



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 02/03-2020

Produkt Flowtain LV

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet eller blandningen och bolaget

### 1.1. Produktidentifierare

Produkt nummer FTLV  
Produktnamn Flowtain LV (Low Viscosity)  
Produktbeskrivning Flow Tain Low Viscosity is a flowable light cure composite.

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds ifrån.

Endast för professionell användning.

### 1.3. Detaljer om leverantören av produkt och säkerhetsdatablad

Reliance Orthodontics Products, Inc. 1540 West Thorndale Ave.

Itasca, IL 60143 USA

630-773-4009 (Under normala arbetstider)

[www.relianceorthodontics.com](http://www.relianceorthodontics.com)

### 1.4. Nödtelefonnummer

+1-800-999-3161

Distributör i Sverige Brotech AB

BroTech AB, Pottenborgsvägen 4D-E, S-263 57 Höganäs.

Tel: +46 (0)42 400 20 42

<http://www.brotech.se>

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Ej klassificerad.

### 2.2. Etikettelement

Ingen märkning är tillämplig

### 2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

### 2.4 Okänd akut toxicitet

Ej applicerbar

## AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej applicerbar

### 3.2. Blandningar

Namn	Produkt identifierare	%	GHS-US Klassificering
Polybutandiol dimetakrylat 600	(CAS-No.) 28883-57-0	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Bisfenol A dimetakrylat	(CAS-No.) 3253-39-2	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

## AVSNITT 4: Första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av första hjälpen åtgärder

Första hjälpen vid:

Inhalation : Avlägsna dig själv eller personen till område med frisk luft.

Kontakt med huden : Skölj området rikligt med vatten.

Kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten för säkerhetens skull.

Förtäring : Ring gift-center eller läkare om du känner dig illa till mods.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

### 4.3. Indikation på behov av omedelbar medicinsk behandling eller särskild nödvändig behandling

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 02/03-2020

Produkt Flowtain LV

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vatten, pulver eller skum

### 5.2. Särskilda faror som uppstår vid bruk av ämnet eller blandningen

Reaktivitet : Produkten är icke reaktiv under normal användning, lagring och transport.

### 5.3. Råd för brandmän

Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Fristående andningsapparat. Kompletta skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

#### 6.1.1. För icke-akut personal

Nödsituationer : Ventilera spillområdet.

#### 6.1.2. För akutmottagare

Nödsituationer : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information, se avsnitt 8: "Exponeringskontroll / personligt skydd".

### 6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Undvik utsläpp i miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

Metoder för uppsamling : Mekanisk uppsamling

Övrig information : Kassera material eller fasta rester på en auktoriserad plats.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se sektion 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.

Hygien : Ät, drick eller rök inte vid användning av denna produkt.  
Tvätta alltid händerna efter användning av denna produkt.

### 7.2. Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Lagringsförhållanden : Förvara i ett välventilerat område, håll svalt.

### 7.3. Särskild slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponering / personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

<b>Polybutandiol dimetakrylat 600 (28883-57-0)</b>
Ej applicerbart
<b>Bisfenol A dimetakrylat (3253-39-2)</b>
Ej applicerbart

### 8.2. Exponeringskontroller

Lämpliga tekniska kontroller : Se till att ventilationen är god.

Miljökontroll : Undvik utsläpp till miljön.

### 8.3 Individuella skyddsåtgärder / Personlig skyddsutrustning

Händer : Skyddshandskar

Ögon : Skyddsglasögon

Hud/kropp : Använd lämpliga skyddskläder

Andning : Vid otillräcklig ventilation ska du använda lämplig andningsutrustning

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd : Solid



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 02/03-2020

Produkt Flowtain LV

Utseende	: Flytande pasta
Färg	: Tandfärgad
Odör	: Akryl
Lukttröskel	: Ingen tillgängliga data
pH	: Ingen tillgängliga data
Smältpunkt	: Ingen tillgängliga data
Fryspunkt	: Ej applicerbart
Kokpunkt	: Ingen tillgängliga data
Flampunkt	: > 38°C

Relativ avdunstningshastighet  
(butylacetat = 1)

Brandfarlighet (fast, gas)	: Ingen tillgängliga data
Ångtryck	: Ingen tillgängliga data
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ingen tillgängliga data
Relativ densitet	: Ej applicerbart
Löslighet	: Ingen tillgängliga data
Log Pow	: Ingen tillgängliga data
Självantändningstemperatur	: Ej applicerbart
Nedbrytningstemperatur	: Ingen tillgängliga data
Viskositet, kinematisk	: Ej applicerbart
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgängliga data
Explosionsgränser	: Ej applicerbart
Explosiva egenskaper	: Ingen tillgängliga data
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgängliga data

#### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information finns tillgängligt.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Denna produkt är icke-reaktiv vid normal användning, lagring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risk för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal användning av denna produkt.

