

GC Orthodontics <small>GLOBAL EXPERTS IN ORTHODONTICS</small>	EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006 Placement Tool Art. Nr. 55-0140-0021	MSDS 047 Rev. 00 Erstellt am 30.07.2014 Seite 1 von 7
---	---	---

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Designation of Material / Composition and Company

1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung / Designation of Material or Composition Angaben zum Produkt / Product Description: Handelsname / Trade Name :	Polymer, Fina Polypropylene Copolymer, dental.
1.2. Verwendung des Stoffes/der Zubereitung / Common Use of Material or Composition	Hilfsmittel für die Kieferorthopädie Appliance for Orthodontics
1.3. Bezeichnung des Unternehmens / Name of Company Angaben zum Hersteller/ Lieferanten: Information about Manufacturer / Supplier: Telefon / Phone Number:	GC Orthodontics Europe GmbH Straße/Postfach: Harkortstr. 2 Nat.-PLZ/Ort :D-58339 Breckerfeld, Germany 0049-2338/801-850

2. MÖGLICHE GEFAHREN / Possible Risks

Einstufung des Stoffs oder Gemischs / Categorisation of the Composition

Gefahrenübersicht

Im Allgemeinen kein bekanntes Gefahrgut

Emergency Overview

Generally considered not to be a hazardous material.

Augen / Eye:

Festes oder Staubmaterial kann Reizungen oder Bindegauverletzungen während der Verarbeitung verursachen. Rauch kann Augenreizungen hervorrufen.

Solid or dust may cause irritation or corneal injury due to mechanical action. Fumes may be sufficient for causing eye irritation.

Haut / Skin:

Im Grunde nicht Reizend an Haut, nur mechanische Verletzungen.

Essentially nonirritating to skin. Mechanical injury only.

Verschlucken / Ingestion:

Einzelvorkommen von oraler Aufnahme ist die Toxizität als sehr gering eingestuft. Es gehen keine Gefahren von kleinen Verschluckten Mengen aus, die während normaler Handhabung auftreten können.

Single dose oral toxicity is considered to be extremely low. No hazards anticipated from swallowing small amounts incidental to normal handling operations.

GC Orthodontics <small>GLOBAL EXPERTS IN ORTHODONTICS</small>	EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006	MSDS 047 Rev. 00 Erstellt am 30.07.2014 Seite 2 von 7
Placement Tool Art. Nr. 55-0140-0021		

Einatmen / Inhalation:

Staub kann Reizungen im oberen Atemtrakt verursachen. Bei Raumtemperatur ist die Gefährdung durch Dämpfe unbedenklich aufgrund der physikalischen Eigenschaften; normale Verarbeitungstemperaturen können Dämpfe erzeugen die Reizungen verursachen können, wenn die Belüftung nicht ausreichend ist.

Dust may cause irritation to upper respiratory tract. At room temperature, exposures to vapors are unlikely due to physical properties; normal processing temperatures may generate vapors which may cause irritation if ventilation is inadequate.

Hinweis zur Kennzeichnung / Additional Note for Designation

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

The product is declared and designated according to EG-Guidelines and/or national laws.

Sonstige Gefahren / Other Risks

-

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemischer Name / Chemical Name: Ethylene-propylene copolymer

CAS Registry Number	9010-79-1
Chemical Formula	(C ₃ h ₅) _x - (C ₂ h ₂) _Y

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN / First Aid Measures

Allgemeine Hinweise / Common References

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

No Preventive measures necessary.

Nach Einatmen / If Respirated

In Frischluft begeben wenn Auswirkungen auftreten und Arzt aufsuchen.

Move to fresh air if effect occur and consult a physician.

Nach Hautkontakt / Skin Contact

Mit Wasser waschen.

Wash with water.

Nach Augenkontakt / Eye Contact

Gründlich mit viel Wasser ausspülen, einen Arzt konsultieren.

Flush thoroughly with water, consult a physician.

Nach Verschlucken / After Ingestion

Es ist unwahrscheinlich, dass genügend große Mengen verschluckt werden, um Gesundheitsgefahren hervor zu rufen. Einen Arzt konsultieren, sollte dies trotzdem passieren.

While ingestion of large enough quantities to cause health effects is unlikely, consult a physician if it occurs.

