

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707, och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 2026-04-02

Sida 1 av 17

Denture Base Resin V2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och på företaget

1.1 Produktnamn

Produktnamn: Denture Base Resin V2

Produktkod: FLDBOP02; FLDBLP02; FLDBDP02

UFI: FLDB-OP02-FLDB-LP02

1.2 Relevant användning av ämnet eller blandningen och användning som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: För användning i Formlabs SLA-skrivare.

Användningar som det avråds från: Commercial and Industrial use only.

Anledningar till att användningar som avråds från: Ej bestämd eller inte tillämplig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare:

United States

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

Leverantör:

Germany

Formlabs GmbH

Mühlenstraße 15

Floor 1

Berlin

+44 8081 341875

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Europeiska unionen

CHEMTREC (EMEA)

+44 20 3885 0382 / Giftinformationscenter 112 (24/7) 010-456 6700 (Måndag-Fredag, 9-5)

AVSNITT 2: Riskidentifikations

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Hudirritation kategori 2

Ögonirritation, kategori 2

Hudallergi, kategori 1

Reproduktionstoxicitet, kategori 1B

Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Kronisk akvatisk fara, kategori 2

Farodefinierande delar av märkningen:

Metakrylatmonomer

Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

Metakrylatmonomer

Ytterligare information: Ingen

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707, och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 2026-04-02

Sida 2 av 17

Denture Base Resin V2

Faroangivelser:

- H315 Orsakar hudirritation
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
- H335 Kan orsaka andningsirritation
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

- P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
- P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd.
- P261 Undvik inandning av damm/rök/gas/dimma/ångor/spray
- P272 Kontaminerade arbetskläder får inte medtagas från arbetsplatsen
- P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning
- P202 Får ej hanteras förrän alla försiktighetsåtgärder har lästs och förstås
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P302+P352 VID KONTAKT MED HUDEN: Tvätta med mycket vatten och tvål.
- P332+P313 Om hudirritation uppstår: Sök medicinsk rådgivning/vård
- P362 Ta av förorenade kläder
- P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt gjort. Fortsätt att skölja
- P337+P313 Om ögonirritation kvarstår: Sök läkare / råd.
- P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- P363 Tvätta kontaminerade kläder före återanvändning
- P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök medicinsk hjälp för råd/åtgärder.
- P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och hålla dig bekväm att andas
- P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- P391 Samla upp spill.
- P405 Förvaras inlåst
- P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- P501 Innehåll och behållare ska kasseras i enlighet med federala, statliga och lokala bestämmelser.

2.3 Övriga faror: Ingen känd.

AVSNITT 3: Sammansättning av/information om beståndsdelar

3.1 Ämne: Inte tillämpbar.

3.2 Blandning:

Beståndsdel	EU REACH registrerings nr.	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Vikt %
CAS-nr: Proprietär EC-nummer: Ej tillämpligt	-	Methacrylate oligomer	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361	55-75
CAS-nr: Proprietär EC-nummer: Proprietär	-	Metakrylatmonomer	Eye Irrit. 2; H319	10-20

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707, och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 2026-04-02

Sida 3 av 17

Denture Base Resin V2

CAS-nr: Proprietär	-	Metakrylatmonomer	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3 (RI); H335	10-20
CAS-nr: Proprietär EC-nummer: Proprietär	-	Metakrylatmonomer	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319	5-10
CAS-nr: 75980-60-8 EC-nummer: 278-355-8	-	Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 1B; H360	<3

Ytterligare information: Ingen

Fullständiga ordalydelsen av H- och EUH-fraser: Se avsnitt 16

AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Allmänna uppgifter:

Visa detta säkerhetsdatablad till läkaren som närvarar.

Efter inandning:

Vid inandning, för personen till en plats med frisk luft och placera den i en position som är bekväm för andning. Om andningssymtomen förvärras eller kvarstår, kontakta läkare.

Efter hudkontakt:

Tvätta det drabbade området med mycket tvål och vatten. Avlägsna kontaminerade kläder och tvätta före återanvändning. Om hudirritationen förvärras eller kvarstår, kontakta medicinsk rådgivning eller läkare.

