Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie, Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2023/707 van de Commissie, en Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

Initiële voorbereidingsdatum: 2026-07-20

Alpha Fast Resin V1

SECTIE 1: Identificatie van de stof/het preparaat en het bedrijf/de onderneming

1.1 Identificatie van product

Productnaam: Alpha Fast Resin V1
Productcode: FLAPFA01
UFI: 9360-30SM-P000-TGSA

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik: Voor gebruik in Formlabs SLA-printers.
Ontraden gebruik: Niet bepaald of niet beschikbaar.
Redenen waarom gebruik wordt afgeraden: Niet bepaald of niet beschikbaar.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:	**Leverancier:**
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 Noodgevallen #:

Europese Unie
CHEMTREC (EMEA)
+44 20 3885 0382 / NVIC: (Medisch noodgeval) +31 030-274 8888 (24/7)

SECTIE 2: Identificatie van gevaren

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel:

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):
Huidirritatie, categorie 2
Oogirritatie, categorie 2
Overgevoeligheid van de huid, categorie 1

Gevaarbepalende componenten van etikettering:
Methacrylaat Monomeer(en)
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide

Aanvullende informatie: Geen

2.2 Etiketonderdelen

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP)
Gevarenpictogrammen:

Trefwoord: Waarschuwing
Verklaringen inzake gevaren:
H315 Veroorzaakt huidirritatie
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen:

P264 Na het werken de huid met dit product grondig wassen.
P280 Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming.
P261 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen
P332+P313 Als er huidirritatie optreedt: zoek medisch advies of hulp
P362 Doe vervuilde kleding uit
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Enkele minuten voorzichtig met water afspoelen. Contactlenzen, indien aanwezig en eenvoudig te doen, verwijderen. Doorgaan met afspoelen
P337+P313 Irritatie van de ogen medische hulp inschakelen
P333+P313 Als er huidirritatie of huiduitslag optreedt: zoek medisch advies of hulp
P362+P364 Doe vervuilde kleding uit en was deze voordat u deze opnieuw gebruikt
P501 Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren: Geen bekend

SECTIE 3: Samenstelling / informatie over ingrediënten

3.1 Stof: Niet ven toepassing.

3.2 Mengsel:

Identificatie	EU REACH-registratienr.	Naam	Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewicht %
CAS-nummer: Handelsgeheim EG-nummer: Niet ven toepassing	–	Methacrylaat oligomeer(en)	Niet geclassificeerd;	25-45
CAS-nummer: Handelsgeheim EG-nummer: Handelsgeheim	–	Methacrylaat Monomeer(en)	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	25-45
CAS-nummer: Handelsgeheim EG-nummer: Niet ven toepassing	–	Acrylaat Monomeer(en)	Niet geclassificeerd;	10-20
CAS-nummer: Handelsgeheim EG-nummer: Niet ven toepassing	–	Methacrylaat Monomeer(en)	Skin Sens. 1; H317	10-20

CAS-nummer: 162881-26-7 EG-nummer: 423-340-5	–	Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1A; H317 M-factor: 1 (Chronisch)	<1

Aanvullende informatie: Geen
Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen: Zie sectie 16

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen:

Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelende arts.

Na inademing:

Bij inhalatie de persoon naar de frisse lucht brengen en hem of haar in een houding laten zitten waarin hij of zij gemakkelijk kan ademen. Als er ademhalingsklachten optreden of aanhouden, raadpleeg dan een arts.

Na huidcontact:

Was het aangetaste gebied met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Als er huidirritatie optreedt of aanhoudt, raadpleeg dan een arts.

Na oogcontact:

Ogen gedurende enkele minuten met veel water spoelen. Contactlenzen, indien aanwezig en eenvoudig te doen, verwijderen. Bescherm ongetroffen oog. Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden.

Na inslikken:

Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij voorgeschreven door een arts of gifinformatiecentrum. Spoel de mond met water. Nooit een persoon buiten bewustzijn iets via de mond toedienen. Als spontaan braken optreedt, plaats het dan op de linkerkant met het hoofd naar beneden om aspiratie van vloeistof in de longen te voorkomen. Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden.

Veroorzaakt ernstige oogletsel

Niet bepaald of niet beschikbaar.

