

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

Rev. 05

Ausgabe vom: 13.11.2019 SW

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Produktes

Unterfüllungsmaterial, lichthärtend

1.2 Verwendung des Produktes (Verwendungszweck)

Lichthärtendes Unterfüllungsmaterial für Zähne

1.3 Hersteller / Lieferant

dent a pharm Produktionsgesellschaft mbH

Straße

Schusterring 35

Nat.-Kenn. / PLZ / Ort

D-25355 Barmstedt

Kontaktstelle für technische Information

+49 (0) 4123 / 9225 0

Telefon / Fax / E-Mail

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

1.4 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

- Eye Irrit. 2
- STOT SE 3
- Skin Irrit. 2

2.2 Kennzeichnungselemente

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



Achtung

H319 verursacht schwere Augenreizung

P264 nach Handhabung waschen

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/
Gesichtsschutz tragen

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang
behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene
Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

Rev. 05

Ausgabe vom: 13.11.2019 SW

ärztliche Hilfe hinzuziehen

H335 kann die Atemwege reizen

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol Vermeiden

P271 nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P304+P340 BEI EINATMEN: die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Inhalt/Behälter zuführen.

H315 verursacht Hautreizungen

P264 nach Handhabung...gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: mit viel Wasser/... waschen.

P321 besondere Behandlung (siehe..auf diesem Kennzeichnungs-Etikett)

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

2.3 Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen
Chemische Charakterisierung
Gefährliche Inhaltsstoffe

Stoff	Cas-Nr./EINECS-Nr./EG-Nr.	Gehalt (%)	Kennzeichnung
Glasionomerpulver	nicht vorhanden	30-40 %	Eye Irrit. 2 - H319 verursacht schwere Augenreizung
1,6-Hexandioldimethacrylat	CAS-Nr. 6606-59-3 EINECS-Nr. 229-551-7	5-10 %	Eye Irrit. 2 – H319 Verursacht schwere Augenreizung H411- giftig f. Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung, Kat.2 STOT SE - H335 – kann die Atemwege reizen, Skin Irrit.2 - H315 - verursacht Haut-Reizungen, Kat.2
Butylhydroxytoluol	CAS-Nr. 128-37-0	<0,1 %	H410 – sehr giftig f. Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
4-tert.-Butyl-N,N-dimethylaniline	CAS-Nr. 2909-79-7 EG-Nr. 220-824-6	0-0,10 %	Acute Tox.4 - H332 gesundheitsschädlich bei Einatmen,

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

Rev. 05

Ausgabe vom: 13.11.2019 SW

			Acute Tox.4 - H312 gesundheitsschädlich bei Hautkontakt Acute Tox.4 – H302 gesundheitsschädlich bei Verschlucken Eye Irrit.2 – H319 verursacht schwere Augenreizung
Campherchinon		0,05-0,10 %	Acute Tox.4 – H332 gesundheitsschädlich bei Einatmen, Acute Tox.4 – H312 gesundheitsschädlich bei Hautkontakt Acute Tox.4 – H302 gesundheitsschädlich bei Verschlucken Eye Irrit.2 – H319 verursacht schwere

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

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Hautkontakt

+

Haut mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen

Nach Augenkontakt

Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichen lange mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

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

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt

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

Keine

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

Rev. 05

Ausgabe vom: 13.11.2019 SW

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Die üblichen Maßnahmen zur Brandbekämpfung von Chemiebränden, d.h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

Weitere Information

Keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen.

Entsorgung unter Beachtung der örtlichen Vorschriften.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Arbeitskittel während der Arbeit tragen.

Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine

Angaben zu den Lagerbedingungen

Kühl, trocken, vor Lichteinwirkung / Sonneneinstrahlung geschützt und dicht verschlossen aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Lagerzeit: 3 Jahre, wenn die Lagerbedingungen eingehalten werden.

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 nicht vor.

