

Sicherheitsdatenblatt



TERMO:FORM[®]

1 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktdetails

Produktidentifikator: SPLINT / M+W KopiDur

Verwendungen des Stoffes oder Gemischs: Herstellung von Dentalschienen mit Tiefziehtechnik.

Hersteller/Lieferant: LARIDENT S.r.l.
Via LAMANEIGRA 12 r 16030 Tribogna (GE)-ITALY

Vertrieben durch: M+W Dental, Müller & Weygandt GmbH
Reichardsweide 40, DE -63654 Büdingen

Notrufnummer: Centro Antiveleni Ospedale San ,Martino –
GENOVA Tel. 010352808 - H24

2 Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

CAS-Number: 63407-54-5

Bezeichnung: Polyethylenterephthalat-Glycol Copolyester (PET-G)

3 Mögliche Gefahren

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel: Wasserspray, Kohlendioxid, Schaum

Schutzmaßnahmen im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung sollten vorhanden sein

Zu vermeidende Löschmittel: Keine besonderen.

Spezielle Brandbekämpfungsverfahren: Keine.

Weitere Informationen: Keine

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Clean and remove the dispersed or leaked product to avoid slipping and dispersion of the product into the environment.

Reinigen und entfernen Sie das aufgelöste oder ausgelaufene Produkt, um ein Verrutschen und auflösen des Produktes in die Umwelt zu vermeiden.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweis zum sicheren Umgang:

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Absauggeräte verwenden, wenn sich Staub bildet.

Lagerung

Lagerbedingungen: Trocken und dunkel bei max. 20 ° C lagern

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: gelten nicht für diese Konzentration.

Persönliche Schutzkleidung: nicht erforderlich.

Atemschutz: keine.

Handschutz: nicht erforderlich.

Augenschutz: nicht erforderlich. Den Kontakt mit den Augen vermeiden

9 Physikalische, chemische, mechanische und biologische Eigenschaften

9.1 Chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Richtlinie	Wert
Aggregatzustand	-	fest
Farbe	-	Transparent
Geruch	-	Geruchlos
Dichte	ISO 1183	1,27 g/cm ³
Wasserabsorption nach 24 Stunden bei 23 °C	ISO 62 Methode 1	< 0,2%
UV – stabilisiert	-	Ja

9.2 Mechanical properties

Eigenschaft	Richtlinie	Wert
Zugfestigkeit	ISO 527	50 Mpa
Biegefestigkeit	ISO 527	-
Schlagfestigkeit 23 °C	DIN 53453	Kein Bruch
Gekerbt 23 °C	DIN 53453	16 KJ/m ²
Streckgrenze	ISO 527	-
Streckgrenze	ISO 527	> 45 Mpa
Reißdehnung	ISO 527	> 200 %
E-Modul	ISO 527	2050 Mpa
Härte Shore A	DIN 53505	-
Härte Shore D	DIN 53505	78
Rockwell Härte	ISO 2039-1 H358/30	115

9.3 Thermische Eigenschaften

Eigenschaft	Richtlinie	Wert
Vicat-Erweichungspunkt	ISO 306 Methode B	80 ° C
Thermoformbeständigkeit	ISO 75 Methode A	63 ° C
	ISO 75 Methode B	70 ° C
Dauerbelastungstemperatur	ISO 75	60 ° C.

9.4 Biologische Eigenschaften / Biokompatibilität Das Material wurde auf Biokompatibilität nach DIN EN ISO 10993 geprüft. Es erfüllt die Anforderungen an die biologische Verträglichkeit von Medizinprodukten.

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch.

11 Toxikologische Angaben

Akute Toxizität: Nicht nachgewiesen

Reizung der Haut: Keine reizenden Wirkungen.

Augenreizung: Keine sensibilisierenden Wirkungen bekannt.

12 Umweltbezogene Angaben

Es sind keine schädlichen Auswirkungen auf die Umwelt bekannt.

13 Hinweise zur Entsorgung

Das Material kann nach der Verwendung recycelt oder wie Gewerbe- oder Hausmüll entsorgt werden.

14 Angaben zum Transport

-

Es gibt keine behördlichen Klassifizierungen, Phrasen oder Kennzeichnungen oder Anforderungen.

15 Rechtsvorschriften

Das Material kann nach der Verwendung recycelt oder wie Gewerbe- oder Hausmüll entsorgt werden.

16 Sonstige Angaben

Die vorgenannten Daten werden mit größter Gewissenhaftigkeit, jedoch ohne Verpflichtung angegeben. Alle Verarbeitungsdetails dienen lediglich zur Orientierung: Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Eignung des Produkts für die beabsichtigte Anwendung zu überprüfen.

www.larident.com