

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Champagner Kreide
Artikelnummer: 58000
Verwendungszweck des Stoffes /
der Zubereitung: Künstler- und Restauratorenbedarf

Hersteller/Lieferant

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG
Adresse: Hauptstrasse 41-47, D 88317 Aichstetten
Tel/Fax: Tel +49 7565 91120, Fax +49 7565 1606
Internet: www.kremer-pigmente.de, kremer-pigmente@t-online.de
Notrufnummer: +49 7565 91120, Mo-Fr 8:00 - 17:00

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenkennzeichnung: Das Produkt ist kein kennzeichnungspflichtiges Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Natürliches Calciumcarbonat (CaCO₃) CAS-Nr.: 1317-65-3
EINECS-Nr.: 215-279-6
TSCA-Inventory: 1317-65-3
Hilfsstoffen: <= 0,4 %
Enthält wenig Quarz als natürlicher Begleitstoff des Calciumcarbonates.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Person an frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt: Augen mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Das Produkt selbst brennt nicht.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Verfahren zur Reinigung /
Aufnahme: Trocken aufnehmen.
Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.
Von Säuren fernhalten.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Lagerung

Lagerbedingungen: Behälter dicht verschlossen und trocken aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt lagern von: Säuren.

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Für gute Raumlüftung sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (DE):
MAK: 10 mg/m³ alveolengängiger Staubanteil (allg. Staubgrenzwert)

MAK: 3 mg/m³ einatembare Fraktion (Staubgrenzwert)

ACGTH TLV (USA): 10 mg/m³ (Gesamtstaub)

OEL (GB): 4 mg/m³ (8h)

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (EU):

OEL(RCS) (IT): 0,05 mg/m³

OEL(RCS) (IRE): 0,4 mg/m³

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz: Staubmaske.

Handschutz: Nicht erforderlich

Augenschutz: Nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Pulver

Farbe: weiß

Geruch: geruchlos

Schmelztemperatur: nicht anwendbar

Siedetemperatur: nicht anwendbar

Explosionsgefahr: Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

MZE > 1000 mJ

Dichte: 2.6 - 2.8 g/cm³ (20°C)

Löslichkeit in Wasser: 0,014 g/l (20°C); 0,018 g/l (75°C)

pH-Wert: 8.5 - 9.5 (100 g/l; 20°C)

Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): LogPOW < 1

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/Zu vermeidende Bedingungen: > 600°C
Zu vermeidende Stoffe: Säuren
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kann mit Säuren unter Bildung von Kohlendioxid (CO₂) und dadurch zur Verdrängung von Sauerstoff führen (Erstickungsgefahr).

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

LD50, oral: > 2000 mg/kg (rat)

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Das Produkt ist unlöslich in Wasser und nicht biologisch abbaubar.

Ökotoxische Wirkungen

Aquatische Toxizität: :
- Fischtoxizität: LC50: > 10000 mg/l (96h, Brachydanio rerio) (OECD 203)
- Daphnientoxizität: EC50: > 1000 mg/l (48h, Daphnia magna)
- Algentoxizität: EC50: > 200 mg/l (96h)

Weitere Hinweise zur Ökologie: Calciumcarbonat kann nicht biologisch abgebaut werden. Konzentrierte Aufschlammungen von Calciumcarbonat können einen nachteiligen Einfluss auf Wasserorganismen haben (Störung der Mikroflora und -fauna im Sediment und dadurch schädliche Einflüsse auf höhere Wasserorganismen).

Allgemeine Hinweise

Wassergefährdungsklasse: 0

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften auf geeigneter Deponie abgelagert werden.

Ungereinigte Verpackung: Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Sonstige Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Wassergefährdungsklasse: NWG; nicht wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.