Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020 / 878

Rev. 07
Ausgabe vom: 27.01.2026 SW

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Produktes
1.2

DC Glas-Ionoliner

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

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/ ärztliche Hilfe hinzuziehen

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 H412- schädlich f. Wasser-organismen, 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 EG-Nr. 201-881-4	<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	<0,1 %	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 Augenreizung H315 – verursacht Hautrei-zungen STOT SE 3 - H335 kann die Atemwege reizen
Campherchinon		0,05-0,10 %	Skin Irrit.2 – H315 verursacht Hautreizung Eye Irrit.2 – H319 verursacht schwere Augenreizung STOT SE 3 – kann die Atemwege reizen

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

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 aufbewaren.
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

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, Verstoffwechselung 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 Informaitionen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Allgemeine Angaben
Keine

12. Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Hinweise

Fischtoxiziät:	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 (abgeschätzt an Hand der Inhaltsstoffe)

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
Klassifizierugscode:	-
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
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

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. 2020/878.

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung
Nur für gewerbliche Anwendung – Kein Publikumsprodukt!

H-Sätze auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird
H315, H319, H335: schwere Augenreizung, Reizungen der Haut, der Atmungsorgane

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. 2020 / 878 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 oderEntsorgung 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)