

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

Revision: 05

Überarbeitet am: 04.03.2024 SW

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produktes:

Fließfähiges, röntgenopakes Composit-Füllungsmaterial (A1, A2, A3, A3,5)

Verwendung des Produktes (Verwendungszweck):

für Reparaturen von Bis-Acrylat-Materialien und für Füllungen der Kavitätenklassen III, IV und V.

Hersteller / Lieferant:

dent a pharm Produktionsgesellschaft 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: 0170-4053052

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Gemischs

nach REACH-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Achtung



Gefahr

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318

Verursacht schwere Augenschäden

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen

P261

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P272

Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: mit viel Wasser/waschen

P321

Besondere Behandlung (siehe...auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P362+P364

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P333+P313

Bei Hautreizung oder -ausschlag: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501

Reste unter Beachtung der örtlichen Vorschriften entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 878 / 2020

Revision: 05

Überarbeitet am: 04.03.2024 SW

H318

P305+P351+P338

Verursacht schwere Augenschäden

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

Andere schädliche Wirkungen auf die Gesundheit sind nicht bekannt.

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

Gefährliche Substanzen im Gemisch, die zu einer Kennzeichnung führen

Substanz	CAS-Nr./EINECS-Nr./EC-Nr.	Gehalt in %	Einstufung gemäß CLP-Verordnung
1,4 -Butandiolmethacrylat	2082-81-7/ 218-218-1	3-8	H315 – Skin Irrit. 2 H317 – Skin Sense 1 H319 – Eye Irrit. 2 H335 – STOT SE 3
Aliphatisches Urethandimethacrylat	72869-86-4/ 276-957-5	10-40	H317 – Skin Sens. 1
2,2-Bis-(4-(3'-methacryloyloxy-2'-hydroxy)propoxyphenyl)propan	1565-94-2 216-367-7	3-6	H317 – Skin Sens. 1 H318 – Eye Dam. 1
Ethoxyliertes Bis-Phenol-A-dimethacrylat	41637-38-1/ 609-946-4	10-20	H412 – Aquatic Chronic. 3
Butylhydroxytoluol	128-37-0 204-881-4	<0,1	H413 – Aquatic Chronic 4
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	2440-22-4 219-470-5	<0,1	H317 – Skin Sense 1 H413 – Aquatic Chronic 4
Campherchinon	10373-78-1/ 233-814-1	<0,1	H302 – Acute Tox. 4 H334 – Resp. Sens. 1
2-Ethylhexyl-4-(dimethylamino)benzoat	21245-02-3 244-289-3	<0,1	H360 – Repr.1B H319 – Eye Irrit. 2 H400 – Aquatic Acute
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8 278-355-8	<0,1	H361 – Repr. 2 H412 – Aquatic Chronic 3

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise:**

keine

Nach Einatmen:

trifft nicht zu, da das Produkt über 250°C siedet

Nach Hautkontakt:

Produkt wird in kleinen Portionen in Zahnkavitäten appliziert, nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen .

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen, bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

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

Revision: 05

Überarbeitet am: 04.03.2024 SW

Nach Verschlucken:

Erbrechen herbeiführen und bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

Besondere Schutzausrüstung:

Atemschutzgerät

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Chemieschutzkleidung und luftunabhängigem Atemschutzgerät.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

keine

Umweltschutzmaßnahmen:

keine

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

mechanisch aufnehmen, im Licht härten und entsorgen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Keine

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

keine

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

lichtgeschützt, nicht über 25° C

Zusammenlagerungshinweise:

Keine

Lagerzeit:

3 Jahre bei Temperaturen unter 25° C

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

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

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine weiteren Angaben, s. 7.

