



Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), endret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521, Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, samt (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2026-07-22

Side 1 av 15

Alpha Model Resin V1

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Alpha Model Resin V1

Produktkode: FLAPMD01

UFI: MJ60-N07M-600G-36PN

1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder: For bruk i Formlabs SLA-skrivere.

Bruk som frarådes: Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

Grunner til at frarådet: Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

1.3 Informasjon om produsenten/leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent:

United States

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

Leverandør:

Germany

Formlabs GmbH

Mühlenstraße 15

Floor 1

Berlin

+44 8081 341875

1.4 Nødtelefon:

Den europeiske union

CHEMTREC (EMEA)

+44 20 3885 0382 / Giftinformasjonen 22-59-13-00 (24/7)

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding:

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Hudirritasjon, kategori 2

Øyeirritasjon, kategori 2

Hudsensibilisering, kategori 1

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Metakrylat monomer(e)

Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd

Tilleggsinformasjon: Ingen

2.2 Merking

Merking i henhold til Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer:



Signalord: Advarsel

Risikosetninger:

H315 Forårsaker hudirritasjon

H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2019/521, Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2020/217 og Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2023/707, samt (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2026-07-22

Side 2 av 15

Alpha Model Resin V1

H317 Kan forårsake en allergisk hudreaksjon

Erklæringer om forholdsregler:

P264 Vask grundig etter håndtering.

P280 Bruk vernehansker, verneklær og øyevern.

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/sprut

P272 Forurensede arbeidsklær skal ikke forlate arbeidsplassen

P302+P352 DERSOM PÅ HUDEN: Vask med rikelig med såpe og vann.

P332+P313 Hvis hudirritasjon oppstår: Søk legehjelp

P362 Ta av forurensede klær

P305+P351+P338 DERSOM I ØYNE: Rens forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser om slike er til stede og det er lett å gjøre. Fortsett å rense

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P333+P313 Hvis hudirritasjon eller utslett oppstår: Søk legehjelp

P362+P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse

P501 Kasser innhold og beholder i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer: Ingen kjente

SEKSJON 3: Sammensetning/informasjon om innholdsstoffer

3.1 Stoff: Ikke relevant.

3.2 Blanding:

Identifikasjon	REACH-registreringsnummer i EU	Navn	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Vekt %
CAS nummer: Handelshemmelighet EU-nummer: Ikke relevant	-	Metakrylat-oligomer(er)	Ikke klassifisert;	25-45
CAS nummer: Handelshemmelighet EU-nummer: Handelshemmelighet	-	Metakrylat monomer(e)	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	25-45
CAS nummer: Handelshemmelighet EU-nummer: Ikke relevant	-	Akrylatmonomer(er)	Ikke klassifisert;	10-20
CAS nummer: Handelshemmelighet EU-nummer: Ikke relevant	-	Metakrylat monomer(e)	Skin Sens. 1; H317	10-20

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2019/521, Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2020/217 og Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2023/707, samt (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2026-07-22

Side 3 av 15

Alpha Model Resin V1

CAS nummer: 162881-26-7 EU-nummer: 423-340-5	-	Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)- fosfinoksyd	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1A; H317 M-Faktor: 1 (Kronisk)	<2.5
---	---	--	--	------

Tilleggsinformasjon: Ingen

Hele teksten H- og EUH-uttrykk: Se Seksjon 16

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader:

Vis dette sikkerhetsdataarket til vakthavende lege.

Etter innånding:

Ved innånding: Før personen ut i frisk luft og sett vedkommende i en stilling som letter pusten. Oppsøk legehjelp hvis luftveissymptomer oppstår eller vedvarer.

Etter hudkontakt:

Vask berørt område med rikelig såpe og vann. Ta av forurensede klær og vask dem før de brukes på nytt. Oppsøk legehjelp hvis hudirritasjon oppstår eller vedvarer.

Etter øyekontakt:

Skyl øynene med mye vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er til stede og lett å gjøre det. Beskytt ueksponert øye. Hvis symptomer utvikler seg eller vedvarer, kontakt lege.