### 10.4. Tillstånd att undvika

Inga under rekommenderade hantering och lagringsförhållanden (se sektion 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

### 10.6. Farlig(a) sönderdelningsprodukt (er)

Under normala förhållanden för lagring och användning ska farliga sönderdelningsprodukter inte produceras.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om toxikologiska effekter

Akut förgiftning : Ej klassificerad

<b>Polybutandiol dimetakrylat 600 (28883-57-0)</b>	
LD50 Oral rat	14500 mg/kg



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

## Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 02/03-2020

### Produkt Flowtain LV

LD50 Dermal rat	N/A
LD50 Dermal rabbit	N/A
LC50 inhalation rat (ppm)	N/A
ATE US (oral)	14500 mg/kg kroppsvikt

#### Bisfenol A dimetakrylat (3253-39-2)

LD50 oral rat	> 5000 mg/kg (Råtta)
Hudkorrosion / irritation	: Ej klassificerad
Allvarlig ögonskada / irritation	: Ej klassificerad
Andnings- eller hudsensibilisering	: Ej klassificerad
Mutagenitet i könsceller	: Ej klassificerad Cancerframkallande

#### Polybutandiol dimetakrylat 600 (28883-57-0)

IARC group	4 – Antagligen icke cancerframkallande för människor
Reproduktionstoxicitet	: Ej klassificerat
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	: Ej klassificerat

#### Polybutandiol dimetakrylat 600 (28883-57-0)

LOAEL (oral, rat)	N/A mg/kg kroppsvikt
LOAEL (dermal, rat/rabbit)	N/A mg/kg kroppsvikt
LOAEC (inhalation, rat, gas)	N/A ppmV/4h
LOAEC (inhalation, rat, vapour)	N/A mg/l/4h
LOAEC (inhalation, rat, dust/mist/fume)	N/A mg/l/4h

Specifik organotoxicitet  
- upprepad exponering : Ej klassificerat

#### Polybutandiol dimetakrylat 600 (28883-57-0)

LOAEL (oral, rat, 90 days)	N/A mg/kg kroppsvikt/dag
LOAEL (dermal, rat/rabbit, 90 days)	N/A mg/kg kroppsvikt/dag
LOAEC (inhalation, rat, gas, 90 days)	N/A ppmV/6h/dag
LOAEC (inhalation, rat, vapour, 90 days)	N/A mg/l/6h/dag
LOAEC (inhalation, rat, dust/mist/fume, 90 days)	N/A mg/l/6h/dag

Fara vid aspiration : Ej klassificerat



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 02/03-2020

Produkt Flowtain LV

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Giftighet

Ekologi – allmänt : Produkten anses inte vara skadlig för vattenlevande organismer eller orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bisfenol A dimetakrylat (3253-39-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet i jord: inga data tillgängliga.

### 12.3. Bioackumuleringspotential

Bisfenol A dimetakrylat (3253-39-2)	
Log Pow	5.2 (QSAR)
Bioackumuleringspotential	Inga bioackumuleringsdata tillgängliga.

### 12.4. Mobilitet i marken

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

### 12.6. Andra skadliga effekter

Effekter på global uppvärmning : Inga kända effekter av denna produkt.

GWPmix-kommentar : Inga kända effekter av denna produkt.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering : Kassera innehåll/behållare enligt de nationella/regionala föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. FN-nummer

### 14.2. UN-korrekt fraktnamn

### 14.3. Faroklass för transport (er)

### 14.4. Förpackningsgrupp

### 14.5. Miljöfaror

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

### 14.7. Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL73 / 78 och IBC-koden

## AVSNITT 15: Regleringsinformation

### 15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöregler / lagar som är specifika för ämnet eller blandningen

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

## AVSNITT 16: Annan information

H315	Orsakar hudirritation
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H335	Kan orsaka luftvägsirritation

Generell information

: Produkten är endast avsedd för ortodontisk och odontologisk användning. Användningen av produkten måste begränsas till kvalificerade och licensierade användare. Informationen gäller endast aktuell produkt och är inte avsedd som en kvalitetsgaranti.