4.2 Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als later

Acute symptomen en effecten:

Contact met de huid kan leiden tot roodheid, pijn, een branderig gevoel en ontsteking.
Contact met de ogen kan leiden tot irritatie, roodheid, pijn, ontsteking, jeuk, een branderig gevoel en tranende ogen.
Blootstelling via de huid kan een allergische huidreactie veroorzaken. Symptomen kunnen onder meer zijn: irritatie, roodheid, pijn, huiduitslag, ontsteking, jeuk, een branderig gevoel en dermatitis.

Vertraagde symptomen en effecten:

Effecten zijn afhankelijk van blootstelling (dosis, concentratie, contacttijd).

4.3 Indicatie van vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Specifieke behandeling:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

Aantekeningen voor de dokter:

Symptomatisch behandelen.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
Waternevel/mist, koolstofdioxide, droge chemicaliën of alcoholbestendig schuim.

Blusmiddelen die niet mogen worden gebruikt:
Geen water gebruiken.

5.2 Speciale gevaren als gevolg van de stof of het mengsel:
Bij thermische ontleding kunnen irriterende/ giftige dampen/ gassen ontstaan.

5.3 Advies voor brandbestrijders

Persoonlijke beschermingsmiddelen:
Brandweerlieden moeten geschikte beschermende kleding en een onafhankelijk ademhalingsapparaat (SCBA) dragen.

Speciale voorzorgsmaatregelen:
Contact met de huid, ogen, haar en kleding vermijden. Rook/gas/nevel/aerosols/dampen/stof niet inademen. Verwijder containers uit de brandzone als dat veilig is. Alleen waternevel / mist voor het koelen van aan vuur blootgestelde containers. Voorkom onnodig wegvloeien van blusmiddelen die vervuiling kunnen veroorzaken.

SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:
Evacueer onnodig personeel. Ventileer ruimte. Blus alle ontstekingsbronnen. Draag aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8). Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Vermijd het inademen van nevel, damp, stof, rook en spuitnevel. Loop niet door gemorst materiaal. Grondig wassen na gebruik.

6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:
Voorkom verder lekken of morsen indien dit veilig is. Voorkom dat het de afvoer, riool of waterwegen bereikt. Lozing in het milieu moet worden vermeden.

6.3 Methoden en materiaal voor insluiten en opruimen:
Raak geen beschadigde containers of gemorst materiaal aan, tenzij u geschikte persoonlijke beschermende kleding draagt. Stop het lek als je het zonder risico kunt doen. Houd het gemorste in en vang het op en plaats het in een geschikte container voor toekomstige verwijdering. Afvoeren volgens alle toepasselijke voorschriften (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere secties:
Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8. Zie sectie 13 voor afvoer.

SECTIE 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren:
Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie hoofdstuk 8). Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Vermijd het inademen van nevel, damp, spuitnevel of stof. Eet, drink of rook niet en gebruik geen persoonlijke producten wanneer u met chemische stoffen werkt. Vermijd contact met de huid, ogen en kleding. Was de betreffende lichaamsdelen grondig na het hanteren. Uit de buurt houden van incompatibele stoffen (zie hoofdstuk 10). Houd de containers goed gesloten wanneer ze niet worden gebruikt.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag met inbegrip van incompatibiliteiten:
Bewaar op een koele, droge en goed geventileerde plaats, uit de buurt van direct zonlicht. Houd dit product uit de buurt van voedsel en dranken. Bescherm tegen bevriezing en fysieke schade. Bewaar het product uit de buurt van warmte, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Houd de container goed afgesloten. Bewaar het product uit de buurt van incompatibele stoffen (zie hoofdstuk 10).

LGK (Storage Class) = 10

7.3 Specifiek eindgebruik:

Zie hoofdstuk 1 (aanbevolen gebruik).

SECTIE 8: Controle van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Alleen die stoffen met grenswaarden zijn hieronder opgenomen.

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
Lithuania	Methacrylaat Monomeer(en)	Handelsgeheim	8-uurs TWA: 20 mg/m³

Biologische grenswaarden:

Geen biologische blootstellingslimieten vermeld voor de ingrediënt(en).

