

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Indledende forberedelsesdato:** 07.29.2022

Side 1 / 16

**Revideret dato:**

07.29.2022

### Dental LT Clear V2 Resin

#### AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** Dental LT Clear V2 Resin

**Produktkode:** FLDLCL02

##### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser:** For use in Formlabs SLA Printers.

**Anvendelser, der frarådes:** Ikke bestemt eller ikke anvendelig.

**Årsager til brugen af rådgivning mod:** Ikke bestemt eller ikke anvendelig.

##### 1.3 Nærmere oplysninger om producent/leverandør af sikkerhedsdatabladet

**Producent:**

**United States**

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

**Leverandør:**

**Germany**

Formlabs GmbH

Nalepastr. 18

Berlin, . 12459

+49 30 700 146 501

##### 1.4 Nødtelefon:

Poison Control Hotline

+45 82 12 12 12

#### AFSNIT 2: Fareidentifikation

##### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):**

Hudirritation, kategori 2

Irriterer øjnene, kategori 2

Hudsensibilisering, kategori 1

Specifik målorgantoksicitet - enkelteksponering, kategori 3, Irritation af luftvejene

Kronisk fare for vandmiljøet, kategori 2

**Farebestemmende komponenter for etikettering:**

Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxyleret og 2-methylprop-2-ensyre

2-hydroxyethyl metakrylat

Uretan dimetakrylat

**Yderligere oplysninger:** Ingen

##### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen)**

**Farepiktogrammer:**



**SIGNALORD:** Advarsel

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 07.29.2022

Side 2 / 16

Revideret dato:

07.29.2022

### Dental LT Clear V2 Resin

#### Faresætninger:

- H315 Forårsager hudirritation
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

#### Sikkerhedssætninger:

- P264 Vask huden grundigt efter håndtering.
- P280 Wear protective gloves, protective clothing and eye protection.
- P261 Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray
- P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen
- P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
- P273 Undgå udledning til miljøet
- P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
- P332+P313 Hvis hudirritation opstår: Søg lægehjælp
- P362 Tag det forureneede tøj af
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette kan gøres let. Fortsæt med at skylle
- P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp
- P363 Forurenet arbejdstøj skal vaskes før det genanvendes
- P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen
- P312 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge
- P391 Udslip opsamles
- P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket
- P405 Opbevares under lås.
- P501 Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national, and international regulations.

#### 2.3 Andre farer: Ingen kendte

### AFSNIT 3: Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Substans: Ikke relevant.

#### 3.2 Blanding:

Identifikation	EU REACH Registration No.	Navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Vægt %
CAS nummer: 41637-38-1 EC-nummer: 609-946-4	-	Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxileret og 2-methylprop-2-ensyre	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3 (RI); H335 Aquatic Chronic 4; H413	50-70
CAS nummer: 72869-86-4 EC-nummer: 276-957-5	-	Uretan dimetakrylat	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	25-45

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 07.29.2022

Side 3 / 16

Revideret dato:

07.29.2022

### Dental LT Clear V2 Resin

CAS nummer: 868-77-9 EC-nummer: 212-782-2	-	2-hydroxyethyl metakrylat	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	7-10
--	---	---------------------------	---	------

Yderligere oplysninger: Ingen

Fulde ordlyd af H- og EUH-sætninger: Se afsnit 16

### AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelle bemærkninger:

Vis dette sikkerhedsdatablad til lægen.

##### Efter indånding:

VED INDÅNDING, Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Kontakt læge, hvis symptomerne bliver værre eller er vedvarende.

##### Efter kontakt med huden:

Vask det berørte område med rigelige mængder sæbe og vand. Fjern forurenede tøj og hvidvask inden genbrug. Hvis hudirritation opstår eller vedvarer:

##### Efter kontakt med øjnene:

Øjnene skylles straks med store mængder vand idet man af og til løfter øverste og nederste øjenlåg. Kontroller efter og fjern eventuelle kontaktlinser. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Ved vedvarende øjenirritation, Søg lægehjælp.

