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 Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indledende forberedelsesdato: 2026-07-22

Alpha Model Resin V1

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Alpha Model Resin V1
Produktkode: FLAPMD01
UFI: MJ60-N07M-600G-36PN

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

Relevante identificerede anvendelser: Til brug i Formlabs SLA printere.
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:	**Leverandør:**
United States	**Germany**
Formlabs, Inc	Formlabs GmbH
35 Medford St	Mühlenstraße 15
Suite 201 Somerville, MA 02143	Floor 1
+1 617 855 0762	Berlin
sds@formlabs.com	+44 8081 341875

1.4 Nødtelefon:

Den Europæiske Union
CHEMTREC (EMEA)
+44 20 3885 0382 / Giftkontrol 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
Øjenirritation, kategori 2
Hudsensibilisering, kategori 1

Farebestemmende komponenter for etikettering:

Methacrylatmonomer(er)
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid

Yderligere oplysninger: Ingen

2.2 Mærkningselementer

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

SIGNALORD: Advarsel
Faresætninger:

H315 Forårsager hudirritation
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion

Sikkerhedssætninger:

P264 Vask huden grundigt efter håndtering.
P280 Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse.
P261 Undgå at indånde støv/røg/gas/tåge/dampe/spray
P272 Tilsmudset arbejdstøj må ikke fjernes fra arbejdspladsen
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
P332+P313 Hvis der opstår hudirritation: Søg lægehjælp
P362 Tag tilsmudset 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 Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp
P362+P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse
P501 Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale regler.

2.3 Andre farer: Ingen kendte

AFSNIT 3: Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Substans: Ikke relevant.

3.2 Blanding:

Identifikation	EU REACH-registreringsnr.	Navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Vægt %
CAS nummer: Forretningshemmelighed EC-nummer: Ikke anvendelig	–	Methacrylat-oligomer(er)	Ikke klassificeret;	25-45
CAS nummer: Forretningshemmelighed EC-nummer: Forretningshemmelighed	–	Methacrylatmonomer(er)	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	25-45
CAS nummer: Forretningshemmelighed EC-nummer: Ikke anvendelig	–	Acrylatmonomer(er)	Ikke klassificeret;	10-20
CAS nummer: Forretningshemmelighed EC-nummer: Ikke anvendelig	–	Methacrylatmonomer(er)	Skin Sens. 1; H317	10-20

CAS nummer: 162881-26-7 EC-nummer: 423-340-5	–	Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1A; H317 M-faktor: 1 (Kronisk)	<2.5

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 område med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, der letter vejrtrækningen. Søg lægehjælp ved vedvarende symptomer fra luftvejene, eller hvis der opstår symptomer.

Efter kontakt med huden:

Vask det berørte område med rigeligt sæbe og vand. Tilsmudset tøj skal fjernes og vaskes, før det genanvendes. Ved (vedvarende) hudirritation: Søg lægehjælp.

Efter kontakt med øjnene:

Skyl øjnene med rigeligt vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette kan gøres let. Beskyt ikke-eksponeret øje. Kontakt læge, hvis symptomerne bliver værre eller er vedvarende.

Efter indtagelse:

Ved indtagelse: Fremkald IKKE opkastning, med mindre lægen eller giftkontrolcentret har bedt om det. Skyl/brus huden med vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis der sker spontan opkastning, skal personen placeres på venstre side med ansigtet ned for at forhindre aspiration af væske ned 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, smerte, svie og betændelse.
Øjenkontakt kan forårsage irritation, rødme, smerte, betændelse, kløe, svie og tåreflåd.
Hudkontakt kan forårsage en allergisk hudreaktion. Symptomer kan omfatte irritation, rødme, smerte, udslæt, betændelse, kløe, svie og dermatitis.

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:

Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

Noter til lægen:

Symptomatisk behandling.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler:

Vandtåge, CO_2, pulverslukker eller alkoholbestandigt skum.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:
Brug ikke vand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:
Termisk dekomponering kan fremkalde irritation/giftig røg/gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personligt værnemiddel:
Brandmænd skal bære passende beskyttelsesudstyr og luftforsynet åndedrætsværn (røgdykkerudstyr).

Særlige forholdsregler:
Undgå kontakt med hud, øjne, hår og tøj. Undgå indånding af røg/gas/tåger/aerosoler/dampe/støv. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis dette kan gøres sikkert. Brug vandspray/vandtåge til afkøling af brandeksponerede beholdere. Undgå ikke-nødvendig 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 udtømning i afløb, kloak eller 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:
Se afsnit 8 om personlige værnemidler. Se afsnit 13 om bortskaffelse.