Bestandteile, mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: keine

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 878 / 2020

Revision: 05

Überarbeitet am: 04.03.2024 SW

Persönliche Schutzausrüstung: nicht erforderlich**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

berufssübliche Hygiene einhalten

Atemschutz:

nicht erforderlich

Augenschutz:

Schutzbrille bei Bearbeitung des gehärteten Materials

Handschutz:

nicht erforderlich

Haut- und Körperschutz:

berufssübliche Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:

fließfähige Paste

Farbe:

gelblich zahnfarben

Geruch:

charakteristisch nach Methacrylaten

Zustandsänderungen

Stockpunkt:

-20°C

Siedepunkt:

250°C

Sicherheitsrelevante Daten

Zündtemperatur:

nicht bestimmt

Flammpunkt:

> 150°C

Selbstentzündlichkeit:

nein

Explosionsgrenzen:

keine

Explosionsgefahr:

nicht explosionsgefährlich

Dampfdruck

< 1 hPa bei 20°C

Dichte:

2,1 g/ccm

Löslichkeit in Wasser

praktisch unlöslich

pH-Wert:

nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität**Thermische Zersetzung****/Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

Gefährliche Reaktionen:

Keine, bei Lichteinfall langsame Polymerisation

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

11. Angaben zur Toxikologie**Akute orale Toxizität (LD 50):**

16555 mg/kg, Spezies Ratte, Methode FDA Guideline

Hautreizung: nicht reizend, Expositionsdauer: 24h, Spezies: Kaninchen, Methode:occlusiv, FDS Draise**Sensibilisierung:** nicht sensibilisierend, Spezies Meerschweinchen, Methode GPMT**Toxikokinetik:** Entsprechend dem neuen Sicherheitsdatenblatt nach REACH

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 878 / 2020

Revision: 05

Überarbeitet am: 04.03.2024 SW

müssen Angaben über Toxikokinetik, Verstoffwechselung und Verteilung der Substanz im Körper an dieser Stelle aufgeführt werden. Angaben hierzu liegen uns nicht vor.

Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

Andere schädliche Wirkungen auf die Gesundheit sind nicht bekannt.

Weitere Angaben zur Toxikologie: nicht krebserregend nach Anh. II GefStoffV., nicht genannt im Anhang III der TRGS 900. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den vorliegenden Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Umweltspezifische Angaben**Ökotoxische Wirkungen:**

Biologische Effekte:	keine Angabe
Fischtoxizität:	keine Angabe
Wasserorganismen:	keine Angabe
Bakterientoxizität:	keine Angabe

Allgemeine Hinweise:

Nicht in Gewässer gelangen lassen.

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.

Wassergefährdungsklasse

WGK 1 (nach Abschätzung an Hand der Inhaltsstoffe)

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

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß entsorgen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Produkt unausgehärtet:

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

55 902 (Kitt- und Spachtelabfälle)

Produkt ausgehärtet:

Unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen in der Regel ohne Sonderbehandlung.

Verpackung:

Die Spritze besteht aus Polyester und wird mit dem Hausmüll entsorgt.

14. Angaben zum Transport**Landtransport**

ADR, RID und GGVS/GGVE
(grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID:

kein Gefahrgut

GGVS/GGVE:

kein Gefahrgut

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

Revision: 05

Überarbeitet am: 04.03.2024 SW

Post Deutschland:

zugelassen

Seeschiffstransport

kein Gefahrgut

IMDG, GGVSee**Lufttransport**

ICAO-II/IATA-DGR:

UN/ID-Nummer:

Transport/weitere Angaben:

ICAO-TI und IATA-DGR

kein Gefahrgut

1247

kein Gefahrgut im Sinne der obigen Vorschriften

15. Rechtsvorschriften**Kennzeichnung nach EG-Richtlinie:**

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnungen des Produkts

Einstufung des Gemischs**nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Signalwort:** Gefahr**H317**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318

Verursacht schwere Augenschäden

H317**Kann allergische Hautreaktionen verursachen**

P261

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P272

Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: mit viel Wasser/waschen

P321

Besondere Behandlung (siehe...auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P362+P364

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P333+P313

Bei Hautreizung oder –ausschlag: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501

Reste unter Beachtung der örtlichen Vorschriften entsorgen.

H318**Verursacht schwere Augenschäden**

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

Sicherheitsbeurteilungen

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

Nationale VorschriftenWassergefährdungsklasse: **WGK 1** (schwach wassergefährdend) (Selbsteinstufung)

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

Revision: 05

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, geändert durch REACH-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die REACH-Verordnung (EG) Nr. 878/2020.

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für zahnärztliche Anwendung.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

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

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. 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.