

Sicherheitsdatenblatt



TERMO:FORM®

1 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktdetails

Produktidentifikator: EVA SOFT / M+W KopiSoft / M+W KopiSoft Bleach

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 - 24H

2 Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffes oder Gemischs

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

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Es wird angenommen, dass das Produkt keine Risiken für die menschliche Gesundheit in der Form, in der sie in Verkehr gebracht werden, darstellt. Das Produkt ist unter normalen Handhabungs- und Lagerbedingungen stabil und inert. Es birgt keine umweltrelevanten Risiken.

Kennzeichnung

Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme:

Signalwort: -

H-Sätze: -

P-Sätze: -

Kennzeichnung nach Richtlinie 67/548/EWG

Gefahrensymbole:

R-Sätze: -

S-Sätze: -

3 Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

CAS-Number:

24937-78-8

Bezeichnung:

Ethylenvinylacetat (EVA)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach Einatmen: Staub nicht einatmen. Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden. Nach Einatmen von Staub kann es zu Reizungen der Atemwege kommen.

nach Hautkontakt: Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen. Unter kaltem Wasser längere Zeit kühlen. Verbrennungen durch geschmolzenes Material müssen klinisch behandelt werden. Reizt die Haut. leicht reizend

nach Augenkontakt: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen. Reizt die Augen. Staubschutzbrille.

nach Verschlucken: Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Brandbekämpfung

Löschmittel

geeignete: Löschpulver. Kohlendioxid. alkoholbeständiger Schaum. Wasserdampf.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO₂). Kohlenmonoxid (als Luft/Sauerstoffhalt sinkt) und unverbrannte Kohlenwasserstoffe.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung: Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (Atemschutzgerät, Helm, Schutzbrille, Overall, feuerfeste Handschuhe und Stiefel).
Sonstige Angaben: Flammennahe Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Nicht auf Granulat gehen, um ein Verrutschen zu vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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.

Atenschutz: 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, einfarbig oder mehrfarbig
Geruch	-	Geruchlos
Dichte	ISO 1183	0,96 g/cm ³
Wasserabsorption nach 24 Stunden bei 23 °C	ISO 62 Methode 1	< 0,2%
UV – stabilisiert	-	Ja

9.2 Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Richtlinie	Wert
Zugfestigkeit	ISO 527	>18 MPa
Biegefestigkeit	ISO 527 -	-
Schlagfestigkeit 23 ° C	ISO 179 / 1eU	Kein Bruch
Gekerbt 23 ° C	ISO 179 / 1eU	Kein Bruch
Streckgrenze	ISO 179	-
Streckgrenze	ISO 527	13 MPa
Reißdehnung	ISO 527	800 - 900%
E-Modul	ISO 527	15 MPa
Härte Shore A	DIN 53505	85
Härte Shore D	DIN 53505	-
Rockwell-Härte	ISO 2039-1	-

9.3 Thermische Eigenschaften

Eigenschaft	Richtlinie	Wert
Vicat-Erweichungspunkt	ISO 306 Methode B	42 ° C.
Thermoformbeständigkeit	ISO 75 Methode A	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 bestimmungsgemäßem Gebrauch.

11 Toxikologische Angaben

Akute Toxizität: Nicht nachgewiesen

Reizung der Haut: Keine reizenden Wirkungen.

Augenreizung: Keine sensibilisierenden Wirkungen bekannt.

12 Umweltbezogene Angaben

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit: Das Produkt besteht im Wesentlichen aus einem Polymer mit hohem Molekulargewicht, das nicht als ökotoxisch angesehen wird.

Bioakkumulatives Potenzial: Akkumuliert nicht in Organismen.

Weitere Informationen: Das Produkt ist ein nicht biologisch abbaubares Polymer.

13 Hinweise zur Entsorgung

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

14 Rechtsvorschriften

-

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