##### Efter indtagelse:

Ved indtagelse induceres IKKE opkast, medmindre en læge eller giftkontrolcenter får besked om det. Skyl munden med vand. Giv aldrig noget ved munden til en bevidstløs person. Hvis spontan opkast opstår, skal du placere på venstre side med hovedet ned for at forhindre opslugning af væske i lungerne. Kontakt læge, hvis symptomerne bliver værre eller er vedvarende.

##### Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### Akutte symptomer og virkninger:

Hudkontakt kan resultere i rødme, smerter, forbrænding og betændelse.

Øjenkontakt kan resultere i irritation, rødme, smerter, betændelse, kløe, forbrænding og rive.

Dermal eksponering kan forårsage en allergisk hudreaktion. Symptomer kan omfatte irritation, rødme, smerter, udslæt, betændelse, kløe, forbrænding og dermatitis.

Indånding kan have negative virkninger på luftvejene. Symptomer kan omfatte hoste, vejtrækningsbesvær, ondt i halsen og betændelse i slimhinden, der forer luftvejene.

##### Forsinkede symptomer og virkninger:

Virkninger afhænger af eksponering (dosis, koncentration, kontakttid).

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig.

##### Særlig behandling:

Hvis respiratoriske symptomer vedvarer, skal du søge læge.

##### Noter til lægen:

Symptomatisk behandling.

### AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Passende slukningsmidler:

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 07.29.2022

Side 4 / 16

Revideret dato:

07.29.2022

### Dental LT Clear V2 Resin

Vandtåge / tåge, kuldioxid, tør kemisk eller alkoholbestandigt skum.

#### Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Brug ikke vand

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Termisk nedbrydning kan give irriterende / giftige dampe / gasser.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

##### Personligt værnemiddel:

Brandmænd bør bruge egnet sikkerhedsudstyr og uafhængigt åndedrætsværn (SCBA).

##### Særlige forholdsregler:

Undgå kontakt med hud, øjne, hår og tøj. Undgå indånding af dampe / gas / tåger / aerosoler / dampe / støv. Flyt containere fra brandområdet, hvis det er sikkert. Brug vandspray / tåge til afkøling af brandeksponerede beholdere. Undgå unødvendig afstrømning af slukningsmidler, der kan forårsage forurening.

### AFSNIT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Evakuer ikke-nødvendigt personel. Udluft området. Sluk enhver antændelseskilde. Brug anbefalede personlige værnemidler (se afsnit 8). Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet. Undgå indånding af tåge, damp, støv, røg og spray. Gå ikke hen over spildt materiale. Vask grundigt efter håndtering.

#### 6.2 Miljømæssige forholdsregler:

Undgå yderligere lækager eller spild, hvis dette kan gøres sikkert. Undgå at nå kloak, kloakker og vandveje. Undgå udledning til miljøet.

#### 6.3 Metoder og materialer til inddæmning og oprensning:

Rør ikke ved beskadigede containere eller spildt materiale, medmindre du bruger passende personlig beskyttelsesbeklædning. Stop lækage, hvis du kan gøre det uden risiko. Opbevar og opsaml spild og placer i egnet beholder til fremtidig bortskaffelse. Bortskaffes i overensstemmelse med alle gældende regler (se afsnit 13).

#### 6.4 Henvisning til andre punkter:

For personligt beskyttelsesudstyr se afsnit 8. For bortskaffelse se afsnit 13.

### AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Brug passende personlige værnemidler (se afsnit 8). Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af tåge / damp / spray / støv. Spis ikke, drikke, ryge eller brug personlige produkter, når du håndterer kemiske stoffer. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet. Vask de berørte områder grundigt efter håndtering. Holdes væk fra inkompatible materialer (se afsnit 10). Hold containere tæt lukket, når de ikke er i brug.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares køligt, tørt, godt ventileret sted uden for sollys. Holdes adskilt fra fødevarer og drikkevarer. Beskyttes mod frost og fysisk skade. Opbevares væk fra varme, åben ild og andre antændelseskilder. Hold beholderen tæt forseglet. Opbevares væk fra uforenelige materialer (se afsnit 10).

