

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 878 / 2020**

Revision: 03  
überarbeitet am: 04.03.2024, SW

**a**

**1. Produkt- und Firmenbezeichnung**

**1.1 Bezeichnung des Produktes (Produktidentifikator):**

**ANA Cal**

**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](mailto: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:

<b>H318</b>	<b>Verursacht schwere Augenschäden</b>
<b>H335</b>	<b>Kann die Atemwege reizen</b>

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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



**Gefahr**

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 878 / 2020

Revision: 03

überarbeitet am: 04.03.2024, SW

<b>H318</b> P280 P305+P351+P338	<b>Verursacht schwere Augenschäden</b> Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
<b>H335</b> P261 P271 P304+P340  P312 P403+P233 P405 P501	<b>Kann die Atemwege reizen</b> 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.

**2.3 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe, Substanzen oder Stoffgemische, die endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**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 Hautkontakt**

Haut 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.

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 878 / 2020**

Revision: 03

überarbeitet am: 04.03.2024, SW

**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

## 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 Reinigung**  
Material 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

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 878 / 2020**

Revision: 03

überarbeitet am: 04.03.2024, SW

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:

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.

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

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 878 / 2020**

Revision: 03

überarbeitet am: 04.03.2024, SW

- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**11. Toxikologische Angaben****11.1 Angaben****Akute Toxizität**

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.

**11.2 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe, Substanzen oder Stoffgemische, die endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**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**

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 878 / 2020

Revision: 03

überarbeitet am: 04.03.2024, SW

**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.

**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

**H318**

P280

P305+P351+P338

**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.

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

**H335**

P261

P271

P304+P340

**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.

P312

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

P403+P233

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P405

Unter Verschluss aufbewahren.

P501

Inhalt/Behälter ... zuführen.

**15.2 Sicherheitsbeurteilungen**

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 878 / 2020**

Revision: 03

überarbeitet am: 04.03.2024, SW

**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 zuletzt geändert durch die REACH-Verordnung (EG) Nr. 878/2020.

**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: <sup>1</sup> <http://www.baua.de>

<sup>2</sup> <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. 878 / 2020 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.