

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

Revision: 3  
überarbeitet am: 15.07.2021 SW

---

## 1. Produkt- und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Produktes:**  
**MW Befestigungszement Temp NE** (Basis + Katalysator)

**Verwendung des Produktes (Verwendungszweck):**  
Provisorische Befestigung von Kronen, Brücken, etc.

**Hersteller / Lieferant:**  
dent a pharm Produktionsges. mbH

**Straße:**  
Schusterring 35

**Nat.-Kenn. / PLZ / Ort**  
D-25355 Barmstedt

**Kontaktstelle für technische Information**  
+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

**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**                      **verursacht schwere Augenschäden**  
**P280**                      Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/  
Gesichtsschutz tragen.  
**P305+P351+**      **BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:** Einige  
**P338**                      Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach  
Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

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

Revision: 3  
überarbeitet am: 15.07.2021 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 erneutem Tragen waschen.

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

Revision: 3  
überarbeitet am: 15.07.2021 SW

### 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:**

Wasservollstrahl

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

Revision: 3

überarbeitet am: 15.07.2021 SW

**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.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Form:** pastös

**Farbe:** Base gelblich, braun  
Katalysator weiß

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

Revision: 3  
überarbeitet am: 15.07.2021 SW

---

<b>Geruch:</b>	Base	würzig, herb
	Katalysator	geruchlos
<b>pH-Wert:</b>	nicht bestimmbar	
<b>Flammpunkt:</b>	Base	> 120°C
	Katalysator	> 300°C
<b>Relative Dichte:</b>	Base	(20°C) ca. 0,220 g/cm <sup>3</sup>
	Katalysator	(20°C) ca. 0,430 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit:</b>	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<sub>50</sub> 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, Verstoffwechslung und Verteilung der Substanz im Körper an dieser Stelle aufgeführt werden. Angaben hierzu liegen uns nicht vor.

## 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

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

Revision: 3  
überarbeitet am: 15.07.2021 SW

---

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)

### **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):**

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

Revision: 3  
überarbeitet am: 15.07.2021 SW

---



**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.

**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.
------	---------------------------

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

Revision: 3  
überarbeitet am: 15.07.2021 SW

---

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

### 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, kann in Gewässern längerfristig  
schädliche Wirkungen haben.

### Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Anpassung an die REACH-Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

### 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. 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.



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

Revision: 3

überarbeitet am: 15.07.2021 SW

---

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.