

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: ACRIFIX® 1R 0192

UFI: G6Y2-W0YU-T00W-GRQ3

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

Geïdentificeerde toepassingen: Uitsluitend bestemd voor gebruik in industriële installaties of voor behandeling door professionele gebruikers.
polymerisatieplakmiddel voor PLEXIGLAS®

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Product niet bestemd voor consumenten
Vormen van gebruik waarin de vloeibare monomeer met huid of nagels in contact kan komen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam : POLYVANTIS GmbH
Riedbahnstraße 70
64331 Weiterstadt

Telefoon : +49 6151 863 7552

E-mail : AP-sds-info@polyvantis.org

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Eerstehulpdienst (24 uur per dag) : +49 6151 8501 2338 (24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**Fysische Gevaren**

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
--------------------------	-------------	--

Gezondheidsgevaaren

Huidirritatie	Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling (Inademing)	Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen**Signaalwoord:**

Gevaar

Gevaarsaanduidingen:

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen**Preventie:**

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280: Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Actie:

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

methylnmethacrylaat

Aanvullende informatie

EUH208: Bevat (ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat, bis(isopropyl)thioperoxydicarbonaat, 2,2-bis[[[mercaptoacetyl]oxy]methyl]-1,3-propaandiylobis(mercaptoacetaat)). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

2.3 Andere gevaren

In tegenwoordigheid van radicalen vormende substanties (b.v. peroxiden), reducerende substanties en/of zwaarmetaalionen is polymerisatie bij warmte-ontwikkeling mogelijk. Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

PBT/zPzB gegevens

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Algemene informatie:

Oplossing van een acrylpolymeer in methylmethacrylaat

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
methylmethacrylaat	60 - <90%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28;	Aquatische toxiciteit (acuut): 1; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1	#
bis(isopropyl)thioperoxydicarbonaat	0,1 - <1%	105-65-7	203-319-5	Geen gegevens beschikbaar.	Aquatische toxiciteit (acuut): 1; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1	
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat	0,1 - <1%	84434-11-7	282-810-6	01-2119987994-10;	Aquatische toxiciteit (acuut): 1; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1	
2,2-bis[[(mercaptoacetyl)oxy]met	0,01 - <0,1%	10193-99-4	233-482-8	01-2120769725-40;	Aquatische toxiciteit (acuut): 1;	

hyl]-1,3-propaandiylobis(mercaptoacet aat)					Aquatische toxiciteit (chronisch): 1	
---	--	--	--	--	---	--

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.
Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.
Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.
Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkin gen
methylnmethacrylaat	Classificatie: Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 5.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 29,8 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 5.000 mg/kg	Noot D
bis(isopropyl)thioperoxydic arbonaat	Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 1.500 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend. Acute toxiciteit, dermaal: Niet bekend.	Geen.
ethylfenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfinaat	Classificatie: Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 5.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend. Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen.
2,2- bis[[[(mercaptoacetyl)oxy]m ethyl]-1,3- propaandiylobis(mercaptoa cetaat)	Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H332; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 1.000 mg/kg	Geen.

	Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend.	
	Acute toxiciteit, dermaal: Niet bekend.	

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Doktershulp is noodzakelijk bij symptomen, die duidelijk aan inwerking van het produkt op huid, ogen of inademen van de dampen zijn toe te schrijven.

Inhalatie:

De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven. In doktersbehandeling stellen. Bij ademhalingsmoeilijkheden, kunstmatige beademing/zuurstof.

Contact met de Huid:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aandoening van de huid naar de dokter gaan. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Kleding vóór hergebruik wassen.

Contact met de ogen:

Onmiddellijk bij geopend ooglid grondig met water spoelen. Bij aanhoudende irritatie, arts raadplegen.

Inslikken:

Geen braken opwekken maar direct medisch advies inwinnen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:

Geen gegevens beschikbaar.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuiven:

Sensibilisator voor de huid Veroorzaakt huid- en oogirritatie.
Hoofdpijn. versuftheid

Gevaren:

Kan schadelijk zijn bij inademing. Kan overgevoeligheid
veroorzaken bij contact met de huid.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling:

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene Brandgevaren:

Standaardprocedure voor chemische branden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen met lucht een ontplofingsgevaarlijk mengsel vormen. De containers/houders/verpakkingen uit het brandgebied verwijderen indien u dit zonder risico kunt doen. Waternevel gebruiken om de aan brand blootgestelde containers koel te houden. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

5.1 Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen:**

schuim Droge chemische verbinding.

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Gesloten houders kunnen bij sterke verhitting barsten. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. In geval van brand kunnen vrijkomen: koolmonoxyde, kooldioxyde, zwaveloxyde, organische ontbindingsproducten. Oxides van fosfor

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale brandbestrijdingsprocedures:**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Bij brandgevaar vaten en dergelijke met water koelen. Vorming van mengsels die in de lucht ontstoken kunnen worden mogelijk bij verwarming boven het ontvlammingspunt en/of bij sproeien (verstuiven). Gebruik alleen ontplofingsbestendige apparatuur.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:

Adembeschermingsapparatuur met verse luchttoevoer dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:**

Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Voor voldoende ventilatie zorgen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Beschermende kleding gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Na het gebruik de handen grondig wassen met water en zeep.