Etter svelging:

Ved svelging, IKKE fremkall brekninger med mindre legen eller et giftkontrollsenster får beskjed om det. Skyll munnen med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis spontan oppkast oppstår, plasser på venstre side med hodet ned for å forhindre at væske suges inn i lungene. Hvis symptomer utvikler seg eller vedvarer, kontakt lege.

Selvbeskyttelse for førstehjelp:

Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

4.2 Viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger

Akutte symptomer og virkninger:

Hudkontakt kan føre til rødhet, smerter, svie og betennelse.

Øyekontakt kan føre til irritasjon, rødhet, smerter, betennelse, kløe, svie og tåreflod.

Hudkontakt kan forårsake en allergisk hudreaksjon. Symptomer kan inkludere irritasjon, rødhet, smerter, utslett, betennelse, kløe, svie og dermatitt.

Forsinkede symptomer og effekter:

Effekten er avhengig av eksponering (dose, konsentrasjon, kontakttid).

4.3 Eventuelt behov for øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling

Spesifikk behandling:

Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

Merknader til legen:

Behandle symptomatisk.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Passende slukningsmidler:

Vanntåke / tåke, karbondioksid, tørrkemisk eller alkoholbestandig skum.

Uegnede slökkemidler:

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2019/521, Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2020/217 og Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2023/707, samt (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2026-07-22

Side 4 av 15

Alpha Model Resin V1

Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Termisk spaltning kan gi irriterende / giftige gasser / gasser.

5.3 Råd for brannmenn

Personlig verneutstyr:

Brannmannskaper bør bruke egnet verneutstyr og selvstendig pusteutstyr (SCBA).

Spesielle forholdsregler:

Unngå kontakt med hud, øyne, hår og klær. Ikke pust inn røyk / gass / tåke / aerosoler / damper / støv.

Flytt containere fra brannområdet hvis det er trygt. Bruk vannsprut / tåke for å avkjøle brannutsatte beholdere. Unngå unødvendig avrenning av slukningsmedier som kan forårsake forurensning.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer:

Evakuer unødvendig personell. Ventiler området. Slukk alle kilder til antenning. Bruk anbefalt personlig verneutstyr (se seksjon 8). Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Unngå å puste inn tåke, utdunsting, støv, fordampning og sprut Ikke gå gjennom spilt materiale. Vask grundig etter håndtering.

6.2 Miljøvernstiltak:

Unngå ytterligere lekkasje eller søl hvis det er trygt. Unngå å nå avløp, kloakk og vannveier. Utslipp til miljøet må unngås.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill:

Ikke berør ødelagte containere eller sølt materiale med mindre du bruker egnet personlig vernetøy. Stopp lekkasje hvis du kan gjøre det uten risiko. Oppbevar og samle opp søl og legg i egnet beholder for fremtidig avhending. Kast i samsvar med gjeldende forskrifter (se avsnitt 13).

6.4 Referanser til andre avsnitt:

For personlig verneutstyr, se avsnitt 8. For avhending se avsnitt 13.

SEKSJON 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Bruk egnet personlig verneutstyr (se del 8). Brukes kun ved tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler/støv. Det må ikke spises, drikkes, røyking eller brukes personlig hygieneartikler ved håndtering av kjemiske stoffer. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask berørte områdene grundig etter håndtering. Holdes adskilt fra uforenlige materialer (se del 10). Hold beholderne godt lukket når de ikke er i bruk.

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver inkompatibilitet:

Oppbevares på kjølig, tørt og godt ventilt, vekk fra direkte sollys. Holdes adskilt fra mat og drikke. Beskyttet mot frost og fysiske skader. Oppbevares vekk fra varme, åpen ild og andre antennelseskilder. Hold beholder godt lukket. Oppbevares adskilt fra uforenlige stoffer (se del 10).
LGK (Storage Class) = 10

7.3 Spesiell sluttbruk:

Se del 1 (Anbefalt bruk).

