

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



58740 Dolomit, rein weiß, 10 µ

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 11.10.2023

Version: 1.5

Druckdatum: 10.06.2025

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Dolomit, rein weiß, 10 µ

Artikelnummer: 58740

UFI: --

1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung:

Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kitt
Chemisch-Technische Industrie
Herstellung von Kunststoffwaren
Herstellung von Gummiwaren.
Herstellung von Papier, Karton und Pappe, Herstellung von
Anstrichstoffen, Druckfarben und Kitt, Herstellung von
Gummiwaren, Herstellung von Kunststoffwaren, Bauwirtschaft,
Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Poliermitteln.
Füllstoff oder Pigment
Bau- und Konstruktionsgemische

Empfohlene Einschränkungen der
Anwendung:

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: www.kremer-pigmente.com

EMail: info@kremer-pigmente.com

Importeur: --

1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

1.4.2 Giftnotzentrale:

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstufungspflichtig.

Gefahrensymbole:

Nicht anwendbar.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



58740 Dolomit, rein weiß, 10 µ

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 11.10.2023

Version: 1.5

Druckdatum: 10.06.2025

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

*Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung:*

2.3. Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung: Dolomit ist ein natürliches Calcium-Magnesiumcarbonat. Chemische Formel: $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

Dolomit	90 - 100 %	CAS-Nr: 16389-88-1 EINECS-Nr: 240-440-2 EC-Nr:
---------	------------	--

Zusätzliche Angaben:

Gehalt an Quarz, alveolengängiger Anteil < 1 %

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Betroffene an die frische Luft bringen.

Nach Einatmen:

Person an frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:

*Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.
Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.*

Nach Augenkontakt:

*Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
Kontaktlinsen entfernen.
Unverletztes Auge schützen.
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.*

Nach Verschlucken:

*Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Keine Gabe von Milch oder Alkohol.
Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.*

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

Folgeside 3

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Effekte:

4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Keine Information verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5. 1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.

Ungeeignete Löschmittel:

5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenoxide, Schwefeloxide.
Nicht brennbares Produkt.*

5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.*

Weitere Informationen:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubbildung vermeiden.

6. 2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung geben.

6. 4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

7. Handhabung und Lagerung

7. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Geeignete Schutzausrüstung tragen (siehe 8).

58740 Dolomit, rein weiß, 10 µ

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hygienemaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen, an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerklasse:

13; Nichtbrennbare Feststoffe (TRGS 510)

Weitere Angaben:

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

*TRGS 900
AGW: 10 mg/m³ einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert)
AGW: 1,25 mg/m³ alveolengängiger Staubanteil (allg. Staubgrenzwert)
Spitzenbegrenzung: 2 (II)*

Zu überwachende Parameter:

*OEL (GB): 4 mg/m³ (8h)
OEL(RCS) (IRE): 0,4 mg/m³
OEL(RCS) (IT): 0,05 mg/m³
ACGIH TLV (USA): 10 mg/m³, Gesamtstaubwert*

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

10 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Lang- und Kurzfristige Exposition - Systemische und Lokale Effekte)

PNEC (Predicted No-Effect Concentration):

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für gute Raumlüftung sorgen.

58740 Dolomit, rein weiß, 10 µ

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 11.10.2023

Version: 1.5

Druckdatum: 10.06.2025

*Persönliche Schutzausrüstung**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.

Atemschutz:

Bei Auftreten atembarerer Stäube: Staubmaske mit Partikelfilter P1.

Handschutz:

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe.

Handschuhmaterial:

*Polyvinylchlorid (> 480 min, 0,5 mm)
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.*

Augenschutz:

Schutzbrille (EN 166)

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<i>Form:</i>	<i>Pulver</i>
<i>Farbe:</i>	<i>weiß</i>
<i>Geruch:</i>	<i>charakteristisch</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>nicht relevant</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>8.5 - 9.5 (100 g/l, 20°C)</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht entflammbar</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht brennbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>

58740 Dolomit, rein weiß, 10 µ

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 11.10.2023

Version: 1.5

Druckdatum: 10.06.2025

*Untere Explosionsgrenze:**keine Daten**Dampfdruck:**< 0.1 hPa (20°C)**Relative Dampfdichte:**Keine Daten verfügbar.**Dichte:**2.7 - 2.9 g/cm³ (20°C)**Löslichkeit in Wasser:**0,028-0,12 g/l (20°C; 1013 hPa)**Verteilungskoeffizient: n-
Oktanol/Wasser:**< 1 (estimate)**Selbstentzündungstemperatur:**Das Produkt ist nicht selbstentzündlich (Testtyp: Spontane
Selbstentzündung bei Raumtemperatur)**Zersetzungstemperatur:**> 600°C**Viskosität, dynamisch:**nicht anwendbar**Explosive Eigenschaften:**Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**Oxidierende Eigenschaften:**nicht brandfördernd**Schüttdichte:**1.2 g/cm³ (ISO 787-11)***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch:**Brennzahl:**BZ 1: Kein Anbrennen.**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Partikelgröße:**Partikeleigenschaften:**Partikelgrößenverteilung: D98 = 40 µm; D50 = 10 µm; D16 = 2 µm**Sonstige Angaben:*

