

Sicherheitsdatenblatt

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



11830 Aragonit

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 11.02.2025

Version: 2

Druckdatum: 14.03.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Aragonit
Artikelnummer: 11830
UFI: --

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

Verwendung:
Künstlerzubehör

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
E-Mail: 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

Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrensymbole:

Nicht anwendbar.

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2.3. Sonstige Gefahren

Folgeseite 2

11830 Aragonit

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 11.02.2025

Version: 2

Druckdatum: 14.03.2025

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**3.1. Stoffe****3.2. Gemische***Chemische Charakterisierung:**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche
Inhaltsstoffe:*

Calciumcarbonat (CaCO ₃)	100 %	CAS-Nr: 471-34-1 EINECS-Nr: 207-439-9 EC-Nr:
--------------------------------------	-------	--

*Zusätzliche Angaben:***4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:**Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.**Nach Einatmen:**Frischluftezufuhr.**Nach Hautkontakt:**Mit viel Wasser abwaschen.**Nach Augenkontakt:**Augen mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.
Ggf. Augenarzt hinzuziehen.
Kontaktlinsen entfernen.**Nach Verschlucken:**Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser
nachtrinken.
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.***4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Symptome:**Schwindel, Übelkeit, Unwohlsein, Erbrechen.**Effekte:***4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:**Symptomatische Behandlung.*

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel***Geeignete Löschmittel:**Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.
Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wasserdampf.*

Folgeside 3

11830 Aragonit

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 11.02.2025

Version: 2

Druckdatum: 14.03.2025

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der
Brandbekämpfung:*

Nicht brennbares Produkt.

Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die
Brandbekämpfung:*

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Informationen:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:*

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Für angemessene Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

*Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser,
Untergrund, Erdreich gelangen lassen.*

*Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden zuständige
Behörden benachrichtigen.*

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

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen und trocken aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und

Behälter:

Produkt im Originalbehälter aufbewahren.

*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):

Keine zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

TRGS 900

AGW: 10 mg/m³ einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert)

AGW: 1,25 mg/m³ alveolengängiger Staubanteil (allg. Staubgrenzwert)

Zu überwachende Parameter:

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne
Beeinträchtigung (DNEL):*

Calciumcarbonat:

*6,36 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition -
Lokale Effekte)*

*PNEC (Predicted No-Effect
Concentration):*

Calciumcarbonat:

Abwasserreinigungsanlage (STP): 100 mg/l

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für gute Raumlüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

*Allgemeine Schutz- und
Hygienemaßnahmen:*

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Atemschutz:

Bei Auftreten atembarer Stäube: Staubmaske mit Partikelfilter P1.

Handschutz:

Nicht erforderlich

Handschuhmaterial:

Nitrilkautschuk (> 480 min, 0,11 mm).

11830 Aragonit

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 11.02.2025

Version: 2

Druckdatum: 14.03.2025

Nitrilkautschuk (> 480 min, 0,11 mm).
Chloroprenkautschuk (> 480 min, 0,11 mm)
Polyvinylchlorid (> 480 min, 0,11 mm)

Augenschutz:*Bei extremer Staubentwicklung Schutzbrille tragen (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**

Form: *Pulver*

Farbe: *weiß*

Geruch: *geruchlos*

Geruchsschwelle: *keine Daten verfügbar*

pH-Wert: *8.5 - 9.5 (100 g/l; 20°C)*

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: *825°C*

Siedepunkt/Siedebereich: *nicht verfügbar*

Flammpunkt: *nicht anwendbar*

Verdampfungsgeschwindigkeit: *nicht anwendbar*

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): *nicht brennbar*

Obere Explosionsgrenze: *keine Daten*

Untere Explosionsgrenze: *keine Daten*

Dampfdruck: *nicht anwendbar*

Relative Dampfdichte: *Keine Daten verfügbar.*

Dichte: *2.6 - 2.9 g/cm³*

Löslichkeit in Wasser: *unlöslich*

Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:

Sicherheitsdatenblatt

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



11830 Aragonit

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 11.02.2025

Version: 2

Druckdatum: 14.03.2025

nicht anwendbar

Selbstentzündungstemperatur:

nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur:

> 825°C

Viskosität, dynamisch:

nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften:

nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften:

keine

Schüttdichte:

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Partikelgröße:

Keine Daten vorhanden.