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Ingrediënt: Methacrylaat Monomeer(en)

CAS-nr: Trade Secret

Werknemers systemische effecten	Acuut Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	Acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Acuut Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	Chronisch - Inademing	4,9 mg/m³
	Chronisch - Huid	1,39 mg/kg lichgew / dag
Werknemers Plaatselijke effecten	Acuut Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	Acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Acuut Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	Chronisch - Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
Algemene populatie - systemische effecten	Acuut Oraal	Geen gevaar geïdentificeerd
	Acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Acuut Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Oraal	0,83 mg/kg lichgew / dag
	Chronisch - Inademing	1,45 mg/m³
	Chronisch - Huid	0,83 mg/kg lichgew / dag
Algemene populatie - Plaatselijke effecten	Acuut Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	Acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Acuut Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	Chronisch - Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Huid	Geen gevaar geïdentificeerd

Ingrediënt: Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide

CAS-nr: 162881-26-7

Werknemers systemische effecten	Acuut Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	Acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Acuut Huid	Gevaar geïdentificeerd, maar geen DNEL beschikbaar
	Chronisch - Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	Chronisch - Inademing	21 mg/m³
	Chronisch - Huid	3 mg/kg lichgew / dag
Werknemers Plaatselijke effecten	Acuut Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	Acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Acuut Huid	Gevaar geïdentificeerd, maar geen DNEL beschikbaar
	Chronisch - Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	Chronisch - Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Huid	Gevaar geïdentificeerd, maar geen DNEL beschikbaar
Algemene populatie - systemische effecten	Acuut Oraal	Geen gevaar geïdentificeerd
	Acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Acuut Huid	Gevaar geïdentificeerd, maar geen DNEL beschikbaar
	Chronisch - Oraal	1,5 mg/kg lichgew / dag
	Chronisch - Inademing	5,2 mg/m³
	Chronisch - Huid	1,5 mg/kg lichgew / dag
Algemene populatie - Plaatselijke effecten	Acuut Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	Acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Acuut Huid	Gevaar geïdentificeerd, maar geen DNEL beschikbaar
	Chronisch - Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	Chronisch - Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Huid	Gevaar geïdentificeerd, maar geen DNEL beschikbaar

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):
Ingrediënt: Methacrylaat Monomeer(en)
CAS-nr: Trade Secret

Doel van milieubescherming	PNEC
Zoetwater	0,482 mg/L
Zoetwatersedimenten	3,79 mg/kg bezinksel dw
Zeewater	0,048 mg/L
Mariene sedimenten	3,79 mg/kg bezinksel dw
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/L
Bodem (landbouw)	0,476 mg/kg bodem dw
Lucht	Geen gevaar geïdentificeerd
Oraal (secundaire vergiftiging)	Er wordt geen blootstelling verwacht

Ingrediënt: Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide
CAS-nr: 162881-26-7

Doel van milieubescherming	PNEC
Zoetwater	1 µg/L
Zoetwatersedimenten	0,712 mg/kg sediment drooggewicht
Zeewater	1 µg/L

Mariene sedimenten	0,712 mg/kg sediment drooggewicht
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1 mg/L
Bodem (landbouw)	20 mg/kg bodem drooggewicht
Lucht	Geen gevaar geïdentificeerd
Oraal (secundaire vergiftiging)	Er wordt geen blootstelling verwacht

Informatie over monitoringprocedures:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

8.2 Ter beheersing van blootstelling

Passende Bouwkundige regelaars:

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).

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog- en gezichtsbescherming:

Veiligheidsbril of stofbril. Gebruik oogbescherming die is getest en goedgekeurd door erkende nationale normen (of gelijkwaardig).

Huid- en lichaamsbescherming:

Chemisch bestendige, ondoordringbare handschoenen, goedgekeurd volgens de toepasselijke normen. Handschoenen moeten voor gebruik worden geïnspecteerd. Vermijd huidcontact met gebruikte handschoenen. Er moeten geschikte technieken worden gebruikt om gebruikte handschoenen en besmette kleding te verwijderen. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor het lichaam moeten worden gekozen op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan, en moeten worden goedgekeurd door een specialist voordat dit product wordt gebruikt. Zorg ervoor dat alle persoonlijke beschermingsmiddelen zijn goedgekeurd volgens erkende nationale normen (of gelijkwaardig).