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Bare de stoffene med grenseverdier er inkludert nedenfor.

Yrkseksponeringsgrense verdier:

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2019/521, Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2020/217 og Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2023/707, samt (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2026-07-22

Side 5 av 15

Alpha Model Resin V1

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
Lithuania	Metakrylat monomer(e)	Handelshemmelighet	8-timers TWA: 20 mg/m ³

Biologisk grenseverdier:

Ingen biologiske eksponeringsgrenser angitt for ingrediens(er).

Avledet ingen effekt nivå (DNEL):

Ingrediensnavn: Metakrylat monomer(e)

CAS nr.: Trade Secret

Arbeidere - Systemiske virkninger	Akutt - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Akutt - Hud	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Inhalering	4,9 mg/m ³
	Kronisk - Hud	1,39 mg/kg bw/dag
Arbeidere - Lokale effekter	Akutt - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Akutt - Hud	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Hud	Ingen fare identifisert
Generell befolkning - Systemiske virkninger	Akutt - Oral	Ingen fare identifisert
	Akutt - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Akutt - Hud	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Oral	0,83 mg/kg bw/dag
	Kronisk - Inhalering	1,45 mg/m ³
	Kronisk - Hud	0,83 mg/kg bw/dag
Generell befolkning - Lokal effekt	Akutt - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Akutt - Hud	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Hud	Ingen fare identifisert

Ingrediensnavn: Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd

CAS nr.: 162881-26-7

Arbeidere - Systemiske virkninger	Akutt - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Akutt - Hud	Fare identifisert, men ingen DNEL-verdi tilgjengelig
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Inhalering	21 mg/m ³
	Kronisk - Hud	3 mg/kg bw/dag

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2019/521, Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2020/217 og Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2023/707, samt (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2026-07-22

Side 6 av 15

Alpha Model Resin V1

Arbeidere - Lokale effekter	Akutt - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Akutt - Hud	Fare identifisert, men ingen DNEL-verdi tilgjengelig
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Hud	Fare identifisert, men ingen DNEL-verdi tilgjengelig
Generell befolkning - Systemiske virkninger	Akutt - Oral	Ingen fare identifisert
	Akutt - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Akutt - Hud	Fare identifisert, men ingen DNEL-verdi tilgjengelig
	Kronisk - Oral	1,5 mg/kg vekt/dag
	Kronisk - Inhalering	5,2 mg/m ³
	Kronisk - Hud	1,5 mg/kg vekt/dag
Generell befolkning - Lokal effekt	Akutt - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Akutt - Hud	Fare identifisert, men ingen DNEL-verdi tilgjengelig
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Hud	Fare identifisert, men ingen DNEL-verdi tilgjengelig

Forutsatt ingen effekt konsentrasjon (PNEC):

Ingrediensnavn: Metakrylat monomer(e)

CAS nr.: Trade Secret

Miljømessige beskyttelsesmål	PNEC
Friskt vann	0,482 mg/L
Synkestoffer i friskt vann	3,79 mg/kg sediment tørrvekt
Marint vann	0,048 mg/L
Marine synkestoffer	3,79 mg/kg sediment tørrvekt
Mikroorganismer i kloakkrensing	10 mg/L
Jord (landbruk)	0,476 mg/kg jordtørrvekt
Luft	Ingen fare identifisert
Oral (sekundær forgiftning)	Ingen eksponering forventet

Ingrediensnavn: Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd

CAS nr.: 162881-26-7

Miljømessige beskyttelsesmål	PNEC
Friskt vann	1 µg/L
Synkestoffer i friskt vann	0,712 mg/kg sediment tørrvekt
Marint vann	1 µg/L
Marine synkestoffer	0,712 mg/kg sediment tørrvekt
Mikroorganismer i kloakkrensing	1 mg/L
Jord (landbruk)	20 mg/kg jordtørrvekt
Luft	Ingen fare identifisert
Oral (sekundær forgiftning)	Ingen eksponering forventet

Informasjon om overvåkningsprosedyrer:

Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

8.2 Eksponeringskontroll

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2019/521, Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2020/217 og Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2023/707, samt (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2026-07-22

Side 7 av 15

Alpha Model Resin V1

Egnet teknisk styring:

Emergency eye wash stations should be available in the immediate vicinity of use or handling. Provide adequate ventilation to maintain the airborne concentrations of vapor, mists, and/or dusts below the applicable workplace exposure limits, while observing recognized national standards (or equivalent).