Efter ögonkontakt:

Skölj ögonen med rikligt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt gjort. Skydda oexponerat öga. Om symtomen utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare/råd.

Efter förtäring:

Vid förtäring, INTE framkalla kräkningar såvida inte läkare eller giftkontrollcenter får höra detta. Skölj munnen med vatten. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person. Om spontan kräkningar ska placeras på vänster sida med huvudet nedåt för att förhindra sug av vätska i lungorna. Om symtomen utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare/råd.

Självskydd av den första hjälpen:

Ej fastställt eller inte tillgänglig.

4.2 Viktigaste symptom och effekter, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter:

Hudkontakt kan leda till rodnad, smärta, brännande och inflammation.

Ögonkontakt kan leda till irritation, rodnad, smärta, inflammation, klåda, sveda och rivning.

Dermal exponering kan orsaka en allergisk hudreaktion. Symtom kan inkludera irritation, rodnad, smärta, utslag, inflammation, klåda, brännande och dermatit.

Inandning kan ha negativa effekter på luftvägarna. Symtom kan inkludera hosta, andningssvårigheter, halsont och inflammation i slemhinnan i luftvägarna.

Symptom och effekterfördröjda:

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707, och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 2026-04-02

Sida 4 av 17

Denture Base Resin V2

Effekterna är beroende av exponering (dos, koncentration, kontaktid).

Långvarig exponering kan påverka fertiliteten. Symtomen inkluderar men är inte begränsade till: menstruationsproblem, förändrat sexuell beteende / fertilitet / och graviditetsresultat. Långvarig exponering kan också påverka utvecklingen av det ofödda barnet. Symtomen inkluderar, men är inte begränsade till: intrauterin tillväxtfördröjning, födsel före födelse, fosterskador och postnatal död.

4.3 Tecken på behov av omedelbar medicinsk hjälp och specialbehandling

Specifik behandling:

Om andningssymtom kvarstår, kontakta läkare.

Anteckningar för läkaren:

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckningsmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Vattendimma/dimma, koldioxid, torr kemisk eller alkoholbeständig skum.

Olämpliga släckningsmedel:

Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som substansen eller blandningen kan medföra:

Termisk sönderdelning kan ge irriterande/giftiga ångor/gaser.

5.3 Råd till brandbekämpare

Personlig skyddsutrustning:

Brandmän bör bära lämplig skyddsutrustning och fristående andningsapparat (SCBA).

Speciella försiktighetsåtgärder:

Undvik kontakt med hud, hår, ögon och kläder. Andas inte in ångor/gas/dimma/aerosoler/ångor/damm. Flytta behållare från brandområdet om det är säkert. Använd vattenspray/dimma för att kyla eldutsatta behållare. Undvik onödig utsläpp av släckmedel som kan orsaka förorening.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Evakuera onödig personal. Ventilera område. Släck alla användningskällor. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se Avsnitt 8). Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av dimma, ånga, damm, rök och spray. Gå inte igenom utspillt material. Tvätta grundligt efter användning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra ytterligare läckage eller spill, om detta kan ske säkert. Undvik att nå avlopp, avlopp och vattenvägar. Utsläpp till miljön måste undvikas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Rör inte vid skadade behållare eller utspillt material såvida du inte använder lämpliga personliga skyddskläder. Sluta läckan om du kan göra det utan risk. Förvara och samla upp spill och placera i lämplig behållare för framtida bortskaffande. Kassera behållaren i enlighet med gällande bestämmelser (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

För personligt skyddsutrustning se avsnitt 8. För avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd endast med tillräcklig ventilation. Undvik inandning av dimma / ånga / spray / damm. Ät, drick, rök inte eller använd personliga produkter när du hanterar kemiska ämnen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta de drabbade

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707, och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 2026-04-02

Sida 5 av 17

Denture Base Resin V2

områdena noggrant efter hantering. Förvaras åtskilt från inkompatibla material (se avsnitt 10). Håll behållarna tätt stängda när de inte används.