Ademhalingsbescherming:

Als technische controles de concentraties in de lucht niet onder de van toepassing zijnde blootstellingslimieten op de werkplek houden, of tot een aanvaardbaar niveau (als er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld), moet een ademhalingsapparaat worden gedragen dat is goedgekeurd door erkende nationale normen (of gelijkwaardig).

Algemene hygiënische maatregelen:

Bij de omgang met chemische producten niet eten, drinken of roken. Handen wassen na het hanteren, vóór pauzes en aan het einde van de werkdag. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Voer een routinematige huishouding uit.

Beheersing van milieublootstelling:

Emissies van ventilatie of werkprocesapparatuur moeten worden gecontroleerd om ervoor te zorgen dat ze voldoen aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving.

Product gerelateerde maatregelen (stof / mengsel) om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Instructiemaatregelen om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Organisatorische maatregelen om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Technische maatregelen om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet beschikbaar.

Risicobeheersmaatregelen om de blootstelling te beheersen:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

SECTIE 9: Fysieke en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische hoofdeigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	Grijze
Geur/Geurdrempel	Eigenschap acrylaat
pH	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Smeltpunt / vriespunt	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Initieel kookpunt / bereik	> 100 °C
Vlampunt (gesloten kop)	> 93,5 °C
Ontvlambaarheid	Niet brandbaar
Bovenste ontvlambaarheid / explosiegrens	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Lagere ontvlambaarheid / explosiegrens	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dichtheid	1.08 gm/cm3
Relatieve dichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Oplosbaarheden	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water)	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Kinematische viscositeit	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Niet bepaald of niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie met betrekking tot de klassen van fysieke gevaren

Explosieven	Geen gegevens beschikbaar/Niet van toepassing
Ontvlambare gassen	Geen gegevens beschikbaar/Niet van toepassing
Aerosolen	Geen gegevens beschikbaar/Niet van toepassing
Oxidatieve gassen	Geen gegevens beschikbaar/Niet van toepassing
Gassen onder druk	Geen gegevens beschikbaar/Niet van toepassing
Brandbare vloeistoffen	Geen gegevens beschikbaar/Niet van toepassing
Brandbare vaste stoffen	Geen gegevens beschikbaar/Niet van toepassing
Zelfreactieve stoffen en mengsels	Geen gegevens beschikbaar/Niet van toepassing
Pyrofore vloeistoffen	Geen gegevens beschikbaar/Niet van toepassing
Pyrofore vaste stoffen	Geen gegevens beschikbaar/Niet van toepassing
Zelfverwarmende stoffen en mengsels	Geen gegevens beschikbaar/Niet van toepassing
Stoffen en mengsels die bij contact met water ontvlambare gassen afgeven	Geen gegevens beschikbaar/Niet van toepassing
Oxidatieve vloeistoffen	Geen gegevens beschikbaar/Niet van toepassing

Oxidatie van vaste stoffen	Geen gegevens beschikbaar/Niet van toepassing
Organische peroxiden	Geen gegevens beschikbaar/Niet van toepassing
Corrosief voor metalen	Geen gegevens beschikbaar/Niet van toepassing
Ongevoelig gemaakte explosieven	Geen gegevens beschikbaar/Niet van toepassing

9.2.2 Overige veiligheidskenmerken

Dynamische viscositeit	650 cP @ 25°C

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:
Reageert niet onder de aanbevolen gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:
Stabiel onder de aanbevolen gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:
Onder de aanbevolen gebruiks- en opslagomstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht.

10.4 Te vermijden condities:
Extreme hitte, open vuur, hete oppervlakken, vonken, ontstekingsbronnen en incompatibele materialen. Vermijd opslag> 38 ° C (100 ° F) en blootstelling aan licht / direct zonlicht en hitte.

10.5 Onverenigbare materialen:
Polymerisatie-initiatoren, inclusief peroxiden, sterke oxidatiemiddelen, alcoholen, koper, koperlegeringen, koolstofstaal, ijzer, roest en sterke basen.