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. Der må ikke spises, drikkes, ryges eller anvendes personlige plejeprodukter under håndtering af kemiske stoffer. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask berørte områder grundigt efter håndtering. Holdes væk fra uforenelige materialer (se afsnit 10). Hold beholderne tæt lukket, når de ikke er i brug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:
Opbevares køligt, tørt og godt ventileret, beskyttet mod direkte sollys. Holdes væk fra mad og drikkevarer. Beskyt mod frost og fysisk skade. Opbevares væk fra varme, åben ild og andre antændelseskilder. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares adskilt fra uforenelige materialer (se afsnit 10).
LGK (Storage Class) = 10

7.3 Særlige anvendelser:
Se afsnit 1 (Anbefalet brug).

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Kun de stoffer med grænseværdier er inkluderet nedenfor.

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering:

Land (Retsgrundlag)	Substans	Identifikator	Tilladelig koncentration
Lithuania	Methacrylatmonomer(er)	Forretningshemmelighed	8-timers TWA: 20 mg/m³

Biologiske grænseværdier:

Ingen biologiske eksponeringsgrænser angivet for ingrediens(erne).

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

Navn på ingrediensen: Methacrylatmonomer(er)

CAS-nummer: Trade Secret

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/m³
	Kronisk - Hud	1,39 mg/kg kropsvægt/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	1,45 mg/m³
	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: Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid

CAS-nummer: 162881-26-7

Arbejdere - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Fare identificeret, men ingen DNEL tilgængelig
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	21 mg/m³
	Kronisk - Hud	3 mg/kg kropsvægt/dag

Arbejdere - Lokale virkninger	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Fare identificeret, men ingen DNEL tilgængelig
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Hud	Fare identificeret, men ingen DNEL tilgængelig
Generel bestand - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ingen fare identificeret
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Fare identificeret, men ingen DNEL tilgængelig
	Kronisk - Oral	1,5 mg/kg kropsvægt/dag
	Kronisk - Indånding	5,2 mg/m³
	Kronisk - Hud	1,5 mg/kg kropsvægt/dag
Generel bestand - Lokal virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Fare identificeret, men ingen DNEL tilgængelig
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Hud	Fare identificeret, men ingen DNEL tilgængelig

PNEC (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC):
Navn på ingrediensen: Methacrylatmonomer(er)
CAS-nummer: Trade Secret

Miljøbeskyttelsesmål	**PNEC**
Ferskvand	0,482 mg/L
Ferskvandssedimenter	3,79 mg/kg sedimenttørvægt
Havvand	0,048 mg/L
Havsedimenter	3,79 mg/kg sedimenttørvægt
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	10 mg/L
Jordbund (landbrug)	0,476 mg/kg jordtørvægt
Luft	Ingen fare identificeret
Oral (sekundær forgiftning)	Ingen forventet eksponering

Navn på ingrediensen: Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid
CAS-nummer: 162881-26-7

Miljøbeskyttelsesmål	**PNEC**
Ferskvand	1 µg/L
Ferskvandssedimenter	0,712 mg/kg sediment dw
Havvand	1 µg/L
Havsedimenter	0,712 mg/kg sediment dw
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	1 mg/L
Jordbund (landbrug)	20 mg/kg jord dw
Luft	Ingen fare identificeret
Oral (sekundær forgiftning)	Ingen forventet eksponering

Oplysninger om overvågningsprocedurer:

Ikke bestemt eller ikke anvendelig.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner:

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).

Personligt beskyttelsesudstyr

Beskyttelse af øjne og ansigt:

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

Beskyttelse af hud og krop:

Kemisk resistente, uigennemtrængelige handsker, der overholder de godkendte standarder. Handsker skal inspiceres før brug. Undgå hudkontakt med brugte handsker. Egnede teknikker bør anvendes ved fjernelse af brugte handsker og forurenet tøj. Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør udvælges baseret på opgaven, der skal udføres, og de involverede risici, og det skal godkendes af en specialist, før produktet håndteres. Sørg for, at alt personligt beskyttelsesudstyr er godkendt af anerkendte nationale standarder (eller lignende).