#### 7.3 Særlige anvendelser:

Se afsnit 1 (Anbefalet brug).

### AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Indledende forberedelsesdato:** 07.29.2022

Side 5 / 16

**Revideret dato:**

07.29.2022

### Dental LT Clear V2 Resin

Kun de stoffer med grænseværdier er inkluderet nedenfor.

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering:

Land (Retsgrundlag)	Substans	Identifikator	Tilladelig koncentration
Lithuania	2-hydroxyethyl metakrylat	868-77-9	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 20 mg/m <sup>3</sup>

#### Biologiske grænseværdier:

Ingen biologiske eksponeringsgrænser angivet for ingrediens(erne).

#### DNEL (afledt niveau for ingen effekt) (DNEL):

**Navn på ingrediensen:** Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylet og 2-methylprop-2-ensyre

**CAS-nummer:** 41637-38-1

Arbejdere - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	3,52 mg/m <sup>3</sup>
	Kronisk - Hud	2 mg/kg bw/dag
Arbejdere - Lokale virkninger	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Hud	Ingen fare identificeret
Generel bestand - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ingen fare identificeret
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	0,5 mg/kg bw/dag
	Kronisk - Indånding	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Kronisk - Hud	1 mg/kg bw/dag
Generel bestand - Lokal virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Hud	Ingen fare identificeret

**Navn på ingrediensen:** 2-hydroxyethyl metakrylat

**CAS-nummer:** 868-77-9

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og  
Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Indledende forberedelsesdato:** 07.29.2022

Side 6 / 16

**Revideret dato:**

07.29.2022

### Dental LT Clear V2 Resin

Arbejdere - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Kronisk - Hud	1,3 mg/kg bw/dag
Arbejdere - Lokale virkninger	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Hud	Ingen fare identificeret
Generel bestand - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ingen fare identificeret
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	0,83 mg/kg bw/dag
	Kronisk - Indånding	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Kronisk - Hud	0,83 mg/kg bw/dag
Generel bestand - Lokal virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Hud	Ingen fare identificeret

**Navn på ingrediensen:** Uretan dimetakrylat

**CAS-nummer:** 72869-86-4

Arbejdere - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen forventet eksponering
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	3.3 mg/m <sup>3</sup>
	Kronisk - Hud	1,3 mg/kg bw/dag
Arbejdere - Lokale virkninger	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen forventet eksponering
	Akut - Hud	Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig.
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen forventet eksponering
	Kronisk - Hud	Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig.

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Indledende forberedelsesdato:** 07.29.2022

Side 7 / 16

**Revideret dato:**

07.29.2022

### Dental LT Clear V2 Resin

Generel bestand - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ingen fare identificeret
	Akut - Indånding	Ingen forventet eksponering
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	0.3 mg/kg bw/day
	Kronisk - Indånding	0.6 mg/m <sup>3</sup>
	Kronisk - Hud	0.7 mg/kg bw/day
Generel bestand - Lokal virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen forventet eksponering
	Akut - Hud	Ingen forventet eksponering
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen forventet eksponering
	Kronisk - Hud	Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig.

#### **PNEC (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC):**

**Navn på ingrediensen:** Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxileret og 2-methylprop-2-ensyre

**CAS-nummer:** 41637-38-1

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Ferskvandssedimenter	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Havvand	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Havsedimenter	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Jordbund (landbrug)	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Luft	Ingen fare identificeret

**Navn på ingrediensen:** 2-hydroxyethyl metakrylat

**CAS-nummer:** 868-77-9

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	0,482 mg/L
Ferskvandssedimenter	3,79 mg/kg
Havvand	0,482 mg/L
Havsedimenter	3,79 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	10 mg/L
Jordbund (landbrug)	0,476 mg/kg
Luft	Ingen fare identificeret