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 tragen

Handschutz: Sensibilisierung: Das Tragen von geeigneten Schutzhandschuhen (aus Erfahrung in der Vergangenheit / Literatur) z. B. Ethiparat®- Handschuhe für 5-10 Minuten, Einsatz von No-Touch-Technik, minimal-contact-techniques empfohlen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

Rev. 05

Ausgabe vom: 13.11.2019 SW

Weitere Angaben

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

Allgemeine Angaben

Keine

12. Umweltspezifische Angaben**Allgemeine Hinweise**

Fischtoxizität: keine Angabe

Wasserorganismen: keine Angabe

Bakterientoxizität: keine Angabe

Persistenz und Abbaubarkeit

Abbaugrad: keine Angabe

Versuchsmethode: keine Angabe

Bewertung: keine Angabe

Weitere Angaben zur Ökologie

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse WGK 2**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.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**16 03 05** organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten**Verpackung**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport**Straßentransport ADR**

Gefahrgutklasse: Kein Gefährliches Transportgut im Sinne der Transportvorschriften

UN-Nummer: -

Klassifizierungscode: -

Bezeichnung des Gutes: Unterfüllungsmaterial, lichthärtend

Verpackungsgruppe: -

Gefahrzettel: -

Symbol: -

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

Rev. 05

Ausgabe vom: 13.11.2019 SW

Bahntransport RID

Gefahrgutklasse:	Kein Gefährliches Transportgut im Sinne der Transportvorschriften
Klassifizierungscode:	-
UN-Nummer:	-
Verpackungsgruppe:	-
Gefahrzettel:	-
Symbol:	-

Binnenschifftransport ADN

Gefahrgutklasse:	Kein Gefährliches Transportgut im Sinne der Transportvorschriften
Klassifizierungscode:	-
UN-Nummer:	-
Verpackungsgruppe:	-
Gefahrzettel:	-
Symbol:	-

Seeschifftransport IMDG

Gefahrgutklasse:	Kein Gefährliches Transportgut im Sinne der Transportvorschriften
EmS:	-
UN-Nummer:	-
Verpackungsgruppe:	-
Gefahrzettel:	-
Symbol:	-

Lufttransport IATA

Gefahrgutklasse:	Kein Gefährliches Transportgut im Sinne der Transportvorschriften
Packaging-Instruction (cargo)	-
Packaging-Instruction (passenger)	-
UN-Nummer:	-
Verpackungsgruppe:	-
Gefahrzettel:	-
Symbol:	-

15. Rechtsvorschriften

2.1 Einstufung des Gemischs

nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- Eye Irrit. 2
- STOT SE 3
- Skin Irrit. 2

2.2 Kennzeichnungselemente

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



Achtung

H319 verursacht schwere Augenreizung

P264 nach Handhabung waschen

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/
Gesichtsschutz tragen

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

Rev. 05

Ausgabe vom: 13.11.2019 SW

P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/Ärztliche Hilfe hinzuziehen
H335 kann die Atemwege reizen	
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol Vermeiden
P271	nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P304+P340	BEI EINATMEN: die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P403+P233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter zuführen.
H315 verursacht Hautreizungen	
P264	nach Handhabung...gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: mit viel Wasser/...
	waschen.
P321	besondere Behandlung (siehe..auf diesem Kennzeichnungs-Etikett)
P332+P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung

Enthält: -

Sicherheitsbeurteilungen

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 (nach Abschätzung an Hand der Inhaltsstoffe)

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 (EC) Nr. 1272/2008.

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für gewerbliche Anwendung – Kein Publikumsprodukt.

H-Sätze auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H315, H319, H335 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

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

Rev. 05

Ausgabe vom: 13.11.2019 SW

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Änderung GHS Kennzeichnung

Änderung Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Änderung Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Änderung Handhabung und Lagerung

Änderung Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Änderung Physikalische und chemische Eigenschaften

Änderung Angaben zur Toxikologie

Änderung Umweltspezifische Angaben

Änderung Hinweise zur Entsorgung

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 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.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Dr. rer. nat. Wolfgang Willmann (Tel: 04123-92250)