GC Orthodontics <small>GLOBAL EXPERTS IN ORTHODONTICS</small>	EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006 Placement Tool Art. Nr. 55-0140-0021	MSDS 047 Rev. 00 Erstellt am 30.07.2014 Seite 3 von 7
---	---	---

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen / Main Acute and Delayed
Appearing Symptoms and Effects**

N/A

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung / Notes for Medical Help or Special Treat

N/A

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG / Fire Fighting Measures

Löschenmittel / Extinguishing Device

Schaum, CO2, Trockenchemikalien oder NFPA Klasse B Feuerlöscher

Foam, CO2, Dry Chemical or NFPA Class B extinguisher

Geeignete Löschenmittel / Adequate Extinguishing Agent

N/A

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschenmittel / Non Adequate Extinguishing Device

N/A

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren / Risks of Extinguishing Agent

N/A

Hinweise für die Brandbekämpfung / Notes for Fire Fighting Measures

Einatmen der Dämpfe vermeiden

Avoid inhalation of vapors.

Zusätzliche Hinweise / Additional Details

Schutzausrüstung für die Feuerwehr: Unabhängiges Atemschutzgerät benutzen.

Protective Equipment for Fire Fighters: Wear self-contained breathing apparatus.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG / Accidental Release
Measures**

Eindämmungsverfahren

Persönliche Schutzmaßnahmen:

Verwendung von NIOSH zugelassenen Atemschutzgeräten wird beim Umgang mit heißem Material empfohlen. Handschuhe beim Umgang mit heißem Material. Schutzbrille tragen. Lüftung ist erforderlich beim Umgang mit heißem Material.

Belüftung: N/A

Atemschutz: N/A

Weitere Schutzausrüstung und Pflege: N/A

GC Orthodontics <small>GLOBAL EXPERTS IN ORTHODONTICS</small>	EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006	MSDS 047 Rev. 00 Erstellt am 30.07.2014 Seite 4 von 7
Placement Tool Art. Nr. 55-0140-0021		

Containment Techniques

Personal precautions:

Use of NIOSH-approved respirators is recommended when handling hot material. Gloved required when handling hot material. Wear safety glasses. Ventilation is needed when handling hot material.

Respiratory protection: N/A

Protective equipment: N/A

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG / Handling and Storage

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang / Details for Safe Handling

Die Handhabung von Pellets kann zu störender Staubbelastung führen. Nötige vorkehrungen treffen zum schutz des Personals.

The handling of pellets may cause nuisance dust to be formed. Take necessary precautions for protection of personnel.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz / Details for Fire and Explosive Protection

N/A

Weitere Angaben zur Handhabung / Additional Details for Handling

Im geschlossenen Behälter lagern.

Store in a closed container.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter / Requirements of Storage Room and Container

N/A

Zusammenlagerungshinweise / Details for Mixed Storage

N/A

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen / Additional Conditions According to Storage

N/A

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION - PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG / Limitation and Monitoring of the Exposition – Personal Safety Equipment

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen / Additional Details of the Arrangement Technical Equipment:

Eine Stationäre Abluftanlage ist für manche Prozesse notwendig.

Local exhaust ventilation may be necessary for some operations.

Augen- und Gesichtsschutz / Eye- and Face Protection:

Sicherheitsbrille benutzen. Bei einer potentiellen Verletzungsgefahr durch Partikel für die Augen Chemischutzbrillen tragen. Sollten Dämpfe die Augen Reizen, eine Vollmaske tragen.

Use safety glasses. If there is a potential for exposure to particles which could cause mechanical injury to the eye, wear chemical goggles. If vapor exposure causes eye discomfort, use a full-face respirator.

Hautschutz / Skin Protection:

Keine Maßnahmen außer saubere abdeckende Kleidung sollte benötigt werden. Handschuhe mit Isolationsschutz für thermischen Schutz, wenn notwendig.

No precautions other than clean body-covering clothing should be needed. Use gloved with insulation for thermal protection, when needed.

Respiratory Protection:

In staubiger Umgebung eine Staubschutzmaske tragen. In den meisten Fällen sollte kein Atemschutz notwendig sein.

