

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020 / 878

Revision: 04
überarbeitet am: 04.03.2024 SW

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produktes:

Provisorischer Befestigungszement in Tuben (Base + Katalysator)

Verwendung des Produktes (Verwendungszweck):

Provisorische Befestigung von Kronen, Brücken, etc.

Hersteller / Lieferant:

dent a pharm Produktionsges. mbH

Lieferant

M+W Dental

Müller & Weygandt GmbH

Straße:

Schusterring 35

Reichardsweide 40

Nat.-Kenn. / PLZ / Ort

D-25355 Barmstedt

D - 63654 Büdingen

Kontaktstelle für technische Information

+49 (0) 41 23 / 9225 0

06042 - 88 00 88

Telefon / Fax / E-Mail

+49 (0) 4123 / 9225 0 / +49 (0) 4123 / 9225 48 / info@dent-a-pharm.de

kontakt@@mwdental.de

Notfallauskunft (24 Stunden):

Dr. Wolfgang Willmann

Tel: +49 (0) 170 / 4053052

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Katalysators nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

- Eye Dam. 1/ schwere Augenschädigung, Kat. 1
- Aquatic Chronic 1/chronisch gewässergefährdend, Kat. 1

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahr

H318
P280

verursacht schwere Augenschäden
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/
Gesichtsschutz tragen.

**P305+P351+
P338**

BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige
Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach
Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020 / 878

Revision: 04

überarbeitet am: 04.03.2024 SW

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Achtung**

H410

sehr giftig für Wasserorganismen,
mit langfristiger Wirkung

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391

Ausgetretene Mengen auffangen.

P501

Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen behördlichen
Vorschriften zuführen.

**2.3 Einstufung der Base
nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Eye Dam. 1 / schwere Augenschädigung, Kat. 1

Skin Irrit. 2 / verursacht Hautreizungen, Kat. 2

2.4 Kennzeichnungselemente

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

**Achtung**

H315

Verursacht Hautreizungen.

P264

Nach Handhabung gründlich waschen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/
Gesichtsschutz tragen.

P302+P352

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel
Wasser und Seife waschen.

P321

Besondere Behandlung (siehe...auf diesem
Kennzeichnungsetikett)

P332+P313

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe
hinzuziehen.

P362+P364

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneu-
tem Tragen waschen.

2.5. Angaben über sonstige Gefahren

2.5.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

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

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020 / 878

Revision: 04

überarbeitet am: 04.03.2024 SW

2.5.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen auf die Gesundheit sind nicht bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**Chemische Charakterisierung:**

Provisorischer Befestigungszement auf Zinkoxid / Fettsäure-Basis

3.1 Gefährliche Inhaltsstoffe des KATALYSATORS:

Stoff	CAS-Nr./EINECS-Nr./ EG-Nr.	Gehalt (%)	Kennzeichnung
Calcium Hydroxide	1305-62-0	4 – 6 %	schwere Augenschädigung, Kat.1 – H318
Zinc oxide	1314-13-2	20-30%	sehr giftig f. Wasser-Organismen, mit langfristiger Wirkung H410

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe der BASE:

Stoff	CAS-Nr./EINECS-Nr./ EG-Nr.	Gehalt (%)	Kennzeichnung
Kokos-Fettsäuren		25-35	schwere Augenschädigung, Kat.1 – H318 verursacht Hautreizungen – H315

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**nach Hautkontakt:**

Haut mit Wasser und Seife abwaschen

Nach Einatmen:

Nach längerer Exposition den Betroffenen an die frische Luft bringen.

Nach Augenkontakt:

Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl, Sand

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020 / 878

Revision: 04

überarbeitet am: 04.03.2024 SW

Wasservollstrahl

**Besondere Gefährdung durch das Produkt selbst,
seine Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase:**

Bei Brand Entwicklung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid,

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Reinigung von Flecken nicht ausgehärteter Paste (Katalysator oder Base)
ist mit einem Isopropanol oder Essigsäureethylester getränkten Lappen
oder Zelltuch möglich.

Ausgehärtetes Material mit den üblichen Zementlösern behandeln.

Material mechanisch aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Personenbezogene Schutzmaßnahmen:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nicht in die Augen gelangen lassen.

Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagertemperatur: Tuben kühl und verschlossen lagern.

Lagerzeit: 3 Jahre, wenn die Lagerbedingungen eingehalten werden.

