

GC Orthodontics GLOBAL EXPERTS IN ORTHODONTICS	EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006	MSDS 061 Rev. 00 Erstellt am 08.01.2015 Seite 1 von 10
	Autoclavable Bite Stick, REF: 50-8022-0000 / 50-8023-0000	

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 :	Syndiotactic Polystyrene for Autoclavable Bite Stick
1.2. Verwendung des Stoffes/der Zubereitung / Common Use of Material or Composition	Orthodontic Appliance for treatment of Buccal Bands
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 :Harkortstraße 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

Dieses Produkt enthält nach dem Bundes OSHA-Kommunikationsstandart 829CFR 1910 1200 keine schädlichen Bestandteile.

Emergency Overview

This product has non-hazardous ingredients as defined under the criteria of the federal OSHA hazard communication standard 29CFR 1910 1200.

GC Orthodontics GLOBAL EXPERTS IN ORTHODONTICS	EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006	MSDS 061 Rev. 00 Erstellt am 08.01.2015 Seite 2 von 10
	Autoclavable Bite Stick, REF: 50-8022-0000 / 50-8023-0000	

2.1. Gefahren Merkmale / Hazard Identification

Wege der Aufnahme / Routes of Exposure	Anzeichen und Symptome/ Signs and Symptoms	Einzel-, wiederholte- oder Langzeit Exposition/Single, Repeated, or Long distance Exposure	Schweregrad (Ungefährlich, Mäßig, Schwer)/Severity (Mild, Moderate, Severe)	Akute und Chronische Gesundheitsbeeinträchtigungen /Acute and Chronic Health Effect(s)	Gefährdete Organe / Target Organ(s)
Eye	NA.	NA.	NA.	Akut: Mechanische Reizung Chronisch: Keine Acute: Mechanical Irritation Chronic: None	NA.
Skin	NA. NA.	NA.	NA.	NA.	NA.
Inhalation	NA.	NA.	NA.	Akut: Keine bedeutenden Gesundheitsschädigungen Chronisch: Keine Acute: No significant health hazard Chronic: None	NA.
Ingestion	NA.	NA.	NA.	NA.	NA.
Other	NA.	NA.	NA.	NA.	NA.
Medical Conditions Aggravated by Exposure None					
Carcinogenicity (IARC, NTP) None					
Potential Environmental Effects None					

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

NA.

GC Orthodontics GLOBAL EXPERTS IN ORTHODONTICS	EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006	MSDS 061 Rev. 00 Erstellt am 08.01.2015 Seite 3 von 10
	Autoclavable Bite Stick, REF: 50-8022-0000 / 50-8023-0000	

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Zusammensetzung / Composition			
Hazardous Components PEL / T LV HOUR TWA	C.A.S. Number	Exposure Limits	%
Syndiotactic Polystyrene	009003-53-6	NA.	50-90
Glass fibre	0655997-17-3	NA.	5-50
Proprietary ingredients	NA.	NA.	5-30

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN / First Aid Measures

Allgemeine Hinweise / Common References

NA.

Nach Einatmen / If Respirated

NA.

Nach Hautkontakt / Skin Contact

NA.

Nach Augenkontakt / Eye Contact

NA.

Nach Verschlucken / After Ingestion

NA.

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

NA.

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

NA.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG / Fire Fighting Measures

Löschmittel / Extinguishing Device

NA.

Geeignete Löschmittel / Adequate Extinguishing Agent

NA.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel / Non Adequate Extinguishing Device

NA.

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

NA.

Hinweise für die Brandbekämpfung / Notes for Fire Fighting Measures

NA.

GC Orthodontics <small>GLOBAL EXPERTS IN ORTHODONTICS</small>	EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006	MSDS 061 Rev. 00 Erstellt am 08.01.2015 Seite 4 von 10
Autoclavable Bite Stick, REF: 50-8022-0000 / 50-8023-0000		

Zusätzliche Hinweise / Additional Details

Verbrennen kann Kohlenmonoxid und Kohlendioxid produzieren

Combustion may produce carbon dioxide and carbon monoxide

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG / Accidental Release Measures

Eindämmungsverfahren / Containment Techniques

Persönliche Schutzmaßnahmen / Personal precautions: NA.

Belüftung / Ventilation: NA.

Atemschutz / Respiratory Protection: NA.

Weitere Schutzausrüstung und Pflege / Protective equipment: NA.

