

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

Revision: 02

überarbeitet am: 26.08.2021, SW

a**1. Produkt- und Firmenbezeichnung****1.1 Bezeichnung des Produktes (Produktidentifikator):****Calcident 450****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen von denen abgeraten wird****Verwendung des Produktes (Verwendungszweck):**

Zur direkten Pulpenüberkappung

1.3 Einzelheiten zum Lieferant, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**Hersteller / Lieferant**

dent a pharm Produktionsgesellschaft mbH

Straße

Schusterring 35

Nat.-Kenn. / PLZ / Ort

D-25355 Barmstedt

Kontaktstelle für technische Information (Sicherheitdatenblatt)

Dr. Wolfgang Willmann

+49 (0) 41 23 / 9225 0

Telefon / Fax / E-Mail+49 (0) 4123 / 9225 0 / +49 (0) 4123 / 9225 48 / info@dent-a-pharm.de**1.4 Notrufnummer****Notfallauskunft (24 Stunden):**

Dr. Wolfgang Willmann

Tel: +49 (0) 170 / 4053052

2. Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Gemischs**

nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H318	Verursacht schwere Augenschäden
H335	Kann die Atemwege reizen

2.2 Kennzeichnungselemente**GHS-Kennzeichnung nach 1272/2008 (GHS/CLP)****Gefahr**

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008**

Revision: 02

überarbeitet am: 26.08.2021, SW

<p>H318 P280 P305+P351+P338</p> <p>P310</p>	<p>Verursacht schwere Augenschäden Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.</p>
<p>H335 P261 P271 P304+P340</p> <p>P312 P403+P233 P405 P501</p>	<p>Kann die Atemwege reizen Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. Inhalt/Behälter ... zuführen.</p>

2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:
Gefährliche Inhaltsstoffe des Gemisches:**

Stoff	CAS-Nr./EINECS-Nr. /EG-Nr.	Gehalt (%)	Kennzeichnung
Calciumhydroxid	CAS-Nr. 1305-62-0 EG-Nr. 215-137-3	45	H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H335 STOT SE 3
Bariumsulfat	CAS-Nr. 7727-43-7 EINECS-Nr. 231-784-4	5	
Hydroxyethylcellulose		2,52	

4. Erste Hilfe**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Inhalation**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach HautkontaktHaut mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.**Nach Berührung mit den Augen**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Aufnahme durch Verschlucken

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretenden Symptome oder Wirkungen

Reizung, Husten, Atemnot, Gefahr ernster Augenschäden, Gefahr der Erblindung

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008**

Revision: 02

überarbeitet am: 26.08.2021, SW

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl - Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren

keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d.h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwendet

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutz:**

Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und ReinigungMaterial mechanisch aufnehmen. Vermeiden von Staubentwicklung.
In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

keine Verweise

7. Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Empfehlungen:**Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Arbeitskittel während der Arbeit tragen.**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Kühl, trocken, verschlossen lagern.

Lagerzeit: 1,5 Jahre, wenn die Lagerbedingungen eingehalten werden.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bei der Arbeit Einmal-Handschuhe tragen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**8.1 Zu überwachende Parameter**

keine bekannt

PNCE und DNCL-Werte wie sie im Rahmen eines evtl. anzufertigenden
Stoffsicherheitsberichtes ermittelt werden müssen, liegen nicht vor.**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung:**

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

Revision: 02

überarbeitet am: 26.08.2021, SW

Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz:	nicht erforderlich
Augenschutz:	Schutzbrille bei Bearbeitung des Materials tragen
Handschutz:	Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.
Körperschutz:	Berufsübliche Arbeitskleidung tragen.
Andere	
Schutzmaßnahmen:	keine
Angaben zur	
Arbeitshygiene:	Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Außer dem Aussehen beziehen sich die Angaben nur auf das eingesetzte Acrylatharz.

Aussehen:	Pastöse, weiße Masse
Geruch:	kein Geruch
Geruchsschwelle:	keine Angaben
pH-Wert:	> 14
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	keine Angabe
Siedebeginn und Siedebereiche:	keine Angabe
Flammpunkt:	nicht ermittelt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Angabe
Entzündbarkeit:	keine Angabe
obere / untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	keine Angabe
Dampfdruck:	keine Angabe
Dampfdichte:	keine Angabe
relative Dichte:	siehe Zwiko
Löslichkeit:	in Wasser teilweise löslich
Verteilungskoeffizient	
n-Octanol / Wasser:	keine Angabe
Selbstentzündungstemperatur:	keine Angabe
Zersetzungstemperatur:	keine Angabe
Viskosität:	keine Angabe
explosive Eigenschaften:	nicht bekannt
oxidierende Eigenschaften:	nicht bekannt
9.2 Sonstige Angaben:	keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter den normalen Anwendungsbedingungen ist eine gefährliche Reaktion nicht bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Wärme, Sonneneinstrahlung schützen, um vorzeitiges Austrocknen zu vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Unter den Anwendungsbedingungen keine. Unverträglich mit Aluminium.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben

Akute Toxizität

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008**

Revision: 02

überarbeitet am: 26.08.2021, SW

Das Gemisch ist abgeschätzt an Hand der Inhaltsstoffe nicht akut toxisch.

Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen

Augenreizung

Verursacht schwere Augenschäden.

Reizung der Atmungsorgane

Keine Reizwirkung auf die Atmungsorgane

Sensibilisierung der Atemwege und der Haut

Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen

Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften

Ist weder als keimzellmutagen (mutagen), karzinogen noch als reproduktionstoxisch einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizne

Toxikokinetik

Entsprechend dem neuen Sicherheitsdatenblatt nach REACH müssen Angaben über Toxikokinetik, Verstoffwechslung und Verteilung der Substanz im Körper an dieser Stelle aufgeführt werden. Angaben hierzu liegen uns nicht vor.

Sonstige Angaben

Das Produkt muss gekennzeichnet werden.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Das Produkt sollte mit der beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sorgfalt behandelt werden.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Fischtoxizität: keine Angaben für das Gemisch

Wasserorganismen: keine Angabe

Bakterientoxizität: keine Angabe

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Anwendung bei anorganischen Substanzen; die organischen Substanzen sind abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PTB- und vPvB-Beurteilung

Ob das Material hormonelle Effekte auslöst oder verhindert ist nicht bekannt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung der Zubereitung**Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

18 01 07 Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen.

Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008**

Revision: 02

überarbeitet am: 26.08.2021, SW

14. Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer**
Unterliegt nicht den Transportvorschriften.
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
keine
- 14.3 Transportgefahrenklassen**
keine
- 14.4 Verpackungsgruppe**
keine
- 14.5 Umweltgefahren**
keine
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verkehr**
keine
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/79 gemäß IBC-Code**
Nein

15. Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch**

GHS-Kennzeichnung nach 1272/2008 (GHS/CLP)



Gefahr

- | | |
|--|---|
| <p>H318
P280
P305+P351+P338</p> | <p>Verursacht schwere Augenschäden
Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.</p> |
| <p>P310</p> | <p>Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.</p> |
| <p>H335
P261
P271
P304+P340</p> | <p>Kann die Atemwege reizen
Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.</p> |
| <p>P312
P403+P233
P405
P501</p> | <p>Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
Unter Verschluss aufbewahren.
Inhalt/Behälter ... zuführen.</p> |

- 15.2 Sicherheitsbeurteilungen**
Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben**Mitgeltende EG-Richtlinien**

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch die REACH-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008**

Revision: 02

überarbeitet am: 26.08.2021, SW

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für gewerbliche Anwendung - kein Publikumsprodukt.

H-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird:

H315 Verursacht Hautreizungen

H318 Verursacht schwere Augenschäden

H335 Kann die Atemwege reizen

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Änderung Kennzeichnung nach GHS-Kennzeichnung

Datenblatt ausstellender Bereich

Dr. rer. nat. Wolfgang Willmann (Tel: 0 41 23 – 92 25 0)

Sonstige Hinweise:

Quellen: ¹ <http://www.baua.de>

² <http://www.arbeitssicherheit.de>

Einige der hier angegebenen Informationen und daraus resultierenden Schlussfolgerungen stammen aus Quellen, die nicht aus direkten Testdaten des Produktes selbst ermittelt wurden.

Die Inhalte und Formate dieses Sicherheitsdatenblattes stimmen mit der Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 der EU-Kommission überein.

Einschränkungen der Garantie

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes stammen aus Quellen, die wir für verlässlich halten. Dennoch werden diese Informationen ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie betreffs Ihrer Richtigkeit angegeben.

Die Bedingungen oder Methoden der Behandlung, Lagerung, des Gebrauchs oder Entsorgung dieses Produktes stehen außerhalb unserer Kontrolle, und können außerhalb unseres Wissens stehen.

Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir ausdrücklich keine Verantwortung für Verlust, Beschädigung des Produktes, oder sonstiger Kosten, die im Zusammenhang mit dem Gebrauch, der Lagerung oder der Entsorgung des Produktes stehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde speziell und ausdrücklich nur für dieses Produkt erstellt und soll ausdrücklich nur dafür verwendet werden.

Wird dieses Produkt als Komponente eines anderen Produktes verwendet, sind diese Informationen nicht anwendbar.