In dusty atmospheres, use an approved dust respirator. For most conditions, no respiratory protection should be needed.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN / Physical and Chemical Properties

Form / Appearance:	Fest / Solid
Farbe / Color:	Transparent / Transparent
Geruch / Smell:	N/A
Zustandsänderung / Change of State:	N/A
Siedepunkt/-bereich / Boiling Point-Range:	N/A
Zündtemperatur / Inflammation Point:	N/A
Flammpunkt / Flashpoint:	N/A
Explosionsgefahr / Explosion Risk:	N/A
Explosionsgrenzen / Explosion Limit:	N/A
Dampfdruck / Steampressure:	N/A
Dichte / Density (20°C):	N/A
Wasserlöslichkeit/ Water Solubility:	N/A

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT / Structural Stability and Reactivity

Thermische Zersetzung / Thermic Decomposition: N/A

Gefährliche Reaktionen / Dangerous Reactions: N/A

Gefährliche Zersetzungprodukte / Dangerous Decomposition Products:

Kohlenstoffoxide und diverse Kohlenwasserstoffe bilden sich wenn das Material verbrannt wird.

Carbon oxides and various hydrocarbons formed when burned.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN / Toxicological Details

Akute Toxizität / Acute Toxicity: N/A

Primäre Reizwirkung / Primary Irritation: N/A

An der Haut / On Skin: N/A

Am Auge / At-In Eye: N/A

Erfahrung aus der Praxis /
Experiences from Practice: N/A

GC Orthodontics <small>GLOBAL EXPERTS IN ORTHODONTICS</small>	EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006	MSDS 047 Rev. 00 Erstellt am 30.07.2014 Seite 6 von 7
Placement Tool Art. Nr. 55-0140-0021		

Sensibilisierung / Sensitization : Siehe Abschnitt 8
 See section 8

Zusätzliche toxikologische Hinweise / Additional Toxic Details: Siehe Abschnitt 8
 See section 8

12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN / Special Environmental Information

Ökotoxizität / Ecological Toxicity: Akute Toxizität bei Fischen LC-50/48h

Acute toxicity in Fish LC-50/48h

Persistenz und Abbaubarkeit / Persistence and Decomposability: N/A

Biologische Abbaubarkeit / Biodegradability:

Kein nennenswerter biologischer Abbau

No appreciable biodegradation is expected.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG / Disposal Advice

Entsorgung von Restmengen / Disposal of Waste:

Entsorgung gemäß den lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.

Dispose of in accordance with state, local and federal regulations.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel / Disposal of Unclean Package and Recommended Cleansing Material:

Entsorgung gemäß den lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.

Dispose of in accordance with state, local and federal regulations.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT / Transport Information

Landtransport / Over Land Transport (ADR/RID)

N/A

Binnenschiffstransport / Inland Water Transport

N/A

Seeschiffstransport / Over Sea Transport

N/A

Lufttransport / Plane Transport

N/A

15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN / Information about Legal Provisions

Nach dem Deutschen Chemikaliengesetz erstellt (Datiert vom 03.04.1990)

Preparation as defined by the (German) Chemicals Act (dated 4/03/1990).

Kennzeichnung gemäß GefStoffV / Designation According to GefStoffV: -

Gefahrensymbole / Hazard Symbols: -

S-Sätze / S-Sentences : -

S26 : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

S28 : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife (vom Hersteller anzugeben).

After contact with skin, wash immediately with plenty of soap (to be specified by the manufacturer).

Wassergefährdungsklasse / Water Pollution Class: 1

Abfallschlüssel Produkt / Waste Abbreviation Product: -

Abfallschlüssel Produktreste / Waste Abbreviation: -

Zusätzliche Hinweise / Additional Note: -

16. SONSTIGE ANGABEN / Additional Comments

R-Sätze / Risk Code R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

Irritating to eyes, respiratory system and skin.

Die hier zur Verfügung gestellten Informationen basieren auf den Stand unserer Kenntnisse und beschreiben das Product aus Perspektive der Sicherheitsanforderungen. Aus diesem Grund kann keine Gewährleistung für die Auslegung der spezifischen Eigenschaften übernommen werden.

The information contained herein is based on the present state of our knowledge and is intended to describe our products from the point of view of safety requirements. Therefore, it should not be construed as guaranteeing specific properties.

Änderungsindex
Amendment Index

Durchgeführte Änderungen	Datum, Revision
Erstausgabe	30.07.2013, Rev. 00