Aufnahme und Reinigungsprozedur / Spill and Clean-Up procedure:

Beseitigen mit mechanischen verfahren

Remove by mechanical means

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG / Handling and Storage

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang / Details for Safe Handling

Lagertemperatur: Zimmertemperatur

Haltbarkeit: 5 Jahre

Storage Temperature: Ambient

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

NA.

Weitere Angaben zur Handhabung / Additional Details for Handling

NA.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten / Conditions for Safe Storage Under the Circumstances of Incompatibility

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

NA.

Zusammenlagerungshinweise / Details for Mixed Storage

NA.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen / Additional Conditions According to Storage

NA.

GC Orthodontics GLOBAL EXPERTS IN ORTHODONTICS	EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006	MSDS 061 Rev. 00 Erstellt am 08.01.2015 Seite 5 von 10
	Autoclavable Bite Stick, REF: 50-8022-0000 / 50-8023-0000	


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:

NA.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten / Elements of Monitored Maximum Permissible Value at Workplace:

NA.

Technische Maßnahmen / Technical Measures	NA.	NA.
Schutz-und Hygienemaßnahmen / Safety and Hygienic Measures	Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken und / oder Rauchen. Do not eat, drink and / or smoke at work place	
Persönliche Schutzausrüstung/ Personal Safety Equipment Atemschutz / Respirator Augenschutz / Safety Goggles Hand- und Hautschutz / Hand and Skin Protection	NA.	NA.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN / Physical and Chemical Properties

Form / Appearance:	Fest / Solid
Farbe / Color:	Div. FDA zugelassene Farben/Var. FDA allowable colors
Geruch / Smell:	Geruchlos / Odorless
Zustandsänderung / Change of State:	NA.
Siedepunkt/-bereich / Boiling Point-Range:	NA.
Zündtemperatur / Inflammation Point:	NA.
Flammpunkt / Flashpoint:	NA.
Explosionsgefahr / Explosion Risk:	NA.
Explosionsgrenzen / Explosion Limit:	NA.
Dampfdruck / Steampressure:	NA.
Dichte / Density:	1,37g/cm ³ (in water 1) - 10,01 lbs /cm ³ (Bulk)
Wasserlöslichkeit/ Water Solubility:	unlöslich / insoluble

GC Orthodontics <small>GLOBAL EXPERTS IN ORTHODONTICS</small>	EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006	MSDS 061 Rev. 00 Erstellt am 08.01.2015 Seite 6 von 10
Autoclavable Bite Stick, REF: 50-8022-0000 / 50-8023-0000		

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT / Structural Stability and Reactivity

Thermische Zersetzung / Thermic Decomposition:

NA.

Gefährliche Reaktionen / Dangerous Reactions:

NA.

Gefährliche Zersetzungsprodukte / Dangerous Decomposition Products:

Werden nicht erwartet

May not occur

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN / Toxicological Details

Akute Toxizität / Acute Toxicity:

NA.

Primäre Reizwirkung / Primary Irritation:

NA.

An der Haut / On Skin:

NA.

Am Auge / At-In Eye:

NA.

Erfahrung aus der Praxis / Experiences from Practice:

NA.

Sensibilisierung / Sensitization:

NA.

Zusätzliche toxikologische Hinweise / Additional Toxic Details:

Kontakt mit heißem Material erzeugt thermische Verbrennungen; Toxische Gase/ Dämpfe werden abgegeben während das Material Brennt oder sich zersetzt und kann allergische Haut- und Lungenreaktionen hervorrufen. Geschmolzenes Produkt ist entflammbar und produziert dichten Rauch während des Verbrennens.

Contact with hot material will cause thermal burns; Toxic gases/fumes are given off during burning or decomposition and may cause allergic skin and respiratory reaction; Melted product is flammable and produces intense heat and dense smoking during burning.

12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN / Special Environmental Information

Ökotoxizität / Ecological Toxicity:

NA.

Persistenz und Abbaubarkeit / Persistence and Decomposability:

NA.

GC Orthodontics <small>GLOBAL EXPERTS IN ORTHODONTICS</small>	EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006	MSDS 061 Rev. 00 Erstellt am 08.01.2015 Seite 7 von 10
Autoclavable Bite Stick, REF: 50-8022-0000 / 50-8023-0000		

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG / Disposal Advice

In Übereinstimmung mit den Bundes-, Länder-, oder Lokalen Vorschriften entsorgen.

Dispose in accordance to federal, state or local regulations.

Entsorgung von Restmengen / Disposal of Waste:

NA.

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

NA.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT / Transport Information

Landtransport / Over Land Transport (ADR/RID)

UN-Nummer / UN ID:

NA.