Lagerklasse: ---

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte
Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland: -

PNCL und DNCL-Werte wie sie im Rahmen eines evtl. anzufertigenden
Stoffsicherheitsberichtes ermittelt werden müssen, liegen nicht vor.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Dämpfe nicht einatmen.

Augenschutz: Schutzbrille

Hand- und Hautschutz: Gummihandschuhe

Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020 / 878

Revision: 04

überarbeitet am: 04.03.2024 SW

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	pastös	
Farbe:	Base	gelblich, braun
	Katalysator	weiß
Geruch:	Base	würzig, herb
	Katalysator	geruchlos
pH-Wert:	nicht bestimmbar	
Flammpunkt:	Base	> 120°C
	Katalysator	> 300°C
Relative Dichte:	Base	(20°C) ca. 0,220 g/cm ³
	Katalysator	(20°C) ca. 0,430 g/cm ³
Löslichkeit:	Base	in Wasser nicht löslich in Essigsäureethylester löslich
	Katalysator	in Wasser nicht löslich in Isopropylalkohol löslich

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen:**

keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Zu vermeidende Stoffe:

keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität:	LD ₅₀ Ratte > 2000 mg/kg
Hautreizung:	Bei längerer Einwirkung Reizung möglich.
Augenreizung:	Bei längerer Einwirkung Reizung möglich.

Toxikokinetik:

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

11.1. Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020 / 878

Revision: 04
überarbeitet am: 04.03.2024 SW

11.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen auf die Gesundheit sind nicht bekannt.

12. Umweltspezifische Angaben**Persistenz und Abbaubarkeit:**

Abbaugrad: nicht bestimmt

Aquatische Toxizität:

Akute Fischtoxizität: nicht bestimmt

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden.

Ergebnis der Ermittlung der PTB- und vPvB-Beurteilung:

Endokrine disruption potential

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

13. Hinweise zur Entsorgung**Stoff / Zubereitung**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen
(z. B. durch kontrollierte Verbrennung).

Nicht gehärtetes Material ist als Sondermüll zu behandeln.

Ungereinigte Leergebinde sind wie die Inhaltsstoffe zu behandeln.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

18 01 07

Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer: 3077

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:

GGVSE: Klasse 9 – Verpackungsgruppe III

ADR: Klasse 9 – Verpackungsgruppe III

RID: Klasse 9 – Verpackungsgruppe III

Binnenschifftransport ADN/ADNR:

ADNR-Klasse 9 – Verpackungsgruppe III

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG-Klasse: 9 – Verpackungsgruppe III

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

UN/ID-Nummer: 3077

IATA-DGR-Klasse: 9 – Verpackungsgruppe III

Sonstige Angaben:

Richtige Versandbezeichnung: Umweltgefährdender Stoff, fest n.a.g. (Zinkoxid)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020 / 878

Revision: 04
überarbeitet am: 04.03.2024 SW

15. Rechtsvorschriften**2.1 Einstufung des Katalysators**

nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

- Eye Dam. 1/ schwere Augenschädigung, Kat. 1
- Aquatic Chronic 1/chronisch gewässergefährdend, Kat. 1

2.2 Kennzeichnungselemente

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



Gefahr

H318

verursacht schwere Augenschäden

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/
Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338

BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige
Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach
Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt
anrufen.



Achtung

H410

sehr giftig für Wasserorganismen,
mit langfristiger Wirkung

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391

Ausgetretene Mengen auffangen

P501

Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen behördlichen
Vorschriften zuführen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020 / 878

Revision: 04

überarbeitet am: 04.03.2024 SW

2.3 Einstufung der Base
Nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Eye Dam. 1 / schwere Augenschädigung, Kat. 1
Skin Irrit. 2 / verursacht Hautreizungen, Kat. 2

2.4 Kennzeichnungselemente

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



Achtung

H315	Verursacht Hautreizungen.
P264	Nach Handhabung gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P321	Besondere Behandlung (siehe...auf diesem Kennzeichnungsetikett)
P332+P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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. 2020/878.

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
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Anpassung an die REACH-Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Datenblatt ausstellender Bereich

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

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

Revision: 04

überarbeitet am: 04.03.2024 SW

Sonstige Hinweise:

Quellen: ¹ [http: // www.baua.de](http://www.baua.de)

² [http: // www.arbeitssicherheit.de](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. 2020 / 878 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.