abfallschlüssel ungereinigter Verpackungen

18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch.

14. Angaben zum Transport**Sonstige einschlägige Angaben**

Kein gefährliches Transportgut.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften**Kennzeichnung****Hinweis zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie/GefStoffV/ChemG nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend
Einstufung: WGK-Selbsteinstufung

16. Sonstige Angaben**Weiter Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

n.a. = nicht anwendbar
n.b. = nicht bestimmt