Personlig verneutstyr

Øye og ansiktsvern:

Vernebriller eller vernebriller. Bruk øyevernustyr som er testet og godkjent av anerkjente nasjonale standarder (eller tilsvarende).

Hud- og kroppsvern:

Kjemikalieresistente, ugjennomtrengelige hansker godkjent av de aktuelle standardene. Hansker må inspiseres før bruk. Unngå hudkontakt med brukte hansker. Passende teknikker bør brukes for å fjerne brukte hansker og forurensede klær. Personlig verneutstyr for kroppen skal velges basert på oppgaven som utføres og risikoen som er involvert, og skal godkjennes av en spesialist før du håndterer dette produktet. Forsikre deg om at alt personlig verneutstyr er godkjent av anerkjente nasjonale standarder (eller tilsvarende).

Åndedrettsvern:

Dersom tekniske kontroller ikke opprettholder luftbårne konsentrasjoner som er under relevante eksponeringsgrenser på arbeidsplass, eller et akseptabelt nivå (dersom eksponeringsgrenser ikke er etablert), må en gassmaske godkjent av anerkjente nasjonale standarder (eller tilsvarende) brukes.

Generelle hygienetiltak:

Ikke bruk, drikk eller røyk når du håndterer kjemiske produkter. Vask hendene etter håndtering, før pauser og på slutten av arbeidsdagen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask forurensede klær før gjenbruk. Utfør rutinemessig rengjøring.

Miljøeksponeringskontroll:

Utslipp fra ventilasjon eller arbeidsbehandlingsmaskiner bør sjekkes for å sikre at de samsvarer med lovgivning om beskyttelse av miljøet.

Produkt (substans/blanding)-relaterte tiltak for å hindre eksponering:	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
Instruksjonstiltak for å hindre eksponering:	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering:	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
Tekniske tiltak for å hindre eksponering:	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

Risikostyringstiltak for å kontrollere eksponering:

Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Farge	Grå
Lukt/Luktgrense	Karakteristisk akrylat
pH	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Innledende kokepunkt/rekkevidde	> 100 °C
Flammepunkt (lukket kopp)	> 93,5 °C
Antennelighet	Ikke brannfarlig
Øvre brennbarhet/eksplosjonsgrense	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Nedre brennbarhet/eksplosjonsgrense	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2019/521, Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2020/217 og Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2023/707, samt (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2026-07-22

Side 8 av 15

Alpha Model Resin V1

Damptrykk	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Relativ dampetthet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Tetthet	1.08 gm/cm ³
Relativ tetthet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Oppløselighet	
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Selvantennningstemperatur	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Partikkelegenskaper	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Informasjon om fysiske fare-klasser

Sprengstoff	Ingen tilgjengelige data/Ikke relevant
Brannfarlige gasser	Ingen tilgjengelige data/Ikke relevant
Aerosoler	Ingen tilgjengelige data/Ikke relevant
Oksiderende gasser	Ingen tilgjengelige data/Ikke relevant
Gasser under trykk	Ingen tilgjengelige data/Ikke relevant
Brannfarlige væsker	Ingen tilgjengelige data/Ikke relevant
Brannfarlige faste stoffer	Ingen tilgjengelige data/Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ingen tilgjengelige data/Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ingen tilgjengelige data/Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ingen tilgjengelige data/Ikke relevant
Selvoppvarmende stoffer og blandinger	Ingen tilgjengelige data/Ikke relevant
Stoffer og blandinger som avgir brannfarlige gasser ved kontakt med vann	Ingen tilgjengelige data/Ikke relevant
Oksiderende væsker	Ingen tilgjengelige data/Ikke relevant
Oksiderende faste stoffer	Ingen tilgjengelige data/Ikke relevant
Organiske peroksider	Ingen tilgjengelige data/Ikke relevant
Etsende for metaller	Ingen tilgjengelige data/Ikke relevant
Desensibiliserte eksplosiver	Ingen tilgjengelige data/Ikke relevant

