

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 2001/58/EG

CALCIPUR 2-AL

Stoffschlüssel: PR-64022
Version: / DE / 00.00.0000



Druckdatum : 13.02.2007

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname : **CALCIPUR 2-AL**

Empfohlener Anwendungsbereich : Lebensmittelhilfsstoff und Additiv., E170

FIRMA : E. Merkle GmbH & CO. KG
Altental 6
89143 Blaubeuren

Telefon : +49734496010
Telefax : +497344960111
Notrufnummer : +4922137750

ausserhalb Geschäftszeit: +41613192837

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung : Calciumcarbonat (CaCO₃).
Enthält wenig Quarz als natürlicher Begleitstoff des Calciumcarbonates.

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS-NR.	Symbol(e):	R-Sätze	Konzentration
Natürliches Calciumcarbonat (GCC).	1317-65-3	215-279-6			

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Das Produkt ist nicht klassifiziert nach der EG Richtlinie 67/548/EWG und der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG).

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Hautkontakt : Mit viel Wasser spülen.

Einatmen : Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Verschlucken : Kein Erbrechen einleiten.
Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

Hinweise für den Arzt

Symptome : symptomatische Behandlung

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 2001/58/EG

CALCIPUR 2-AL

Stoffschlüssel: PR-64022
Version: / DE / 00.00.0000



Druckdatum : 13.02.2007

Weitere Angaben : Das Produkt ist nicht brennbar

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Verfahren zur Reinigung : Trocken aufnehmen.
Das aufgenommene Material gemäss Kapitel Entsorgung behandeln.
Von Säuren fernhalten.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise für sichere Handhabung : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht geschlossen halten.
Behälter trocken halten.

Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren lagern.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Staubmaske

Staubgrenzwert : 10 mg/m³ Deutschland Gesamtstaub.

Staubgrenzwert : 3 mg/m³ Deutschland Inhalierbarer Gesamtstaub.

ACGTH TLV : 10 mg/m³ USA Gesamtstaub.

OEL (8h) : 4 mg/m³ Großbritannien atembare Staub

OEL (RCS) : 0,05 mg/m³ Italien

OEL (RCS) : 0,4 mg/m³ Irland

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Handschutz : kein Erfordernis

Augenschutz : kein Erfordernis

Haut- und Körperschutz : kein Erfordernis

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 2001/58/EG

CALCIPUR 2-AL

Stoffschlüssel: PR-64022
Version: / DE / 00.00.0000



Druckdatum : 13.02.2007

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Aggregatzustand : Pulver
Farbe : weiss
Geruch : geruchlos

Weitere Angaben

Schmelzpunkt : nicht anwendbar
Siedepunkt : nicht anwendbar
Flammpunkt : nicht anwendbar
Entzündlichkeit : Nicht entzündlich
Explosionseigenschaften : Nicht explosionsgefährlich, MZE > 1.000 mJ.
Dichte : 2,6 - 2,8 g/cm³ [20 °C] DIN-ISO 787/10
Löslichkeit in Wasser : 0,014 g/l [20 °C]
Löslichkeit in Wasser : 0,018 g/l [75 °C]
pH-Wert : 8,5 - 9,5 100 g/l [20 °C] DIN-ISO 787/9
Verteilungskoeffizient (n-
Oktanol/Wasser) : POW: < 1
Schätzung

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung : > 600 °C
Zu vermeidende Bedingungen : keine näheren Angaben
Zu vermeidende Stoffe : Von Säuren fernhalten.
Gefährliche
Zersetzungsprodukte : kann mit Säuren unter Bildung von Kohlendioxid (CO₂) und dadurch zur Verdrängung von Sauerstoff führen (Erstickungsgefahr)

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute orale Toxizität : LD50 (oral), Ratte: > 2.000 mg/kg

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Fischtoxizität : LC50, Fisch allgemein (Pisces) / 96 h: > 10.000 mg/l
Algentoxizität : EC50, Algen / 72 h: > 200 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 2001/58/EG

CALCIPUR 2-AL

Stoffschlüssel: PR-64022
Version: / DE / 00.00.0000



Druckdatum : 13.02.2007

Daphnientoxizität	:	EC50, Daphnien / 48 h: > 1.000 mg/l
Bemerkungen	:	Calciumcarbonat ist in festem Zustand ein Gestein der Erdoberfläche. In gelöstem Zustand ist die Substanz ein natürlicher und unentbehrlicher Bestandteil der natürlichen Gewässer. Nachteilige Folgen für die Umwelt dürfen deshalb ausgeschlossen werden. Calciumcarbonat kann nicht biologisch abgebaut werden. Einschränkend kann darauf hingewiesen werden, dass konzentrierte Aufschlämungen von Calciumcarbonat in natürlichen Gewässern einen nachteiligen Einfluss auf Wasserorganismen haben können (Störung der Mikroflora und -fauna im Sediment und dadurch schädliche Einflüsse auf höhere Wasserorganismen).

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt	:	Kann einer kontrollierten Deponie zugeführt werden. Lokale Vorschriften sind einzuhalten. Hersteller anfragen für spezielle Entsorgungsmethode.
---------	---	---

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR	:	KEIN GEFAHRGUT
RID	:	KEIN GEFAHRGUT
IMDG	:	KEIN GEFAHRGUT
ICAO/IATA	:	KEIN GEFAHRGUT
Zusätzliche Hinweise	:	Postversand ZULAESSIG

15. VORSCHRIFTEN

Kenzeichnung gemäß EG-Richtlinien	:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
Nationale Vorschriften	:	
Lagerklasse (VCI)	:	13 Nicht brennbare Feststoffe
Wassergefährdungsklasse Deutschland	:	Nicht wassergefährdend (gemäss VwVwS vom 17.05.1999).

16. SONSTIGE ANGABEN

EU (Europäische Union), Schweiz	:	EINECS Nr. 215-279-6, E170
---------------------------------	---	----------------------------

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben. Die Angaben haben keineswegs die Bedeutung einer Garantie für eine

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 2001/58/EG

CALCIPUR 2-AL

Stoffschlüssel: PR-64022
Version: / DE / 00.00.0000



Druckdatum : 13.02.2007

besondere Beschaffenheit der Sache und sind auch nicht als blosse Vereinbarung der Beschaffenheit zu verstehen. Es obliegt dem Verwender, selbst zu prüfen, ob das Produkt für das beabsichtigte Einsatzgebiet und den jeweiligen Verwendungszweck geeignet ist. Eine Haftung für Schäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen ist ausgeschlossen. Es gelten in jedem Fall unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

(II) Bezeichnet eine Überarbeitung einer früheren Ausgabe dieses Sicherheitsdatenblattes.