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und
Handhabung.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Reaktionen mit: Säuren. Es bildet sich Kohlendioxid. Dieses*

Folgende Seite 7

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



58740 Dolomit, rein weiß, 10 µ

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 11.10.2023

Version: 1.5

Druckdatum: 10.06.2025

verdrängt den Sauerstoff in der Luft in geschlossenen Räumen (Erstickungsgefahr).

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

Thermische Zersetzung:

10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Kohlendioxid

10.7. Weitere Angaben

11. Toxikologische Angaben

11. 1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

LD50, oral: > 5000 mg/kg (rat)

LD50, dermal:

Keine nachteilige Auswirkungen zu erwarten.

LC50, inhalativ:

Keine Daten verfügbar.

Primäre Reizwirkung

An der Haut:

Reizwirkung: Nicht reizend.

Am Auge:

Reizwirkung: Nicht reizend

Einatmen:

Keine Daten vorhanden.

Verschlucken:

Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung:

Nicht sensibilisierend.

Mutagenität:

Keine Daten vorhanden.

Reproduktionstoxizität:

Keine Daten vorhanden.

Cancerogenität:

Keine Daten vorhanden.

Teratogenität:

Keine Daten vorhanden.

58740 Dolomit, rein weiß, 10 µ

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 11.10.2023

Version: 1.5

Druckdatum: 10.06.2025

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*Keine Daten vorhanden.***Aspirationsgefahr:***Keine Aspirationsgefahr.***11. 2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12. Umweltbezogene Angaben**12. 1. Toxizität****Fischtoxizität:***Keine negative Wirkung.***Daphnientoxizität:***Keine negative Wirkung.***Bakterientoxizität:***Keine negative Wirkung.***Algentoxizität:***Keine negative Wirkung.***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit***Nicht biologisch abbaubar.***12. 3. Bioakkumulationspotential***Nicht anwendbar.***12. 4. Mobilität im Boden***Keine Daten vorhanden.***12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung**

Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen in Konzentrationen größer 0,1 %.

12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädliche Eigenschaften.

12. 7. Andere schädliche Wirkungen**Wassergefährdungsklasse:***NWG; nicht wassergefährdend***Verhalten in Kläranlagen:****Weitere Hinweise zur Ökologie:**

Natürliches Produkt. Nicht umweltgefährdend.

In festem Zustand sind diese Materialien ein Hauptbestandteil der Gesteine der Erdoberfläche.

Sie sind in gelöstem Zustand ein natürlicher und unentbehrlicher

Folgeside 9

58740 Dolomit, rein weiß, 10 µ

Bestandteil der natürlichen Gewässer.

Konzentrierte Aufschlammungen dieser Mineralien können einen nachteiligen Einfluss auf Wasserorganismen haben (Störung der Mikroflora und -fauna im Sediment und dadurch schädliche Einflüsse auf höhere Wasserorganismen).

AOX-Hinweis:

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

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

Abfallschlüsselnr.:

Ungereinigte Verpackung:

Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüsselnr.:

14. Angaben zum Transport

14.1. UN Nummer

ADR, IMDG, IATA

14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID:

Kein Gefahrgut nach ADR.

IMDG/IATA:

Kein Gefahrgut nach IMDG.

14.3. Transport Gefahrenklassen

ADR-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Tunnelbeschränkungscode:

IMDG-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

IATA-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

58740 Dolomit, rein weiß, 10 µ

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 11.10.2023

Version: 1.5

Druckdatum: 10.06.2025

*nicht anwendbar**IMDG:**IATA:***14. 5. Umweltgefahren***Nicht als Umweltgefährdend eingestuft.***14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender***Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.***14. 7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten***nicht anwendbar***14. 8. Sonstige Angaben**

15. Rechtsvorschriften**15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***Wassergefährdungsklasse:**NWG; nicht wassergefährdend (AwSV)**Störfallverordnung:**Seveso-III-Richtlinie: Richtlinie 2012/18/EU trifft nicht zu.**Hinweise zu**Beschäftigungsbeschränkung:**Verwendungsbeschränkung/-verbote:**EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse Eingetragen Nr. 75**Technische Anleitung Luft:**Nicht anwendbar.***15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung***Ausgenommen von der REACH-Registrierungspflicht gemäß Anhang V.***15. 3. Sonstige Vorschriften***EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar
Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 - Persistente organische Schadstoffe: nicht reguliert / nicht anwendbar*

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.*