

Katrock (Nicht explosives Sprengmittel)

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt/
Handelsname : Katrock (Nicht explosives Sprengmittel)

Firma : P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG
Bataverstraße 84
D-41462 Neuss

Telefon : 02131/56 69-0

Notruf : Auskunftstellen der Berufsgenossenschaften

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Einzelstoff) : Nicht zutreffend

Chemische Charakterisierung der Zubereitung: Calciumoxydgemisch

Bezeichnung	CAS-Nr.	Gehalt	Einheit	Kennb.	R-Sätze
Calciumoxyd	1305-78-8	75 - 85	M-%	XI	R 41

Zusätzliche Hinweise: Gefahrenbezeichnung R 41 Gefahr ernster Augenschäden, bildet mit Wasser eine Lauge.

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung : Xi, Reizend

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:

R 41 Gefahr ernster Augenschäden

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Sofort-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise : Keine

Nach Einatmen : Nach ärztlicher Anweisung

Nach Hautkontakt : Betroffene Stellen unverzüglich mit Wasser waschen

Nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser -ca. 10 Min.- ausspülen; unverzüglich Augenarzt aufsuchen

Nach Verschlucken : Kein Erbrechen auslösen
Arzt aufsuchen

Hinweise für den Arzt: Gefahrenbezeichnung: Siehe 3.1. und 3.2.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG

Katrock (Nicht explosives Sprengmittel)

Geeignete Löschmittel	: Material ist nicht brennbar, bei Umgebungsbrand Trockenlöscher verwenden
Aus Sicherheitsgründen Ungeeignete Löschmittel	: Wasser und Wasserdampf
Besond. Gefährdungen durch Zubereitung	: Bei unkontrolliertem Wassereintritt kann es zu Entzündung durch Reaktionswärme kommen.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	: Keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezog. Vorsichtsmaßnahmen	: S 22 Staub nicht einatmen S 24 Berührung mit den Augen vermeiden S 25 Berührung mit der Haut vermeiden
Umweltschutzmaßnahmen	: Eintrag in Gewässer und Kanalisation vermeiden
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	: Produkt mechanisch aufnehmen
Zusätzliche Hinweise	: Keine

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang	: Staubbildung vermeiden: Berührung mit der Haut und mit den Augen vermeiden
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	: Keine

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter	: Trocken, im Originalgebinde
Zusammenlagerungs-hinweise	: Getrennt von Säuren lagern
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	: Keine
Lagerklasse	: 13; nicht brandgefährlicher, fester Stoff

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technische Anlagen:

Staubbildung vermeiden. Beim Umfüllen auf ausreichende Absaugung achten.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten	: CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
	1305-78-8	Calciumoxyd	MAK	5	mg/m ³
Zusätzliche Hinweise	: Keine				

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen : Während der Verarbeitung nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Verarbeitung unbedeckte Körperteile mit Wasser waschen. Es wird die Benutzung einer rückfettenden

Katrock (Nicht explosives Sprengmittel)

Hautcreme empfohlen.

Atemschutz : Bei Staubbildung Staubmaske P 1
Handschutz : Bei längerem Hautkontakt Gummi- oder PVC-Handschuhe
Augenschutz : Vollschutzbrille tragen
Körperschutz : Geschlossene Arbeitskleidung tragen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: Pulver		
Farbe	: grau		
Geruch	: geruchlos		
Zustandsänderung	: Wert/Bereich	Einheit	Methode (67/548/EG)
Schmelzpunkt/bereich	: 2572	°C	
Siedepunkt/bereich	: 2850	°C	
Flammpunkt	: -----	°C	Nicht zutreffend
Entzündlichkeit	: -----		Nicht zutreffend
Zündtemperatur	: -----	°C	Nicht zutreffend
Selbstentzündlichkeit	: -----	°C	Nicht zutreffend
Explosionsgefahr	: -----		Nicht zutreffend
Explosionsgrenzen	: -----		Nicht zutreffend
Dampfdruck	: -----	hpa	Nicht zutreffend
Dichte (Schüttdichte)	: Ca. 1,00	g/cm ³	
Löslichkeit (Hydrationsgrad)	: 1650 (bei 20°C)	mg/l	
ph-Wert	: 11,0 - 13,5		
Verteilungskoeffizient Komp.	: -----	log POW	Nicht zutreffend
Viskosität Art	: -----	C	Nicht zutreffend
Lösemitteltrennprüfung	: -----	%	Nicht zutreffend
Lösemittelgehalt	: -----	%	Nicht zutreffend

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: : Feuchtigkeitszutritt, reagiert mit Wasser $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} = \text{Ca(OH)}_2 + 1177 \text{ kJ/kg}$
Zu vermeidende Stoffe: : Säuren
Gefährliche Zersetzungsprodukte: : Nicht zutreffend

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität : Nicht zutreffend

Katrock (Nicht explosives Sprengmittel)

Subakute bis chronische Toxizität

Untersuchungen : -----
Ergebnis : -----
Erfahrungen am Menschen: Es liegen keine Erfahrungen vor
Zusätzliche toxikologische Hinweise : Es liegen keine Erfahrungen vor

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Verfahren : ----
Analysemethode : ----
Eliminationsgrad : ----
Einstufung : ----
Bewertungstext : _____
Sonstige Hinweise : Produkt darf nicht unkontrolliert in Gewässer gelangen, Störung durch pH-Wert-Anhebung
Verhalten in Umweltkompartimenten : Nicht zutreffend

Ökotoxische Wirkungen

Aquatische Toxizität : ----
Bemerkungen : Veränderungen des pH-Wertes; Beeinflussung aquatischer Lebewesen möglich
Verhalten in Kläranlagen : ----
Bemerkung : ----
Atmungshemmung kommun. Belebtschlamm EC 20 : mg/l nach ISO 8192 B
Sonstige Hinweise : ----

Weitere ökologische Hinweise

CSB-Wert : ---- Bemerkung: ----
BSB-Wert : ---- Bemerkung: ----
AOX-Hinweis : ---- Bemerkung: ----
Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG : ----
Allgemeine Hinweise : WGK 1 schwach Wassergefährdend (Selbsteinschätzung)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt :
Empfehlung : Mit Wasser vermischen und aushärten lassen
Abfallschlüsselnummer : 31409
Abfallname : Bauschutt

P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG

Katrock (Nicht explosives Sprengmittel)

Nachweispflicht : Nein

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung : Restentleerte Verpackungen werden gemäß VpVo einer Verwertung zugeführt

Empfohlenes Reinigungsmittel : Nicht zutreffend

14. Transportvorschriften Kein Gefahrgut

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : Xi (reizend)
Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung : Enthält Calciumoxyd
R-Sätze : 41: Gefahr ernster Augenschäden
S-Sätze : 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
22: Staub nicht einatmen
24: Berührung mit der Haut vermeiden
25: Berührung mit den Augen vermeiden
26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitung -----

Nationale Vorschriften

Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang II Nr. : Keine
Hinweise zur Beschäftigungsbegrenzung : § 15.b.Abs.3 GefStoffV
Störfallverordnung : -----
Klassifizierung nach VbF : -----
Technische Anleitung Luft : -----
Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach Wassergefährdend (Selbsteinstufung)
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften : § 20 GefStoffV (Betriebsanweisung)
UVV, Persönliche Schutzausrüstung, VBG 1
UVV, Arbeitsmedizinische Vorsorge, VBG 100, G 24
BekV, Anlage 1-Nr. 5101, Merkblatt 1103

16. Sonstige Angaben

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