7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvara svalt, torrt och välventilerat, skyddat från direkt solljus. Håll dig borta från mat och dryck. Skydda från frysning och fysiska skador. Förvaras åtskilt från värme, öppna lågor och andra antändningskällor. Håll behållaren tätt förseglad. Förvaras borta från oförenliga material (se avsnitt 10).

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar):

Se avsnitt 1 (Rekommenderad användning).

AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Endast de ämnen med gränsvärden har inkluderats nedan.

Yrkeshygieniska gränsvärden:

Inga gränser för yrkesmässig exponering för ingrediensen/ingredienserna.

Biologiska gränsvärden:

Inga biologiska exponeringsgränser för ingrediensen/ingredienserna.

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Ingrediensnamn: Metakrylatmonomer

CAS-nr.: Proprietary

Arbetare - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad; Ingen risk identifierad
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	3.52 mg/m ³ ; 12 mg/m ³
	Kronisk - dermal	2 mg/kg bw/day; 3.5 mg/kg bw/day
Arbetare - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad; Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	No hazard identified; 84 mg/m ³
	Kronisk - dermal	Ingen risk identifierad; Ingen risk identifierad
Allmän befolkning - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ingen risk identifierad; Ingen risk identifierad
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad; Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad; Ingen risk identifierad
	Kronisk - oral	0.5 mg/kg bw/day; No hazard identified
	Kronisk - inandning	0.87 mg/m ³ ; No hazard identified
	Kronisk - dermal	1 mg/kg bw/day; No hazard identified
Allmän befolkning - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad; Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad; Ingen risk identifierad
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	Ingen risk identifierad; Ingen risk identifierad
	Kronisk - dermal	Ingen risk identifierad; Ingen risk identifierad

Ingrediensnamn: Difeny[(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid]

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707, och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 2026-04-02

Sida 6 av 17

Denture Base Resin V2

CAS-nr.: 75980-60-8

Arbetare - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	0,822 mg/m ³
	Kronisk - dermal	0,233 mg/kg kroppsvikt/dag
Arbetare - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	Ingen risk identifierad
	Kronisk - dermal	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig
Allmän befolkning - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ingen risk identifierad
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - oral	0,0833 mg/kg kroppsvikt/dag
	Kronisk - inandning	0,145 mg/m ³
	Kronisk - dermal	0,0833 mg/kg kroppsvikt/dag
Allmän befolkning - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	Ingen risk identifierad
	Kronisk - dermal	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Ingrediensnamn: Metakrylatmonomer

CAS-nr.: Proprietary

Miljöskyddsmål	PNEC
Färskt vatten	14.2 µg/L
Sötvattensediment	0.665 mg/kg sediment dw
Marint vatten	1.42 µg/L
Marina sediment	0.067 mg/kg sediment dw
Mikroorganismer i avloppsrening	1.77 mg/L
Jord (jordbruks)	0.125 mg/kg soil dw
Luft	Ingen risk identifierad; Ingen risk identifierad
Oralt (Sekundär förgiftning)	Ingen exponering förväntas

Ingrediensnamn: Difeny[(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

CAS-nr.: 75980-60-8

Miljöskyddsmål	PNEC
Färskt vatten	1,4 µg/L
Sötvattensediment	0,115 mg/kg sediment torrsvikt
Marint vatten	0,14 µg/L
Marina sediment	0,0115 mg/kg sediment torrsvikt

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707, och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 2026-04-02

Sida 7 av 17

Denture Base Resin V2

Mikroorganismer i avloppsrening	Ingen risk identifierad
Jord (jordbruks)	0,0222 mg/kg jord torrsvikt
Luft	Ingen risk identifierad
Oralt (Sekundär förgiftning)	Ingen exponering förväntas

Information om övervakningsförfaranden:

Ej bestämd eller inte tillämplig.

8.2 Exponeringskontroll

Lämpliga tekniska kontroller:

Nödsituationstationer och säkerhetsduschar bör vara tillgängliga i omedelbar närhet av användning eller hantering. Ge tillräcklig ventilation för att bibehålla de luftburna koncentrationerna av ånga, dimma och / eller damm under de tillämpliga gränsvärdena på arbetsplatsen, samtidigt som erkända nationella standarder (eller motsvarande) följs).

