

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

Rev. 06

Ausgabe vom: 05.03.2024 SW

---

**1. Produkt- und Firmenbezeichnung****1.1 Bezeichnung des Produktes**  
**ANA Glass Liner****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 tragenP305+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

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

Rev. 06

Ausgabe vom: 05.03.2024 SW

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.
<b>H315</b>	<b>verursacht Hautreizungen</b>
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 Kennzeichnungsetikett)
P332+P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

## 2.3 Angaben über sonstige Gefahren

### 2.3.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

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

### 2.3.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen auf die Gesundheit sind nicht bekannt.

## 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, Acute Tox.4 - H312 gesundheitsschädlich

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

Rev. 06

Ausgabe vom: 05.03.2024 SW

			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

**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**

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

Rev. 06

Ausgabe vom: 05.03.2024 SW

---

**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.

Körperschutz: Berufsübliche Arbeitskleidung tragen.

Andere

Schutzmaßnahmen: keine

Angaben zur

Arbeitshygiene: Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten.

Vorbeugender Hautschutz.

Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Erscheinungsbild**

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

Rev. 06

Ausgabe vom: 05.03.2024 SW

Aussehen:	Pastöse Masse
Farbe:	gelblich
Geruch:	nach Acrylaten/Methacrylaten

**Sicherheitsrelevante Daten**

Flammpunkt:	nicht ermittelt
	(ca. => 100°C nach den Flammpunkten der Inhaltsstoffe abgeschätzt)
pH-Wert:	nicht ermittelt
Dampfdruck:	nicht ermittelt
Relative Dichte:	nicht ermittelt
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich

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

Vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen.  
Härtet aus, wenn es dem UV-Licht zugeführt wird.

**Zu vermeidende Stoffe**

Freie Radikale, reduzierende Substanzen, Schwermetallionen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall beißende, acrylische Dämpfe.

**Weitere Angaben**

Keine

**11. Angaben zur Toxikologie****Akute Toxizität**

An der Haut:	Reizwirkung
Am Auge:	Reizwirkung
Am Atmungsorgan:	Reizwirkung

**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.

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

**Sonstige Angaben**

Andere schädliche Wirkungen auf die Gesundheit sind nicht bekannt.

**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
------------	--------------

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

Rev. 06

Ausgabe vom: 05.03.2024 SW

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:	-

**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:	-

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

Rev. 06

Ausgabe vom: 05.03.2024 SW

**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)**

<b>Achtung</b>
----------------

<b>H319</b>	<b>verursacht schwere Augenreizung</b>
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/ Ärztliche Hilfe hinzuziehen
<b>H335</b>	<b>kann die Atemwege reizen</b>
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.
<b>H315</b>	<b>verursacht Hautreizungen</b>
P264	nach Handhabung...gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichts- schutz tragen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: mit viel Wasser/... waschen.
P321	besondere Behandlung (siehe..auf diesemKennzeichnungs- Etikett)
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. 878 / 2020**

Rev. 06

Ausgabe vom: 05.03.2024 SW

---

**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, 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 3 Bezug genommen wird**

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

**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: <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 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)