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Dynamisk viskositet	650 cP @ 25°C
---------------------	---------------

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ikke reaktivt under anbefalte betjenings- og lagringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabilt under anbefalte bruks- og lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Farlige reaksjoner er ikke forventet under anbefalte betjenings- og lagringsforhold.

10.4 Betingelser som må unngås:

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2019/521, Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2020/217 og Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2023/707, samt (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2026-07-22

Side 9 av 15

Alpha Model Resin V1

Ekstrem varme, åpen ild, varme overflater, gnister, antennelseskilder og uforenlige materialer.
Unngå lagring ved >38 °C (100 °F) og eksponering for lett/direkte sollys og varme.

10.5 Inkompatible materialer:

Polymerisasjonsinitiatorer, inkludert peroksider, sterke oksiderende agenter, alkoholer, kobber, kobberlegeringer, karbonstål, jern, rust og sterke baser.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Under normale forhold for lagring og bruk, bør farlige nedbrytningsprodukter ikke produseres.

SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Rute	Resultat
Metakrylat monomer(e)	Oral	LD50 Rotte: 5564 mg/kg
	dermalt	LD50 Kanin: >5000 mg/kg
Metakrylat-oligomer(er)	Oral	LD50 Rotte: >5110 mg/kg
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Oral	LD50 rotte: >2000 mg/kg
	dermalt	LD50 rotte: >2000 mg/kg

Hudetsing/-irritasjon

Vurdering:

Irriterer huden.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Metakrylat monomer(e)	Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Vurdering:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Metakrylat monomer(e)	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Åndedretts eller hudsensibilisering

Vurdering:

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Metakrylat monomer(e)	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2019/521, Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2020/217 og Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2023/707, samt (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2026-07-22

Side 10 av 15

Alpha Model Resin V1

Navn	Resultat
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Kreftfremkallende

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Internasjonal byrå for (IARC):

Navn	Klassifiseringen
Metakrylat monomer(e)	Ikke relevant
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Ikke relevant

Bakteriecellens mutagenisitet

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Giftig for reproduksjon

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Toksisitet for spesifikt målorgan (enkelteksposering)

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Toksisitet for spesifikt målorgan (gjentatt eksponering)

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Aspirasjons toksisitet

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Hormonforstyrrende egenskaper:

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier:

Ingen data tilgjengelig.

Symptomer knyttet til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper:

Ingen data tilgjengelig.

11.2 Informasjon om andre farer

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2019/521, Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2020/217 og Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2023/707, samt (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2026-07-22

Side 11 av 15

Alpha Model Resin V1

Andre opplysninger:

Ingen data tilgjengelig.

SEKSJON 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Toksisitet

Akutt (kortvarig) toksisitet

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata: Ingen tilgjengelige data

Stoffdata:

Navn	Resultat
Metakrylat monomer(e)	Fisk LC50 Oryzias latipes: >100 mg/L (96 timer)
	Invertebrater i vann EC50 Daphnia magna: 380 mg/L (48 timer [mobilitet])
	Vannplanter EC50 Alger 345 mg/L (72 timer [veksthastighet])
Metakrylat-oligomer(er)	Fisk LC50 Poecilia reticulata: 100 mg/L (96 timer)
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Aquatic Plants EC50 Desmodosmus subspicatus: > 0.26 mg/L (72 hr [growth rate, biomass])
	Fish LC50 Danio rerio: > 0.09 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 1.175 mg/L (48 hr [mobility])