**Navn på ingrediensen:** Uretan dimetakrylat

**CAS-nummer:** 72869-86-4

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	0.01 mg/L
Ferskvandssedimenter	4.56 mg/kg sediment dw
Havvand	0,001 mg/L
Havsedimenter	0.46 mg/kg sediment dw

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 07.29.2022

Side 8 / 16

Revideret dato:

07.29.2022

### Dental LT Clear V2 Resin

Mikroorganismer i spildevandsbehandling	3.61 mg/L
Jordbund (landbrug)	0.91 mg/kg soil dw
Luft	Ingen fare identificeret
Oral (Secondary Poisoning)	Ingen forventet eksponering

#### Oplysninger om overvågningsprocedurer:

Ikke bestemt eller ikke anvendelig.

## 8.2 Eksponeringskontrol

#### Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner:

Øjenbrusere og nødbrusere bør være tilgængelige i umiddelbar nærhed af stedet hvor produkterne anvendes eller håndteres. Tilvejebringe tilstrækkelig ventilation til at opretholde koncentrationen af luftbårne dampe, tåge og / eller støv under de grænser, der gælder for eksponering på arbejdsstedet, under iagttagelse anerkendte nationale standarder (eller tilsvarende).

#### Personligt beskyttelsesudstyr

##### Beskyttelse af øjne og ansigt:

Beskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller. Brug øjenbeskyttelsesudstyr, der er blevet testet og godkendt af anerkendte nationale standarder (eller tilsvarende).

##### Beskyttelse af hud og krop:

Kemikaliebestandige, uigennemtrængelige handsker godkendt efter de relevante standarder. Handsker skal inspiceres inden brug. Undgå hudkontakt med brugte handsker. Der skal anvendes passende teknikker til at fjerne brugte handsker og forurenede tøj. Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen skal vælges på grundlag af den udførte opgave og de involverede risici og skal godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt. Sørg for, at alt personligt beskyttelsesudstyr er godkendt efter anerkendte nationale standarder (eller tilsvarende).

##### Åndedrætsværn:

Hvis foranstaltningerne til eksponeringskontrol ikke opretholder de luftbårne koncentrationer under de gældende eksponeringsgrænser på arbejdspladsen, eller på et acceptabelt niveau (hvis der ikke er blevet etableret eksponeringsgrænser) skal man bruge åndedrætsværn, der er godkendt af anerkendte nationale standarder (eller tilsvarende).

#### Generelle hygiejniske foranstaltninger:

Ved håndtering af kemiske produkter må du ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder efter håndtering, før pauser og efter arbejdsdagen. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet. Vask forurenede tøj før genbrug. Udfør rutinemæssig rengøring.

#### Miljømæssige eksponeringskontrol:

Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelsesloven.

Produktrelaterede (stof/blanding) foranstaltninger for at undgå eksponering:	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
Instruktioner om forebyggelse af eksponering:	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse af eksponering:	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
Tekniske foranstaltninger til forebyggelse af eksponering:	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.

#### Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) til eksponeringskontrol:

Ikke bestemt eller ikke anvendelig.

## AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber



## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 07.29.2022

Side 9 / 16

Revideret dato:

07.29.2022

### Dental LT Clear V2 Resin

<b>Udseende</b>	Lys lilla gennemsigtig væske
<b>Lugt</b>	Karakteristisk akrylat
<b>Lugttærskel</b>	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
<b>pH</b>	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
<b>Indledende kogepunkt/interval</b>	> 100°C
<b>Flammepunkt (lukket bæger)</b>	> 93,5°C
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
<b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>	Ikke brandfarlig
<b>Øvre brandbarhed/eksplosionsgrænse</b>	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
<b>Lavere brandbarhed/eksplosionsgrænse</b>	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
<b>Damptryk</b>	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
<b>Damptæthed</b>	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
<b>Massefylde</b>	1,09 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ vægtfylde</b>	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
<b>Opløselighed</b>	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand)</b>	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
<b>Dynamisk viskositet</b>	1350 cps @ 25°C
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

### 9.2 Andre oplysninger

None.

### AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet:

Ikke reaktiv under anbefalede håndterings- og opbevaringsbetingelser.

#### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Farlige reaktioner forventes ikke under de anbefalede håndterings- og opbevaringsbetingelser.

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

#### 10.4 Forhold som skal undgås:

Ekstrem varme, åben ild, varme overflader, gnister, antændelseskilder og inkompatible materialer.

Undgå opbevaring >38°C (100°F) og eksponering fra lys/direkte sollys og varme.

#### 10.5 Uforenelige materialer:

Polymerisationsinitiatorer, inklusive peroxider, stærke oxideringsmidler, alkoholer, kobber, kobberlegeringer, kulstofstål, jern, rust og stærke baser.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør farlige nedbrydningsprodukter ikke blive produceret.

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Indledende forberedelsesdato:** 07.29.2022

Side 10 / 16

**Revideret dato:**

07.29.2022

**Dental LT Clear V2 Resin**

### AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

**Vurdering:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

##### Substansdata:

Navn	Rute	Resultere
2-hydroxyethyl metakrylat	oral	LD50 Rat: 5564 mg/kg
Uretan dimetakrylat	oral	LD50 Rotte: >5000 mg/kg
	Hudrelateret	LD50 Rotte: >2000 mg/kg

##### Hudætsning/hudirritation

##### Vurdering:

Forårsager hudirritation.

##### Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

##### Substansdata:

Navn	Resultere
Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxileret og 2-methylprop-2-ensyre	Forårsager hudirritation.
2-hydroxyethyl metakrylat	Forårsager hudirritation.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

##### Vurdering:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

##### Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

##### Substansdata:

Navn	Resultere
Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxileret og 2-methylprop-2-ensyre	Forårsager alvorlig øjenirritation.
2-hydroxyethyl metakrylat	Forårsager alvorlig øjenirritation.

##### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

##### Vurdering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

##### Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

##### Substansdata:

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Indledende forberedelsesdato:** 07.29.2022

Side 11 / 16

**Revideret dato:**

07.29.2022

### Dental LT Clear V2 Resin

Navn	Resultere
Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxyleret og 2-methylprop-2-ensyre	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
2-hydroxyethyl metakrylat	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Uretan dimetakrylat	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Kræftfremkaldende

**Vurdering:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

**Det internationale agentur for kræftforskning (IARC):**

Navn	Klassificering
Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxyleret og 2-methylprop-2-ensyre	Ikke anvendelig
Uretan dimetakrylat	Ikke anvendelig

**National toksikologi program (NTP):** Ingen af indholdsstofferne er angivet.

#### Kimcellemutagenicitet

**Vurdering:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

#### Reproduktiv toksicitet

**Vurdering:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Produktdata:**

Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

#### Specifik målorgantoksicitet (enkelteksponering)

**Vurdering:**

Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Produktdata:**

Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:**

Navn	Resultere
Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxyleret og 2-methylprop-2-ensyre	Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Specifik målorgantoksicitet (eksponeringer)

**Vurdering:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Produktdata:**

Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

#### Aspirationsfare

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 07.29.2022

Side 12 / 16

Revideret dato:

07.29.2022

### Dental LT Clear V2 Resin

**Vurdering:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Produktdata:**

Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:**

Ingen tilgængelig data.

**Symptomer relateret til de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber:**

Ingen tilgængelig data.

**Andre informationer:**

Ingen tilgængelig data.

### AFSNIT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

**Akut (kortvarig) toksicitet**

**Vurdering:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:**

Navn	Resultere
Uretan dimetakrylat	Fish LC50 Danio rerio: 10.1 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 1.2 mg/L (48 hr)

**Kronisk (langvarig) toksicitet**

**Vurdering:**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:**

Navn	Resultere
Uretan dimetakrylat	Aquatic Plants NOEC Desmodesmus subspicatus: 0.21 mg/L (72 hr)

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:**

Navn	Resultere
Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxileret og 2-methylprop-2-ensyre	The substance is inherently biodegradable (>24% degradation in 28 days and >60% degradation in 60 days).
2-hydroxyethyl metakrylat	Stoffet anses for at være let bionedbrydeligt.
Uretan dimetakrylat	Stoffet er ikke let bionedbrydeligt (22% nedbrydning i 28 dage).