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:

Ethylen-propylendicyklopentadiengummi Overdreven varme, antændelseskilder. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Forurenet arbejdstøj skal vaskes før det genanvendes. 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

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Grå
Lugt/lugttærskel	Karakteristisk akrylat
pH	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Indledende kogepunkt/interval	> 100 °C
Flammepunkt (lukket bæger)	> 93,5°C
Brandbarhed	Ikke brandfarlig

Øvre brandbarhed/eksplosionsgrænse	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Lavere brandbarhed/eksplosionsgrænse	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Damptryk	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Relativ dampdensitet	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Massefylde	1.08 gm/cm3
Relativ vægtfylde	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Opløselighed	
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand)	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Nedbrydningstemperatur	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Kinematisk viskositet	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Partikelegenskaber	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosivstoffer	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Aerosoler	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Oxiderende gasser	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Gasser under tryk	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Stoffer og blandinger, der afgiver brandfarlige gasser i kontakt med vand	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Oxiderende væsker	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Oxiderende faste stoffer	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Organiske peroxider	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Ætsende for metaller.	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ingen tilgængelige data/Ikke relevant

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

Dynamisk viskositet	650 cP @ 25°C

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ikke reaktiv under anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Farlige reaktioner forventes ikke under de anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold.

10.4 Forhold som skal undgås:
Ekstrem varme, åben ild, varme overflader, gnister, antændelseskilder og uforenelige 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.

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Ingen tilgængelig data.

Substansdata:

Navn	Rute	Resultere
Methacrylatmonomer(er)	oral	LD50 Rotte: 5564 mg/kg
	Hudrelateret	LD50 Kanin: >5000 mg/kg
Methacrylat-oligomer(er)	oral	LD50 Rotte: >5110 mg/kg
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	oral	LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg
	Hudrelateret	LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg

Hudætsning/hudirritation

Vurdering:
Forårsager hudirritation.

Produktdata:
Ingen tilgængelig data.

Substansdata:

Navn	Resultere
Methacrylatmonomer(er)	Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Vurdering:
Forårsager alvorlig øjenirritation.

Produktdata:
Ingen tilgængelig data.

Substansdata:

Navn	Resultere
Methacrylatmonomer(er)	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Vurdering:
Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

Produktdata:
Ingen tilgængelig data.

Substansdata:

Navn	Resultere
Methacrylatmonomer(er)	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Kan forårsage en 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
Methacrylatmonomer(er)	Ikke anvendelig
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Ikke anvendelig

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: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata:
Ingen tilgængelig data.

Substansdata: Ingen tilgængelig data.

Specifik målorgantoksicitet (eksponeringer)

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata:
Ingen tilgængelig data.

Substansdata: Ingen tilgængelig data.

Aspirationsfare

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata:
Ingen tilgængelig data.

Substansdata: Ingen tilgængelig data.

Hormonforstyrrende egenskaber:

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.

11.2 Oplysninger om andre farer

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 tilgængelige data

Substansdata:

Navn	Resultere
Methacrylatmonomer(er)	Fisk LC50 Oryzias latipes: >100 mg/L (96 timers)
	Aquatic hvirvelløse dyr EC50 Daphnia magna: 380 mg/L (48 timer [mobilitet])
	Vandplanter EC50 alger: 345 mg/L (72 timer [vækstrate])
Methacrylat-oligomer(er)	Fisk LC50 Poecilia reticulata: 100 mg/L (96 timers)
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Aquatic Plants EC50 Desmodesmus 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) toksicitet

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Ingen tilgængelige data

Substansdata:

Navn	Resultere
Methacrylatmonomer(er)	Aquatic hvirvelløse dyr NOEC Daphnia magna: 24,1 mg/L (21 dage [reproduktion])
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Aquatic hvirvelløse dyr NOEC Daphnia magna: >= 0,0081 mg/L (21 dage [reproduktion])

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produktdata: Ingen tilgængelige data

Substansdata:

Navn	Resultere
Methacrylatmonomer(er)	The substance is readily biodegradable. 92 - 100% degradation, measured by Oxygen consumption, after 14 days.
Methacrylat-oligomer(er)	Stoffet er ikke let bionedbrydeligt.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Stoffet er ikke let bionedbrydeligt. 1 % nedbrydning i vand, målt med CO2 udvikling efter 29 dage.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produktdata: Ingen tilgængelige data

Substansdata:

Navn	Resultere
Methacrylatmonomer(er)	Stoffet har lavt potentiale til at bioakkumulere (log kow: <=3).

Navn	Resultere
Methacrylat-oligomer(er)	Stoffet har potentiale til at bioakkumulere (BCF=292,4, Beregningsmetode).
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Stoffet forventes ikke at bioakkumulere (BCF: < 5, akvatiske arter: Cyprinus carpio).

12.4 Mobilitet i jord

Produktdata: Ingen tilgængelige data

Substansdata:

Navn	Resultere
Methacrylatmonomer(er)	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.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Stoffet er let mobilt, derfor forventes adsorption til jord og sediment (log Koc: 3,85).