Kronisk (langvarig) toksisitet

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata: Ingen tilgjengelige data

Stoffdata:

Navn	Resultat
Metakrylat monomer(e)	Invertebrater i vann NOEC Daphnia magna: 24,1 mg/L (21 dager [reproduksjon])
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Invertebrater i vann NOEC Daphnia magna: >= 0,0081 mg/L (21 dager [reproduksjon])

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktdata: Ingen tilgjengelige data

Stoffdata:

Navn	Resultat
Metakrylat monomer(e)	The substance is readily biodegradable. 92 - 100% degradation, measured by Oxygen consumption, after 14 days.
Metakrylat-oligomer(er)	Stoffet er ikke lett biologisk nedbrytbart.
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Stoffet er ikke lett biologisk nedbrytbart. 1 % nedbrytning i vann, målt ved CO2-utvikling etter 29 dager.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Produktdata: Ingen tilgjengelige data

Stoffdata:

Navn	Resultat
Metakrylat monomer(e)	Stoffet har lavt potensial til å bioakkumulere (log kow: <=3).
Metakrylat-oligomer(er)	Stoffet har potensial til å bioakkumulere (BCF=292,4, beregningsmetode).

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2019/521, Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2020/217 og Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2023/707, samt (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2026-07-22

Side 12 av 15

Alpha Model Resin V1

Navn	Resultat
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Stoffet forventes ikke å bioakkumulere (BCF: < 5, akvatiske arter: Cyprinus carpio).

12.4 Mobilitet i jord

Produktdata: Ingen tilgjengelige data

Stoffdata:

Navn	Resultat
Metakrylat monomer(e)	This substance has high water solubility (>100 g/L at 20 °C), a low vapor pressure (0.08 hPa at 20 °C), and low log Kow (0.42 at 25 °C). The substance has a low potential for adsorption to soil or sediments.
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Stoffet er litt mobilt, derfor forventes adsorpsjon til jord og sediment (log Koc: 3,85).

12.5 Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) egenskaper

PBT-egenskaper

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata: Ingen tilgjengelige data

Stoffdata:

Metakrylat monomer(e)	Stoffet er ikke PBT.
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Stoffet er ikke PBT.

vPvB-egenskaper

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata: Ingen tilgjengelige data

Stoffdata:

Metakrylat monomer(e)	Stoffet er ikke vPvB.
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Stoffet er ikke vPvB.

12.6 Persistente, flyktige og giftige (PMT) eller svært persistente, svært mobile (vPvM) egenskaper

PMT-egenskaper

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata: Ingen tilgjengelige data

Stoffdata: Ingen tilgjengelige data

vPvM-egenskaper

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata: Ingen tilgjengelige data

Stoffdata: Ingen tilgjengelige data

12.7 Hormonforstyrrende egenskaper

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata:

Ingen tilgjengelige data

Stoffdata: Ingen tilgjengelige data

12.8 Andre skadevirkninger Ingen data tilgjengelig.

12.9 Fare for ozonlaget

Vurdering: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata: Ingen tilgjengelige data

Stoffdata: Ingen tilgjengelige data

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2019/521, Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2020/217 og Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2023/707, samt (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2026-07-22

Side 13 av 15

Alpha Model Resin V1

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Metoder for avfallsbehandling

13.1.1 Avhending av produkt/innpakning:

Kast kontaminerte emballasjer på en sikker måte i henhold til lokale og nasjonale forskrifter. La ikke produktet slippes ut i miljøet.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til LoW: Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

13.1.2 Avfallsbehandling - relevant informasjon:

Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

13.1.3 Renovasjon - relevant informasjon:

Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

13.1.4 Andre anbefalinger for avhending:

Ikke slipp ut i offentlig avløpsvann eller overflatevann. De som tar seg av avfallet, har ansvar for å foreta korrekt karakterisering av alle avfallsmaterialer i samsvar med gjeldende lovbestemmelser og myndigheter.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Internasjonal transport av farlig gods på vei/jernbane (ADR/RID)

FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert
Korrekt FN-forsendelsesnavn	Ikke regulert
FN-Transportfareklasser	Ingen
Emballasjegruppe	Ingen
Miljøfarer	Ingen
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen

Internasjonal transport av farlig gods ved innlandsvann (ADN)

FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert
Korrekt FN-forsendelsesnavn	Ikke regulert
FN-Transportfareklasser	Ingen
Emballasjegruppe	Ingen
Miljøfarer	Ingen
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen

Internasjonal maritime farlig varer (IMDG)

FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert
Korrekt FN-forsendelsesnavn	Ikke regulert
FN-Transportfareklasser	Ingen
Emballasjegruppe	Ingen
Miljøfarer	Ingen
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen

Forskrift om farlig gods i International Air Transport Association (IATA-DGR)

FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert
Korrekt FN-forsendelsesnavn	Ikke regulert
FN-Transportfareklasser	Ingen
Emballasjegruppe	Ingen

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2019/521, Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2020/217 og Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2023/707, samt (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2026-07-22

Side 14 av 15

Alpha Model Resin V1

Miljøfarer	Ingen
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen

Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-dokumenter

Bulknavn	Ingen
Skiptype	Ingen
Forurensningskategori	Ingen
IMO-fareklasse	Ingen
Miljøfarer	Ingen
Stoff farlig kun i bulk	Ingen
Lastegruppe	Ingen

SEKSJON 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen.

Europeiske forskrifter

Inventaroppføring (EINECS):

Handelshemmelig het	Metakrylat monomer(e)	Oppført
162881-26-7	Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Ikke oppført

REACH SVHC kandidatliste: Ingen av ingrediensene er oppført.

REACH SVHC tillatelser: Ingen av ingrediensene er oppført.

REACH begrensning: Alle ingredienser er opplistet eller fritatt.

Vannfareklasse (WGK) (Produkt): Klasse 1

Vannfareklasse (WGK) (Stoff):

Navn på ingrediens	CAS	Klasse
Metakrylat monomer(e)	Handelshemmelighet	Vannfareklasse 1: i liten grad farlig for vann
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	162881-26-7	Vannfareklasse 1: i liten grad farlig for vann

Andre forskrifter

Tyskland TA Luft: Ingen av ingrediensene er oppført.

Tilleggsinformasjon:

MAL-kode: 0-1

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/blandingen av leverandøren.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer: Ingen

Klassifisering prosedyre:

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Metoden som brukes
Hudirritasjon, kategori 2	Beregningsmetode
Øyeirritasjon, kategori 2	Beregningsmetode
Hudsensibilisering, kategori 1	Beregningsmetode

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2019/521, Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2020/217 og Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2023/707, samt (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2026-07-22

Side 15 av 15

Alpha Model Resin V1

Oversikt over klassifisering(er) i del 3:

Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
Aquatic Chronic 4	Kronisk fare for vannet, kategori 4
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A

Sammendrag av faresetninger i avsnitt 3:

H315	Forårsaker hudirritasjon
H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse:

Dette produktet er klassifisert i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), endret ved Kommisjonens forordning (EU) 2019/521, Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2020/217 og Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2023/707, samt forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved Kommisjonsforordning (EU) 2020/878. Informasjonen som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt, etter vårt beste, basert på informasjon tilgjengelig. Opplysningene her er kun ment som veiledning for sikker håndtering, bruk, lagring, transport og avhending, og skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen gjelder kun det spesifiserte materialet som er utpekt og kan ikke være gyldig for slikt materiale som brukes i kombinasjon med andre materialer, med mindre det er spesifisert i teksten. Brukeren har ansvar for et trygt arbeidssted.

Første forberedelsesdato: 2026-07-22

Revisjonsmerknader:

Revisjonsdato	Merknader
2026-07-22	Version 1.0

Slutten av sikkerhetsdatablad