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:**

Navn	Resultere
Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxileret og 2-methylprop-2-ensyre	The substance is not expected to bioaccumulate (BCF: 7.9 L/Kg).
2-hydroxyethyl metakrylat	Stoffet har lav risiko for bioakkumulation.

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 07.29.2022

Side 13 / 16

Revideret dato:

07.29.2022

### Dental LT Clear V2 Resin

#### 12.4 Mobilitet i jord

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:**

Navn	Resultere
2-hydroxyethyl metakrylat	Stoffet har lav risiko for at blive adsorberet i jorden.
Uretan dimetakrylat	The substance has moderate potential to adsorb to organic soil and sediment particles (log Koc: 3.66 dimensionless).

#### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Produktdata:**

**PBT vurdering:** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vurderes at være en PBT.

**vPvB vurdering:** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et vPvB.

**Substansdata:**

**PBT vurdering:**

Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxileret og 2-methylprop-2-ensyre	Dette stof er ikke PBT.
2-hydroxyethyl metakrylat	Dette stof er ikke PBT.
Uretan dimetakrylat	Dette stof er ikke PBT.

**vPvB vurdering:**

Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxileret og 2-methylprop-2-ensyre	Dette stof er ikke vPvB.
2-hydroxyethyl metakrylat	Dette stof er ikke vPvB.
Uretan dimetakrylat	Dette stof er ikke vPvB.

**12.6 Andre negative virkninger:** Ingen tilgængelig data.

#### 12.7 Farlig for ozonlaget

**Vurdering:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

### AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

##### 13.1.1 Bortskaffelse af produkt/emballage:

Bortskaffes forurenede pakker i en sikker måde i overensstemmelse med lokale og nationale regulativer. Lad ikke produktet, der skal frigives til miljøet.

**Affaldskoder / affaldsbetegnelser i henhold til LoW:** Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

**13.1.2 Affaldsbehandling - relevant information:** Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

**13.1.3 Bortskaffelse af spildevand - relevant information:** Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

##### 13.1.4 Andre anbefalinger vedr. bortskaffelse:

Det er affaldsproducentens ansvar at karakterisere alle affaldsmaterialer på korrekt vis i overensstemmelse med gældende lovpligtige enheder.

### AFSNIT 14: Transportoplysninger

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 07.29.2022

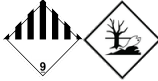
Side 14 / 16

Revideret dato:

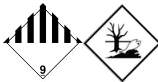
07.29.2022

### Dental LT Clear V2 Resin

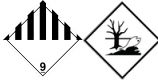
#### International transport af farligt gods ad vej/jernbane (ADR/RID)

UN-Nummer	UN3082
Korrekt teknisk UN-betegnelse	Farlig væske for miljøet, N.O.S. Uretan dimetakrylat
FN Transportrisikoklasse(r)	9 
Emballagegruppe	III
Miljøfarer	Havforurenende stoffer
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen
Yderligere oplysninger	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5L provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

#### International transport af farligt gods ad indre vandveje (ADN)

UN-Nummer	UN3082
Korrekt teknisk UN-betegnelse	Farlig væske for miljøet, N.O.S. Uretan dimetakrylat
FN Transportrisikoklasse(r)	9 
Emballagegruppe	III
Miljøfarer	Havforurenende stoffer
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen
Yderligere oplysninger	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5L provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

#### International kode for søfart af farligt gods (IMDG) (IMDG)

UN-Nummer	UN3082
Korrekt teknisk UN-betegnelse	Farlig væske for miljøet, N.O.S. Uretan dimetakrylat
FN Transportrisikoklasse(r)	9 
Emballagegruppe	III
Miljøfarer	Havforurenende stoffer
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen
Yderligere oplysninger	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5L provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