Personlig skyddsutrustning

Ögon och ansiktsskydd:

Säkerhetsglasögon. Använd ögonskyddsutrustning som har testats och godkänts enligt erkända nationella standarder (eller motsvarande).

Hud- och kroppsskydd:

Kemikaliebeständiga, ogenomträngliga handskar godkända enligt lämpliga standarder. Handskar måste inspekteras före användning. Undvik hudkontakt med använda handskar. Lämpliga tekniker bör användas för att ta bort använda handskar och förorenade kläder. Personlig skyddsutrustning för kroppen bör väljas utifrån den uppgift som utförs och de risker som är inblandade och bör godkännas av en specialist innan hanteringen av denna produkt. Se till att all personlig skyddsutrustning är godkänd enligt erkända nationella standarder (eller motsvarande).

Skydd av andningsvägar:

Om ingenjörskontroller inte upprätthåller luftburna koncentrationer under tillämpliga exponeringsgränser för arbetsplatsen eller till en acceptabel nivå (om exponeringsgränser inte har fastställts), måste en andningsskydd godkänd enligt erkända nationella standarder (eller motsvarande) bäras.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät, drick, eller rök inte när du hanterar kemiska produkter. Tvätta händerna efter hantering, före pauser och i slutet av arbetsdagen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Utföra rutin hushållning.

Miljökontroller:

Utsläpp från ventilations- eller arbetsprocessutrustning bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen.

Produkt (ämne/blandning) relaterade åtgärder för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller inte tillämplig.
Instruktioner för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller inte tillämplig.
Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller inte tillämplig.
Tekniska åtgärder för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller inte tillämplig.

Åtgärder för riskhantering för att kontrollera exponeringen:

Ej bestämd eller inte tillämplig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Varies

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707, och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 2026-04-02

Sida 8 av 17

Denture Base Resin V2

Lukt/Lukttröskel	Karaktäristisk akrylat
pH	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Inledande Kokpunkt/kokintervall	>100°C
Flampunkt (stängd kopp)	>93,5 °C
Antändlighet	Not flammable.
Explosionsgränser övre	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Lägre brandfarlighet/explosiv gräns	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Ångtryck	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Relativ ånga densitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Densitet	1.08 kg/L
Relativ densitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Lösligheter	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Kinematisk viskositet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.

9.2 Övrig information

9.2.1 Information om fysiska faroklasser

Explosiva medel	Inga data tillgängliga/ Ej tillämpligt
Brandfarliga gaser	Inga data tillgängliga/ Ej tillämpligt
Aerosoler	Inga data tillgängliga/ Ej tillämpligt
Oxiderande gaser	Inga data tillgängliga/ Ej tillämpligt
Gaser under tryck	Inga data tillgängliga/ Ej tillämpligt
Brandfarliga vätskor	Inga data tillgängliga/ Ej tillämpligt
Lättantändlig fast ämne	Inga data tillgängliga/ Ej tillämpligt
Självreaktiva ämnen och blandningar	Inga data tillgängliga/ Ej tillämpligt
Pyroforiska vätskor	Inga data tillgängliga/ Ej tillämpligt
Pyroforiska fast material	Inga data tillgängliga/ Ej tillämpligt
Självpupphettande ämnen och blandningar	Inga data tillgängliga/ Ej tillämpligt
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser	Inga data tillgängliga/ Ej tillämpligt
Oxiderande vätskor	Inga data tillgängliga/ Ej tillämpligt
Oxiderande fast material	Inga data tillgängliga/ Ej tillämpligt
Organiska peroxider	Inga data tillgängliga/ Ej tillämpligt
Korrosivt för metaller	Inga data tillgängliga/ Ej tillämpligt
Desensitiserade explosiva medel	Inga data tillgängliga/ Ej tillämpligt

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

Dynamisk viskositet	Viscosity: 5500 cP at 25°C and 2200 at cP at 35°C
----------------------------	---

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707, och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 2026-04-02

Sida 9 av 17

Denture Base Resin V2

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Inte reaktiv under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner:

Farliga reaktioner förväntas inte under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 Tillstånd att undvika:

Extrem värme, öppna lågor, heta ytor, gnistor, antändningskällor och inkompatibla material.