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung / UN-Designation:

NA.

Transportgefahrenklassen / Class of Risk for Transportation:

NA.

Gefahrzettel / Hazard Note:

NA.

Klassifizierungscode / Classification Code:

NA.

Begrenzte Menge / Amount Limitation (LQ):

NA.

Sondervorschriften / Special Provisions:

NA.

Freigestellte Menge / Limited Quantity:

NA.

Beförderungskategorie / category of Transportation:

NA.

Tunnelbeschränkungscode / Tunnel restriction code:

NA.

Binnenschifftransport / Inland Water Transport

UN-Nummer / UN ID:

NA.

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung / UN-Designation:

NA.

Transportgefahrenklassen / Class of Risk for Transportation:

NA.

GC Orthodontics <small>GLOBAL EXPERTS IN ORTHODONTICS</small>	EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006	MSDS 061 Rev. 00 Erstellt am 08.01.2015 Seite 8 von 10
Autoclavable Bite Stick, REF: 50-8022-0000 / 50-8023-0000		

Gefahrzettel / Hazard Note:
NA.

Klassifizierungscode / Classification Code:
NA.

Begrenzte Menge / Amount Limitation (LQ):
NA.

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschiffstransport / Additional Information for Inland Water Transport:

Sondervorschriften / Special Provisions:
NA.

Seeschiffstransport / Over Sea Transport

UN-Nummer / UN ID:
NA.

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung / UN-Designation:
NA.

Transportgefahrenklassen / Class of Risk for Transportation:
NA.

Gefahrzettel / Hazard Note:
NA.

Meeresschadstoff / Marine pollutant:
NA.

Begrenzte Menge / Amount Limitation (LQ):
NA.

EmS:
NA.

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschiffstransport / Additional Information for Inland Water Transport

Sondervorschriften / Special Provisions:
NA.

Lufttransport / Plane Transport

UN-Nummer / UN ID:
NA.

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung / UN-Designation:
NA.

Transportgefahrenklassen / Class of Risk for Transportation:
NA.

GC Orthodontics <small>GLOBAL EXPERTS IN ORTHODONTICS</small>	EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006	MSDS 061 Rev. 00 Erstellt am 08.01.2015 Seite 9 von 10
Autoclavable Bite Stick, REF: 50-8022-0000 / 50-8023-0000		

Gefahrzettel / Hazard Note:
NA.

Begrenzte Menge Passagier / Amount Limitation Passenger (LQ):
NA.

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger / IATA-Package Instructions:
NA.

IATA-Maximale Menge – Passenger / IATA-Maximum Amount:
NA.

IATA-Verpackungsanweisung – Cargo / IATA-Package Instruction:
NA.

IATA-Maximale Menge – Cargo / IATA-Maximum Amount:
NA.

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport / Additional Mandatory Information for Plane Transport

Freigestellte Menge / Limited Quantity:
NA.

Passenger-LQ:
NA.

Cargo-Maximum:
NA.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender / Special Safety Measures for Users
NA.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC Code / Mass transportation According to Annex II of MARPOL-Accommodation 73/78 and according to IBC Code
NA.

15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN / Information about Legal Provisions

Verordnung / Act:
EG Nr. 1907/2006

Dieses Produkt ist nicht Meldepflichtig nach dem Paragraphen 302.4 des SARA und 40CFR Part 355.

This product is not reportable under section 302.4 of SARA and 40CFR Part 355.

Richtlinie / Directive:
67/548/EWG

Kennzeichnung gemäß GefStoffV / Designation According to GefStoffV:
NA.

Gefahrensymbole / Hazard Symbols:
NA.

GC Orthodontics <small>GLOBAL EXPERTS IN ORTHODONTICS</small>	EG Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006	MSDS 061 Rev. 00 Erstellt am 08.01.2015 Seite 10 von 10
Autoclavable Bite Stick, REF: 50-8022-0000 / 50-8023-0000		

S-Sätze / Safety Code:

NA.

Wassergefährdungsklasse / Water Pollution Class:

NA.

Abfallschlüssel Produkt / Waste Abbreviation Product:

NA.

Abfallschlüssel Produktreste / Waste Abbreviation:

NA.

Zusätzliche Hinweise / Additional Note:

NA.

16. SONSTIGE ANGABEN / Additional Comments

R-Sätze / Risk Code:

NA.

Änderungsindex
Amendment Index

Durchgeführte Änderungen	Datum, Revision
Erstellt	08.01.2015, Rev.00