10.6 Gevaarlijke afbraakproducten:
Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden mogen geen gevaarlijke afbraakproducten worden geproduceerd.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Route	Resultaat
Methacrylaat Monomeer(en)	oraal	LD50 Rat: 5564 mg/kg
	huid	LD50 Konijn: >5000 mg/kg
Methacrylaat oligomeer(en)	oraal	LD50 Rat: >5110 mg/kg
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	oraal	LD50-waarde voor ratten: >2000 mg/kg
	huid	LD50-waarde voor ratten: >2000 mg/kg

Huidcorrosie / irritatie

Beoordeling:
Veroorzaakt huidirritatie.

Productgegevens:
Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Methacrylaat Monomeer(en)	Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstige oogbeschadigingen / irritatie

Beoordeling:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Methacrylaat Monomeer(en)	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Ademhaling- of huidovergevoeligheid

Beoordeling:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Methacrylaat Monomeer(en)	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Carcinogeniciteit

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

International Agency for Research on Cancer (Internationaal instituut voor kankeronderzoek) (IARC):

Naam	Classificatie
Methacrylaat Monomeer(en)	Niet ven toepassing
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Niet ven toepassing

Mutageniteit in kiemcellen

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Reproductieve Toxiciteit

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Specifiek doelorgaan toxiciteit (Eenmalige blootstelling)

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Specifiek doelorgaan toxiciteit (Herhaaldelijke blootstelling)

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Hormoonverstorende eigenschappen:

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes:

Geen gegevens beschikbaar.

Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische kenmerken:

Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Acute (korte termijn) toxiciteit

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Methacrylaat Monomeer(en)	Vis LC50 Medaka rijstvisje: >100 mg/l (96 uur)
	In het water levende ongewervelde dieren EC50 Daphnia magna: 380 mg/L (48 uur [mobiliteit])
	Waterplanten EC50 Algen: 345 mg/L (72 uur [groeipercentage])
Methacrylaat oligomeer(en)	Vis LC50 Poecilia reticulata: 100 mg/L (96 uur)
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	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])

Chronische (langdurige) toxiciteit

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Methacrylaat Monomeer(en)	Ongewervelde waterdieren NOEC Daphnia magna: 24,1 mg/L (21 dagen [reproductie])

Naam	Resultaat
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Ongewervelde waterdieren NOEC Daphnia magna: >= 0,0081 mg/L (21 dagen [reproductie])

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Methacrylaat Monomeer(en)	The substance is readily biodegradable. 92 - 100% degradation, measured by Oxygen consumption, after 14 days.
Methacrylaat oligomeer(en)	De stof is eenvoudig biologisch afbreekbaar.
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	De stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. 1% afbraak in water, gemeten aan de hand van CO2-ontwikkeling na 29 dagen.

12.3 Bioaccumulerend vermogen

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Methacrylaat Monomeer(en)	De stof heeft een laag potentieel om te bioaccumuleren (log kow: <=3).
Methacrylaat oligomeer(en)	De stof heeft het potentieel om te bioaccumuleren (BCF=292,4, Berekeningsmethode).
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	De stof zal naar verwachting niet bioaccumuleren (BCF: < 5, in het water levende soorten: Cyprinus carpio).

12.4 Mobiliteit in grond

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Methacrylaat Monomeer(en)	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.
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	De stof is enigszins mobiel,daarom wordt adsorptie aan de bodem niet verwacht (log Koc: 3,85).

12.5 Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) of zeer persistente en zeer bioaccumulerende (vPvB) eigenschappen

PBT-eigenschappen

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar

Stofgegevens:

Methacrylaat Monomeer(en)	De stof is niet PBT.
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	De stof is niet PBT.

vPvB-eigenschappen

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar

Stofgegevens:

Methacrylaat Monomeer(en)	De stof is niet vPvB.
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	De stof is niet vPvB.

12.6 Persistente, mobiele en toxische (PMT) of zeer persistente, zeer mobiele (vPvM) eigenschappen

PMT-eigenschappen

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar
Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar

vPvM-eigenschappen

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar
Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar

12.7 Hormoonverstorende eigenschappen

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Productgegevens:
Geen gegevens beschikbaar
Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar

12.8 Andere nadelige effecten: Geen gegevens beschikbaar.

12.9 Schadelijk voor de ozonlaag

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar
Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar

SECTIE 13: Instructies voor afvoer

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Verwijdering van product / verpakking:
Voer verontreinigde verpakkingen op een veilige manier af in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terechtkomt.