Undvik förvaring >38°C (100°F) och exponering för ljus/direkt solljus och värme.

10.5 Oförenliga material:

Polymerisationsinitiatorer, inklusive peroxider, starka oxidationsmedel, alkoholer, koppar, kopparlegeringar, kolstål, järn, rost och starka baser.

10.6 Farliga avfallsprodukter:

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Färdväg	Resultat
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	oral	LD50 Råtta: >5000 mg/kg
	dermal	LD50 Råtta: >2000 mg/kg
Metakrylatmonomer	oral	LD50 Råtta: >5000 mg/kg
	dermal	LD50 Råtta: >2000 mg/kg

Frätskador/irritation på hud

Värdering:

Orsakar hudirritation

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Metakrylatmonomer	Orsakar hudirritation
	Orsakar hudirritation

Allvarlig ögonskada/-irritation.

Värdering:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707, och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 2026-04-02

Sida 10 av 17

Denture Base Resin V2

Namn	Resultat
Metakrylatmonomer	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibilisering av andningsvägar eller hud.

Värdering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Metakrylatmonomer	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Karcinogenicitet

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Internationella organet för cancerforskning (IARC):

Namn	Klassificering
Metakrylatmonomer	Ej tillämpligt
	Ej tillämpligt
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Ej tillämpligt

Könsellsmutagenicitet

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Värdering:

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	May damage fertility. Suspected of damaging the unborn child.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

Värdering:

Kan orsaka andningsirritation.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707, och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 2026-04-02

Sida 11 av 17

Denture Base Resin V2

Namn	Resultat
Metakrylatmonomer	Kan orsaka andningsirritation.

Specifik organotoxicitet (upprepad exponering)

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Andning toxicitet

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Endokrinstörande egenskaper:

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Information om troliga exponeringsvägar:

Ingen data tillgänglig.

Symtom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

Ingen data tillgänglig.

11.2 Information om andra faror

Annan information:

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut (kortfristig) toxicitet:

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata: Inga data tillgängliga

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Fisk LC50 Cyprinus carpio: 1,4 mg/L (96 timmar)
	Akvatiska Ryggradslösa djur EC50 Daphnia magna: 3,53 mg/L (48 timmar [immobilisering])
	Akvatiska Växter EC50 Raphidocelis subcapitata: >2,01 mg/L (72 timmar [tillväxthastighet])
Metakrylatmonomer	Fish LC50 Leuciscus idus: 10 mg/L (96 hr [mortality])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 1.21 mg/L (48 hr [mobility; read-across substance data])
	Aquatic Plants EC50 Desmodesmus subspicatus: 4.4 mg/L (72 hr [growth rate])

Kronisk (långsiktig) toxicitet

Värdering:

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Produktdata: Inga data tillgängliga

Ämnesdata:

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707, och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 2026-04-02

Sida 12 av 17

Denture Base Resin V2

Namn	Resultat
Metakrylatmonomer	Aquatic Invertebrates EC10 Daphnia magna: > 1 mg/L (21 d [reproduction; (Q)SAR])

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktdata: Inga data tillgängliga

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Metakrylatmonomer	Ämnet är i sig biologiskt nedbrytbart (>24 % nedbrytning på 28 dagar och >60 % nedbrytning på 60 dagar).
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Ämnet är inte lätt biologiskt nedbrytbart. 0-10% nedbrytning i vatten, mätt med O2-förbrukning, efter 28 dagar.
Metakrylatmonomer	The substance is not readily biodegradable. 22.3% degradation in water, measured by O2 consumption, after 28 days.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktdata: Inga data tillgängliga

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Metakrylatmonomer	Ämnet förväntas inte bioackumuleras (BCF: 7.9 L/Kg).
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Ämnet förväntas inte bioackumuleras (BCF: 72 måttlös, vattenlevande arter: Cyprinus carpio).
Metakrylatmonomer	The substance has a low potential for bioaccumulation based on a log Kow of <3.