Sonstige Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Calciumcarbonat: Reaktionen mit Säuren: Bildung von CO₂.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

Hitze, Funken, offenes Feuer und elektrostatische Entladungen vermeiden.

Thermische Zersetzung:

10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

*Kohlenstoffoxide
Calciumoxid*

10.7. Weitere Angaben

11. Toxikologische Angaben

Folgeseite 7

11830 Aragonit

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 11.02.2025

Version: 2

Druckdatum: 14.03.2025

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

LD50, oral: > 2000 mg/kg (rat, OECD 420)
NOAEL: 1000 mg/kg (Ratte; OECD 422)

LD50, dermal: > 2000 mg/kg (rat, OECD 402)

LC50, inhalativ:
NOAEC: > 0,212 mg/l (Ratte; OECD 413)
NOEC: 0,399 mg/l (Ratte; OECD 413)

Primäre Reizwirkung

An der Haut:
Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 404).

Am Auge:
Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 405)

Einatmen:
Keine Daten vorhanden.

Verschlucken:
Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung:
Nicht sensibilisierend (Maus; OECD 429).

Mutagenität:
Ist nicht als keimzellenmutagen (mutagen) einzustufen.
(ECHA, OECD 471, OECD 473, OECD 476)

Reproduktionstoxizität:
Keine fruchtschädigende Wirkung (Ratte; OECD 422)

Cancerogenität:
Keine krebserzeugende Wirkung bekannt.

Teratogenität:
Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):
Einmalige Exposition: keine Daten vorhanden.
Wiederholte Exposition: keine Daten vorhanden.

Aspirationsgefahr:
Ist nicht als aspirationsgefahr einzustufen.

11. 2. Angaben über sonstige Gefahren*Endokrinschädliche Eigenschaften: keine Daten vorhanden.***12. Umweltbezogene Angaben****12. 1. Toxizität**

Fischtoxizität:
LC50: > 100 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss; OECD 203)

Folgeseite 8

11830 Aragonit

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 11.02.2025

Version: 2

Druckdatum: 14.03.2025

*Daphnientoxizität:**LC50: > 100 mg/l (48h, Daphnia magna; OECD 202)**EC50: > 100 mg/l (48h, Daphnia magna; OECD 202)**Bakterientoxizität:**EC50: > 1000 mg/l (3h, Belebtschlamm; OECD 209)**NOEC: 1000 mg/l (3h, Belebtschlamm; OECD 209)**Algentoxizität:**NOEC: 14 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus)**Wachstum (EbCx) 10%: 14 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus; OECD 201)**Wachstum (EbCx) 20%: 14 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus; OECD 201)***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit***Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.***12. 3. Bioakkumulationspotential***Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.***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.***12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften***Nicht gelistet.***12. 7. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**NWG; nicht wassergefährdend**Verhalten in Kläranlagen:**Keine nachteiligen Wirkungen.**Weitere Hinweise zur Ökologie:**AOX-Hinweis:**Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen.*

13. Hinweise zur Entsorgung**13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.**Abfallschlüsselnr.:*

14. Angaben zum Transport

Folgeside 9

Sicherheitsdatenblatt

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



11830 **Aragonit**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 11.02.2025

Version: 2

Druckdatum: 14.03.2025

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:
nicht anwendbar
IMDG:
IATA:
14. 5. **Umweltgefahren**
Keine
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
Störfallverordnung:
Seveso-III-Richtlinie: Richtlinie 2012/18/EU trifft nicht zu.

11830 Aragonit

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 11.02.2025

Version: 2

Druckdatum: 14.03.2025

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (MuSchG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

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:

5.2.1. Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub: > 25 Gew.-% (m >= 0,2 kg/h, Konz. 20 mg/m³)

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für dieses Produkt nicht erforderlich.

15. 3. Sonstige Vorschriften

EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar
Verordnung über Persistent Organische Schadstoffe (POP): Nicht gelistet
Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar
EU. Richtlinie 2002/95/EC: Dieses Produkt entspricht nicht den Bestimmungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten (RoHS).
Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (VOC): 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.