Afvalcodes / afvalbenamingen volgens LoW: Niet bepaald of niet beschikbaar.

13.1.2 Afvalverwerking relevante informatie: Niet bepaald of niet beschikbaar.

13.1.3 Voor afvalwater relevante informatie: Niet bepaald of niet beschikbaar.

13.1.4 Andere verwijderingsaanbevelingen:
Niet lozen in het openbare afvalwater of oppervlaktewater. Het is de verantwoordelijkheid van de afval veroorzaker om al het afval op juiste wijze te karakteriseren volgens de van toepassing zijnde regelgeving.

SECTIE 14: Transportinformatie

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/spoor (ADR/RID)

VN-nummer of identificatienummer	Niet gereguleerd
UN juiste verzendnaam	Niet gereguleerd
VN-transportgevarenklasse (n)	Geen
Verpakkingsgroep	Geen
Milieugevaren	Geen
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (ADN)

VN-nummer of identificatienummer	Niet gereguleerd

UN juiste verzendnaam	Niet gereguleerd
VN-transportgevarenklasse (n)	Geen
Verpakkingsgroep	Geen
Milieugevaren	Geen
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

International Maritime Dangerous Goods (Internationale maritieme gevaarlijke stoffen)

VN-nummer of identificatienummer	Niet gereguleerd
UN juiste verzendnaam	Niet gereguleerd
VN-transportgevarenklasse (n)	Geen
Verpakkingsgroep	Geen
Milieugevaren	Geen
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

Verordening gevaarlijke stoffen van de International Air Transport Association)

VN-nummer of identificatienummer	Niet gereguleerd
UN juiste verzendnaam	Niet gereguleerd
VN-transportgevarenklasse (n)	Geen
Verpakkingsgroep	Geen
Milieugevaren	Geen
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

Zeetransport van bulkgoederen volgens IMO-instrumenten

Bulknaam	Geen
Type schip	Geen
Vervuilingscategorie	Geen
IMO-gevaarklasse	Geen
Milieugevaren	Geen
Materiaal dat alleen in bulk gevaarlijk is	Geen
Vrachtgroep	Geen

SECTIE 15: Regulerende informatie

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel.

Europese regelgeving

Inventarislijst (EINECS):

Handelsgeheim	Methacrylaat Monomeer(en)	Vermeld
162881-26-7	Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Niet vermeld

REACH SVHC-kandidatenlijst: Geen van de bestanddelen wordt vermeld
REACH SVHC-autorisaties: Geen van de bestanddelen wordt vermeld
REACH-beperking: Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.
Watergevarenklasse (WGK) (Product): Klasse 1
Watergevarenklasse (WGK) (Stof):

Ingrediënt	CAS	Klasse
Methacrylaat Monomeer(en)	Handelsgeheim	Watergevaarklasse 1: licht schadelijk voor water
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	162881-26-7	Watergevaarklasse 1: licht schadelijk voor water

Andere voorschriften
Duitsland TA Luft: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Aanvullende informatie:
MAL Code: 0-1

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling
Voor deze stof / dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

SECTIE 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen: Geen
Classificatieprocedure:

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Huidirritatie, categorie 2	Rekenmethode
Oogirritatie, categorie 2	Rekenmethode
Overgevoeligheid van de huid, categorie 1	Rekenmethode

Overzicht van de classificatie(s) in hoofdstuk 3:

Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	Overgevoeligheid van de huid, categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor de aquatisch, categorie 4
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, categorie 1A

Samenvatting van de verklaringen inzake gevaren in sectie 3:

H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H413	Kan schadelijke lange-termijn effecten op waterig milieu veroorzaken

Disclaimer:
Dit product is ingedeeld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie, Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2023/707 van de Commissie, en Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten correct op basis van beschikbare informatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor een veilige omgang, gebruik, opslag, vervoer en verwijdering en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven specifieke materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met andere materialen, tenzij anders aangegeven in de tekst. De

verantwoordelijkheid om een veilige werkplaats te bieden blijft bij de gebruiker.

Initiële voorbereidingsdatum: 2026-07-20

Opmerkingen bij de herziening:

Herzieningsdatum	Opmerkingen
2026-07-20	Version 1.0

Einde van veiligheidsinformatieblad