12.4 Rörlighet i jord

Produktdata: Inga data tillgängliga

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Ämnet är måttligt rörligt, och därför finns det måttlig potential för adsorption till jord och sediment (log Koc: 2,895, QSAR ämnesdata).
Metakrylatmonomer	The substance is moderately mobile in soil with a moderate potential for adsorption to soil and sediment. Calculated Koc: 432 L/kg [(Q)SAR].

12.5 Persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade, mycket bioackumulerande (vPvB) egenskaper

PBT egenskaper

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata: Inga data tillgängliga

Ämnesdata:

Metakrylatmonomer	Ämnet är inte PBT.
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Ämnet är inte PBT.
Metakrylatmonomer	Ämnet är inte PBT.

vPvB Egenskaper

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata: Inga data tillgängliga

Ämnesdata:

Metakrylatmonomer	Ämnet är inte vPvB.
-------------------	---------------------

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707, och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 2026-04-02

Sida 13 av 17

Denture Base Resin V2

Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Ämnet är inte vPvB.
Metakrylatmonomer	Ämnet är inte vPvB.

12.6 Beständiga, mobila och giftiga (PMT) eller mycket beständiga, mycket mobila (vPvM) egenskaper

PMT-egenskaper

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata: Inga data tillgängliga

Ämnesdata: Inga data tillgängliga

vPvM-egenskaper

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata: Inga data tillgängliga

Ämnesdata: Inga data tillgängliga

12.7 Endokrinstörande egenskaper

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata:

Inga data tillgängliga

Ämnesdata: Inga data tillgängliga

12.8 Andra negativa effekter: Ingen data tillgänglig.

12.9 Risk för ozonskiktet

Värdering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produktdata: Inga data tillgängliga

Ämnesdata: Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Att beakta vid kassering

13.1 Metoder för avfallsbehandling

13.1.1 Produkt/förpackning:

Släpp inte ut i offentligt avloppsvatten eller ytvatten. Det åligger avfallsgenereraren att korrekt beskriva allt avfall i enlighet med tillämpliga föreskrifter.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt LoW: Ej fastställt eller inte tillgänglig.

13.1.2 Avfallsbehandlingsrelevant information: Ej fastställt eller inte tillgänglig.

13.1.3 Relevant avloppsrelaterad information: Ej fastställt eller inte tillgänglig.

13.1.4 Andra rekommendationer om bortskaffande:

Kassera förorenade förpackningar på ett säkert sätt i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Låt inte produkten släppas ut i miljön.

AVSNITT 14: Transportinformation

Internationell transport av farligt gods på väg/järnväg (ADR/RID)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 3082
Officiell transportbenämning enligt UN	Environmentally hazardous liquid, N.O.S. Methacrylate monomer.
Transportriskklasser UN	9 
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Vattenförorenare

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707, och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

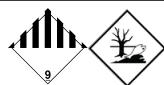
Inledande förberedelsedatum: 2026-04-02

Sida 14 av 17

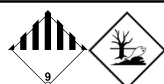
Denture Base Resin V2

Speciella försiktighetsåtgärder för användare	Ingen
Ytterligare information	Denna produkt är inte reglerad som farligt gods när den transporteras i storlekar på <5L förutsatt att förpackningen uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

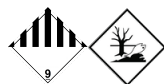
Internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (ADN)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 3082
Officiell transportbenämning enligt UN	Environmentally hazardous liquid, N.O.S. Methacrylate monomer.
Transportriskklasser UN	9 
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Vattenförorenare
Speciella försiktighetsåtgärder för användare	Ingen
Ytterligare information	Denna produkt är inte reglerad som farligt gods när den transporteras i storlekar på <5L förutsatt att förpackningen uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

Internationella sjöfartsorganisationens kod för transport av farligt gods (IMDG)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 3082
Officiell transportbenämning enligt UN	Environmentally hazardous liquid, N.O.S. Methacrylate monomer.
Transportriskklasser UN	9 
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Vattenförorenare
Speciella försiktighetsåtgärder för användare	Ingen
Ytterligare information	Denna produkt är inte reglerad som farligt gods när den transporteras i storlekar på <5L förutsatt att förpackningen uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

Internationell luft transport förening farligt gods förordningar (IATA-DGR)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 3082
Officiell transportbenämning enligt UN	Environmentally hazardous liquid, N.O.S. Methacrylate monomer.
Transportriskklasser UN	9 
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Vattenförorenare

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707, och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 2026-04-02

Sida 15 av 17

Denture Base Resin V2

Speciella försiktighetsåtgärder för användare	Ingen
Ytterligare information	Denna produkt är inte reglerad som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5L förutsatt att förpackningen uppfyller de allmänna bestämmelserna i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 och 5.0.2.8.

