

1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktcode: 102 081

1.1. Handelsname

Spezialengobe ENGOSYN 102 081, silberschwarz

1.2. Angaben zum Hersteller/ Lieferanten

LEHMHUUS AG
Neuhofweg 50
CH-4147 Aesch
Tel.: 061 691 99 27
Fax: 061 691 84 34
E-Mailadresse: info@lehmhuus.ch

Notfallauskunft / Notfallrufnummer: 061 691 99 27 oder 145 / 144

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**2.1. Chemische Charakterisierung**

Tonmineralisches Gemenge mit Zusätzen von Mischphasenpigmenten, Phosphaten und Silikaten.

2.2. Gefährliche Inhaltsstoffe (vollständiger Wortlaut der relevanten R-Sätze s. Kapitel 16)

EG.Nr.	CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Gehalt	Label	R-Sätze
215-269-1	1317-37-0	Kupferoxid	1 - 24 %	Xn	R 22
215-202-6	1313-13-9	Mangandioxid	1 - 24 %	Xn	R 20/22

Es sind keine weiteren gefährlichen Inhaltsstoffe enthalten.

3. Mögliche Gefahren

Das Produkt enthält bei pulvriger Konsistenz Quarzfeinstaub aus den Tonmineralien. (Staubentwicklung vermeiden). Längerfristiges Einatmen bei erhöhten Konzentrationen kann zu Gesundheitsschädigungen der Atemwege führen.

Wiederholte oder länger andauernde Einwirkung von Mangandioxid, das in der Zubereitung enthalten ist, kann zu chronischen Gesundheitsschäden führen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen.
nach Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife waschen. Beim Auftreten von Reizungen Arzt hinzuziehen.
nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Einen Arzt konsultieren.
nach Verschlucken:	Kein Erbrechen herbeiführen. Wasser trinken. Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt selbst ist nicht brennbar.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzkleidung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung:

Mechanisch aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Absaugen beim Verarbeiten von trockenem Mehl.

Lagerung:

Trocken lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Allgemeiner Staubgrenzwert

Für einatembare Fraktion:

4 mg/m³ (Jahresmittelwert)

Für alveolengängige Fraktion:

3 mg/m³ (Schichtmittelwert)

Speziell für Mangandioxid:

TWA: 0,5 mg/m³ 8 Stunden, Form: Aerosol,

MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2003)

TWA: 0,5 mg/m³ 8 Stunden, Spitzenbegrenzung: 2 mg/m³,

TRGS900 MAK (Deutschland, 9/2003).

Hygiene:

Die beim Umgang mit staubförmigen Produkten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Exposition vermeiden.

Atemschutz:

Staubmaske P2 bei Überschreitung des MAK-Wertes

Handschutz:

geeignete Arbeitsschutzhandschuhe

Augenschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:

pulvrig

Farbe:

schwarzbraun

Geruch:

geruchlos

Flammpunkt:

nicht zutreffend

Zündtemperatur:

nicht zutreffend

Explosionsgrenzen:

nicht zutreffend

Löslichkeit in Wasser:

130 bis max. 170 g/l bei 20°C

pH-Wert:

ca. 7 - 8 (10 g/l) bei 20°C

10. Stabilität

Gefährliche Reaktionen:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

LD₅₀ oral, Ratte:

keine Angaben verfügbar

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

keine Reizwirkung bekannt

am Auge:

mäßig reizend

91/155/EWG Spezialengobe ENGOSYN 102 081,**12. Angaben zur Ökologie**

Fischtoxizität: Goldorfe (Leuciscus idus) Lco: keine Angaben verfügbar
Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (schwach wassergefährdend)

13. Hinweise zur Entsorgung

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut.

15. Vorschriften

Kennzeichnung: Keine Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.
Gefahrsymbol: nicht zutreffend
/-bezeichnung: nicht zutreffend
Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: nicht zutreffend
R-Sätze: R 22, R 20/22
S-Sätze: S 22, S 25
Nationale Vorschriften:
Wassergefährdungsklasse WGK: 1 (Selbsteinstufung)
TA-Luft 2002
Emissionsgrenzen für Gesamtstaub: 20 mg/m³

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Liste der relevanten R-Sätze:

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken

Liste der relevanten S-Sätze:

S 22 Staub nicht einatmen
S 25 Berührung mit den Augen vermeiden.