Bezpečnostní list produktu

B-FORM® EVA SOFT

1 Identifikace látky /přípravku /společnosti

Detaily produktu

Jméno výrobku:	B-FORM EVA SOFT
Aplikace látky:	Výroba dentálních hlubokotažných dlah technikou tepeln®ho tvarov§n²
Výrobce / Distributor:	BART MEDICAL Srl Viale Vincenzo Randi, 118 48124 Ravenna (RA) – Itálie E-mail: sales@bartmedical.com
Nouzová telefonní čísla:	BART MEDICAL Srl – Itálie Telefonní číslo: (+39) 0544 523326 | TEL v Ļ R: 224 91 92 93 Fax: (+39) 0544 523326 - H 24

2 Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace l§tky nebo smĎsi

Klasifikace podle směrnice
67/548 / EHS nebo směrnice 1999/45 / ES: Produkt není klasifikován jako nebezpečný

Specifické standardní věty o nebezpečnosti pro lidé a životní prostředí:	Předpokládá se, že výrobek nepředstavuje riziko pro lidské zdraví ve formě, ve které je uváděn na trh. Produkt je stabilní a inertní za normálních podmínek manipulace a skladování. Nepředstavuje rizika relevantní pro životní prostředí.

Prvky ģt²tku

Označení dle předpisu

CE n. 1272/2008:	Nelze použít
Piktogramy nebezpečnosti:	Nelze použít
Varování:	Nelze použít
Standardní věty o nebezpečnosti:	Nelze použít

3 Složení / informace o složkách

Chemická charakterizace

Číslo CAS:	24937-78-8
Označení:	Ethylenvinylacetát (EVA)

4 Pokyny pro první pomoc

Popis opatření první pomoci

Obecné indikace:	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Inhalace:	Prach nebo páry emitované tepelným působením. Odveďte pacienta ze znečištěné oblasti; svěřit do péče lékaře.
Kožní kontakt:	Postiženou oblast roztaveným materiálem ochlaďte studenou vodou a přivolejte lékaře. Přípravek ztuhlý na kůži neodstraňujte. Zacházejte jako s popáleninou.
Oční kontakt:	Vyplachujte několik minut tekoucí vodou, oční víčka držte široce otevřená.
Požití:	Pokud je produkt požíván jako takový, nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření. V případě potřeby zavolejte lékaře.

5 Protipožární opatření

Hašení požáru

Vhodná hasiva: Vodní mlha, pěna, chemický prášek, oxid uhličitý.

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty spalování: oxid uhličitý, oxid uhelnatý (při úbytku vzduchu/kyslíku) a nespálené uhlovodíky.

Doporučení pro hasiče

Ochranné vybavení:	Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (samostatný dýchací přístroj, přilbu, ochranné brýle, kombinézu, ohnivzdorné rukavice a boty).
Jiná informace:	Nádoby v blízkosti plamenů chlaďte vodní sprchou.

6 Opatření v případě náhodného úniku

Osobní bezpečnostní opatření:	Vyhněte se chůzi po granulích, aby nedošlo k uklouznutí.
Opatření na ochranu životního prostředí:	Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace nebo vodních toků.

7 Manipulace a skladování

Manipulace

Informace pro bezpečnou manipulaci:	Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud se tvoří prach, zajistěte odsávací zařízení.

Skladov§n²

Podmínky skladování: Skladujte v suchu a temnu při max 20 °C

8 Omezování expozice

Technická opatření: Pro tuto koncentraci neplat².

Osobní ochranný oděv: Nen² poģadov§no.

Ochrana dýchacích cest: Ģ§dn§

Ochrana rukou: Nen² poģadov§no.

Ochrana očí: Nen² vyģadov§no. Vyhnout se oļ n²mu kontaktu.

9 Fyzikální / chemické / mechanické a biologické vlastnosti

9.1 Obecné vlastnosti

Vlastnosti	Pokyn	Hodnota
Forma	-	Pevn§.
Barva	-	Průhledné, jednobarevné nebo vícebarevné
Zápach	-	Bez zápachu
Hustota	ISO 1183	0,96 g/cm3
Absorpce vody po 24 hodinách při 23 °C	ISO 62 Metoda 1	‹ 0,2 %
UV stabilizovaný	-	Ano

9.2 Mechanické vlastnosti

Vlastnosti	Pokyn	Hodnota
Pevnost v tahu	ISO 527	˃18 MPa
Pevnost v ohybu	ISO 527	-
Rázová houževnatost 23 °C	ISO 179/1eU	Ģ§dn§ trhlina
Vrubová teplota 23 °C	ISO 179/1eU	Ģ§dn§ trhlina
Meze tahu	ISO 179	-
Meze smrġtΩn²	ISO 527	13 MPa
Napnut² pŚ tahu	ISO 527	800 – 900 %
E-modul	ISO 527	15 Mpa
Tvrdost Shore A	DIN 53505	85
Tvrdost Shore D	DIN 53505	-
Rockwellova tvrdost	ISO 2039-1	-

9.3 Tepelné vlastnosti

Vlastnosti	Pokyn	Hodnota
Bod měknutí podle Vicata	ISO 306 metoda B	42 °C
Odolnost vŢļ i tepeln®mu tvarov§n²	ISO 75 metoda A	70 °C
Teplota trvalého napětí	ISO 75	60 °C

9.4 Biologické vlastnosti / Biokompatibilita

Materiál byl testován na biokompatibilitu podle DIN EN ISO 10993. Splňuje požadavky na biologickou kompatibilitu pro produkty zdravotnických prostředků.

10 Stabilita a reaktivita

Tepelný rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Při zamýšleném použití nedochází k rozkladu.

11 Toxikologické informace

Akutní toxicita:	Nebylo prokázáno
Podráždění pokožky:	Žádné dráždivé účinky.
Podráždění očí:	Nejsou známy žádné senzibilizující účinky.

12 Ekologické informace

Toxicita pro vodní organismy:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
Perzistence a rozložitelnost:	Produkt se v podstatě skládá z polymeru s vysokou molekulovou hmotností a není považován za ekotoxický.
Bioakumulační potenciál:	Nehromadí se v organismech.
Další informace:	Produkt je biologicky nerozložitelný polymer.

13 Jednorázová doporučení

Materiál lze po separaci recyklovat nebo uložit jako komerční nebo domácí odpad.

14 Informace o předpisech

Nelze použít

15 Informace o předpisech

Materiál lze po separaci recyklovat nebo zlikvidovat jako městský odpad.

16 Další informace

Výše uvedené údaje jsou poskytovány velmi svědomitě, ale nezávazně.
Veškeré podrobnosti o zpracování jsou uvedeny pouze pro informaci: uživatel je odpovědný za kontrolu vhodnosti produktu pro zamýšlenou aplikaci.