12.5 Persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente, meget bioakkumulerende (vPvB) egenskaber

PBT-egenskaber

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Ingen tilgængelige data

Substansdata:

Methacrylatmonomer(er)	Dette stof er ikke PBT.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Dette stof er ikke PBT.

vPvB-egenskaber

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Ingen tilgængelige data

Substansdata:

Methacrylatmonomer(er)	Dette stof er ikke vPvB.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Dette stof er ikke vPvB.

12.6 Persistente, mobile og toksiske (PMT) eller meget persistente, meget mobile (vPvM) egenskaber

PMT-egenskaber

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Ingen tilgængelige data

Substansdata: Ingen tilgængelige data

vPvM-egenskaber

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Ingen tilgængelige data

Substansdata: Ingen tilgængelige data

12.7 Hormonforstyrrende egenskaber

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata:

Ingen tilgængelige data

Substansdata: Ingen tilgængelige data

12.8 Andre negative virkninger: Ingen tilgængelig data.

12.9 Farlig for ozonlaget

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Ingen tilgængelige data
Substansdata: Ingen tilgængelige data

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Bortskaffelse af produkt/emballage:
Bortskaffes forurenet 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:
Må ikke udledes i offentlige spildevand eller overfladevand. Det er affaldsproducentens ansvar at karakterisere alle affaldsmaterialer på korrekt vis i overensstemmelse med gældende lovpligtige enheder.

AFSNIT 14: Transportoplysninger

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

FN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
Korrekt teknisk UN-betegnelse	Ikke reguleret
FN Transportrisikoklasse(r)	Ingen
Emballagegruppe	Ingen
Miljøfarer	Ingen
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen

International transport af farligt gods ad indre vandveje (ADN)

FN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
Korrekt teknisk UN-betegnelse	Ikke reguleret
FN Transportrisikoklasse(r)	Ingen
Emballagegruppe	Ingen
Miljøfarer	Ingen
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen

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

FN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
Korrekt teknisk UN-betegnelse	Ikke reguleret
FN Transportrisikoklasse(r)	Ingen
Emballagegruppe	Ingen
Miljøfarer	Ingen
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen

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

FN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
Korrekt teknisk UN-betegnelse	Ikke reguleret
FN Transportrisikoklasse(r)	Ingen
Emballagegruppe	Ingen
Miljøfarer	Ingen
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen

Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bulknavn	Ingen
Skibstype	Ingen
Forureningskategori	Ingen
IMO-fareklasse	Ingen
Miljøfarer	Ingen
Farligt materiale kun i bulk	Ingen
Fragtgruppe	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):

Forretningshemmelighed	Methacrylatmonomer(er)	Opført
162881-26-7	Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Ikke angivet

REACH SVHC kandidatliste: Ingen af indholdsstofferne er angivet.

REACH SVHC tilladelser: Ingen af indholdsstofferne er angivet.

REACH restriktion: Alle ingredienser er anført eller undtaget.

Vandfareklasse (WGK) (Produkt): Klasse 1

Vandfareklasse (WGK) (Substans):

Ingrediens navn	CAS	Klasse
Methacrylatmonomer(er)	Forretningshemmelighed	Vandfareklasse 1: Svagt vandforurenende
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	162881-26-7	Vandfareklasse 1: Svagt vandforurenende

Andre bestemmelser

Tyskland TA Luft: Ingen af indholdsstofferne er angivet.

Yderligere oplysninger:

MAL kode: 0-1

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
Øjenirritation, kategori 2	Beregningsmetode
Hudsensibilisering, kategori 1	Beregningsmetode

Oversigt over klassificering(er) i afsnit 3:

Skin Irrit. 2	Hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
Aquatic Chronic 4	Kronisk fare for vandmiljøet, kategori 4
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A

Oversigt over faresætninger i afsnit 3:

H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H413	Der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Ansvarsfraskrivelse:

Dette produkt er klassificeret i overensstemmelse med EF nr. 1272/2008 (CLP), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2019/521 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/217 og Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707, og EF nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2020/878. Oplysningerne i dette SDS er korrekt, efter vores bedste viden, baseret på information, der er tilgængelig. De givne oplysninger er kun beregnet som vejledning til sikker håndtering, brug, opbevaring, transport og bortskaffelse og skal ikke betragtes 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: 2026-07-22

Revisionsbemærkninger:

Revisionsdato	Bemærkninger
2026-07-22	Version 1.0

Slut på sikkerhedsdatablad