#### Reglement International Air Transport Association farligt gods (IATA-DGR)

UN-Nummer	UN3082
Korrekt teknisk UN-betegnelse	Farlig væske for miljøet, N.O.S. Uretan dimetakrylat

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Indledende forberedelsesdato: 07.29.2022

Side 15 / 16

Revideret dato:

07.29.2022

### Dental LT Clear V2 Resin

FN Transportrisikoklasse(r)	9	 
Emballagegruppe	III	
Miljøfarer	Havforurenende stoffer	
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen	
Yderligere oplysninger	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5L or provided the packaging meets the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 and 5.0.2.8.	

### Transport i bulk i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bulknavn	Ingen
Skibstype	Ingen
Forureningskategori	Ingen

### AFSNIT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø.

##### Europæiske regulativer

**Opgørelse liste (EINECS):** Alle ingredienser er anført eller undtaget.

**REACH SVHC kandidatliste:** Ingen af indholdsstofferne er angivet.

**REACH SVHC tilladelser:** Ingen af indholdsstofferne er angivet.

**REACH restriktion:** Ingen af indholdsstofferne er angivet.

**Vandfareklasse (WGK) (Produkt):** Ikke fastslået.

**Vandfareklasse (WGK) (Substans):**

Ingrediens navn	CAS	Klasse
Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxileret og 2-methylprop-2-ensyre	41637-38-1	Vandfareklasse 1: Svagt vandforurenende
2-hydroxyethyl metakrylat	868-77-9	Vandfareklasse 1: Svagt vandforurenende
Uretan dimetakrylat	72869-86-4	Vandfareklasse 1: Svagt vandforurenende

##### Andre bestemmelser

**Tyskland TA Luft:** Ingen af indholdsstofferne er angivet.

**Yderligere oplysninger:** Ikke fastslået.

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof/blanding af leverandøren.

### AFSNIT 16: Andre oplysninger

**Forkortelser og akronymer:** Ingen

**Klassificeringsprocedure:**

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt metode
Hudirritation, kategori 2	Beregningsmetode

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Indledende forberedelsesdato:** 07.29.2022

Side 16 / 16

**Revideret dato:**

07.29.2022

### Dental LT Clear V2 Resin

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt metode
Irriterer øjnene, kategori 2	Beregningsmetode
Hudsensibilisering, kategori 1	Beregningsmetode
Specifik målorgantoksicitet - enkelteksponering, kategori 3, Irritation af luftvejene	Beregningsmetode
Kronisk fare for vandmiljøet, kategori 2	Beregningsmetode

#### Oversigt over klassificering i afsnit 3:

Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudirritation, kategori 2
Eye Irrit. 2	Irriterer øjnene, kategori 2
STOT SE 3 (RI)	Specifik målorgantoksicitet - enkelteksponering, kategori 3, Irritation af luftvejene
Aquatic Chronic 4	Kronisk fare for vandmiljøet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Kronisk fare for vandmiljøet, kategori 2

#### Oversigt over faresætninger i afsnit 3:

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H315	Forårsager hudirritation
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H413	Der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

#### Ansvarsfraskrivelse:

Dette produkt er blevet klassificeret i henhold til (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Oplysningerne i dette SDS er korrekt, efter vores bedste viden, baseret på information, der er tilgængelig. De givne oplysninger er kun udfærdiget som vejledning i sikker håndtering, brug, opbevaring, transport og bortskaffelse og skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det specificerede materiale, der er udpeget og kan ikke være gyldigt for sådant materiale, der anvendes i kombination med andre materialer, medmindre andet er angivet i teksten. Det er brugers ansvar at sørge for et sikkert arbejdssted.

**Indledende forberedelsesdato:** 07.29.2022

**Revideret dato:** 07.29.2022

**Revision, bemærkninger:**

Revideret dato	Bemærker
2022-07-29	Revision 2.01

**Slut på sikkerhedsdatablad**