Sjötransport i bulk enligt IMO Instruments

Bulk Namn	Ingen
Ship typ	Ingen
Föroreningskategori	Ingen
IMO faroklass	Ingen
Miljöfaror	Ingen
Material som är farligt endast i bulk	Ingen
Cargo Group	Ingen

AVSNITT 15: Föreskriftsinformation

15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifikt för ämnet eller blandningen.

Europeiska bestämmelser

Förteckning över inventering (EINECS): Alla ingredienserna är listade

REACH SVHC kandidatlista:

Proprietär	Metakrylatmonomer	Inte listad
75980-60-8	Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Listad
Proprietär	Metakrylatmonomer	Inte listad

REACH SVHC auktorisationer: Ingen av ingredienserna är listade.

REACH restriktion:

Proprietär	Metakrylatmonomer	Inte listad
75980-60-8	Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Listad
Proprietär	Metakrylatmonomer	Inte listad

Vattenriskklass (WGK) (Produkt): Klass 2

Vattenriskklass (WGK) (Ämne):

Ingrediensnamn	CAS	Klass
Metakrylatmonomer	Proprietär	Vattenriskklass 1: något farligt för vatten
Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	75980-60-8	Vattenriskklass 2: uppenbarligen farligt för vatten
Metakrylatmonomer	Proprietär	Vattenriskklass 2: uppenbarligen farligt för vatten

Andra förordningar

Tyskland TA luft: Ingen av ingredienserna är listade.

Ytterligare information:

MAL Kod: 0-1

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707, och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 2026-04-02

Sida 16 av 17

Denture Base Resin V2

15.2 Kemisk säkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning av leverantören.

AVSNITT 16: Övrig information

Förkortningar och akronymer: Ingen

Klassificeringsförfarandet:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Metod som användes
Hudirritation kategori 2	Beräkningsmetod
Ögonirritation, kategori 2	Beräkningsmetod
Hudallergi, kategori 1	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B	Beräkningsmetod
Specifik organotoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation	Beräkningsmetod
Kronisk akvatisk fara, kategori 2	Beräkningsmetod

Sammanfattning av klassificering i avsnitt 3

Skin Sens. 1	Hudallergi, kategori 1
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudirritation kategori 2
STOT SE 3 (RI)	Specifik organotoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
Aquatic Chronic 2	Kronisk akvatisk fara, kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B

Sammanfattning av faroangivelser i avsnitt 3:

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H361	Misstänks skada fertiliteten eller det ofödda barnet (ange specifik effekt om den är känd) (ange exponeringsväg om det är slutgiltigt bevisat att inga andra exponeringsvägar orsakar faran)
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H315	Orsakar hudirritation
H335	Kan orsaka andningsirritation
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. (state specific effect if known) (state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard)

Varning:

Denna produkt har klassificerats i enlighet med EG nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707, och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878. Informationen i detta (SDS) säkerhetsdatablad är korrekt, såvitt vi vet, baserat på tillgänglig information. Den angivna informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, lagring, transport och bortskaffande och ska inte betraktas som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och får inte gälla för materialet använt i kombination med något annat material, om inte annat anges i texten. Ansvaret att tillhandahålla en säker arbetsplats åligger användaren.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217, och kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707, och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 2026-04-02

Sida 17 av 17

Denture Base Resin V2

Inledande förberedelsedatum: 2026-04-02

Revidering uppgifter:

Reviderad datum:	Anteckningar
2026-02-06	Version 1.0

Slut på säkerhetsdatabladet