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Evacueer het gebied en nader het gelekke product niet. Alle ontstekingsbronnen VERWIJDEREN (niet roken, geen spranken, vonken of vlammen in de directe omgeving) Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6.1.2 Voor de hulpdiensten:

Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen / aerosols niet inademen. Waterbescherming in acht nemen (indammen, indijken, toedekken).

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Grotere hoeveelheden: Mechanisch opnemen (wegpompen). Op explosieveiligheid letten! Kleinere hoeveelheden en/of resten: Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, diatomeeënaarde, zuurbindend materiaal, universeel bindend materiaal, zaagsel) opnemen. Volgens de voorschriften opruimen/verwijderen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Technische maatregelen:** Installeer een passende installatie en draag passende persoonlijk bescherming (zie "8. blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming").
- Plaatselijke/totale afzuiging:** Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken.
- Advies over veilige hantering:** Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. In goed gesloten verpakking bewaren. Voor een goede ventilatie en afzuiging op de werkplek dient te worden gezorgd. Afvalgas, dampen, spray, sproeinevel en aerosolen niet inademen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken of tabak kauwen. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Na hanteren grondig wassen. Neem alle voorzorgsmaatregelen in acht die vermeld staan in het blad met veiligheidsgegevens/op het etiket, zelfs nadat het vat leeg is, aangezien het vat productresten kan bevatten. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Bij brandgevaar vaten en dergelijke met water koelen. Vorming van mengsels die in de lucht ontstoken kunnen worden mogelijk bij verwarming boven het ontvlammingspunt en/of bij sproeien (verstuiven). Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.
- Maatregelen voor het vermijden van contact:** zie deel 8. zie deel 10.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Veilige opslagomstandigheden:** Alleen in de originele verpakking bij een niet hogere temperatuur dan 30 °C bewaren. Tegen de inwerking van licht beschermen. Verpakking slechts voor ca. 90 % vullen, omdat zuurstof (lucht) voor de stabilisering noodzakelijk is. Bij grote verpakkingen voor voldoende zuurstof- (lucht-) toevoer zorgen om de stabiliteit te garanderen. Kan onder sterke warmte-ontwikkeling polymeriseren. Neem de verbodsbepalingen met betrekking tot samenopslag in acht!

zie ook deel 10.

Veilige verpakkingsmaterialen:

Geen gegevens beschikbaar.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Specifieke eindtoepassingen die verder gaan dan de opgaven in paragraaf 1, zijn ons op dit moment niet bekend.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Wijze van blootstelling	Blootstellingsgrenzen		Bron
methylnmethacrylaat	TWA		50 ppm		EU ELV (02 2017)
	STEL		100 ppm		EU ELV (02 2017)
	TGG 15 15 minuten			410 mg/m ³	NL OEL (06 2020)
	TGG			205 mg/m ³	NL OEL (06 2020)

Verwijs a.u.b. naar de laatste editie van de desbetreffende brontekst en raadpleeg een industriële hygienist resp. een vergelijkbare deskundige of plaatselijke instanties voor meer informatie.

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen:

Controle- en waarnemingsprocédé zie bijv. "Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen" (Aanbevolen analyseprocedures voor werkplekmetingen), reeks uitgaven van de Duitse Arbo-instantie "Bundesanstalt für Arbeitsschutz" en "NIOSH Manual of Analytical Methods", van het National Institute for Occupational Safety and Health

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Bescherming van de Handen:

Materiaal: handschoenen van butyl rubber (minstens 0,3 mm dik)
Penetratietijd: 60 min
Richtlijn: EN 374

Materiaal: handschoenen uit Neopren
Overige informatie: Geschikt als spuitbescherming.

Overige informatie: Voor elke werkplek moet een geschikt type handschoenen worden uitgezocht., Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd., Aangezien het product een mengsel is van verschillende bestanddelen, kan de duurzaamheid van handschoenmaterialen niet van tevoren worden berekend, maar moet voor gebruik worden

	getest., Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
Huid- en lichaamsbescherming:	Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Bij hantering van grotere hoeveelheden: gezichtsbescherming, chemicaliebestendige laarzen en schort
Ademhalingsbescherming:	adembescherming bij hoge concentraties korte duur: filterapparaat, filter A
Hygiënische maatregelen:	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Werkkleding gescheiden bewaren. De in het beroep gebruikelijke hygiënemaatregelen aanhouden. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
Maatregelen inzake werkomgeving:	zie deel 6.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	viskeus
Kleur:	Violet
Geur:	esterachtig
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
Vriespunt:	circa -48 °C Methode: geschat

Kookpunt:	circa 100 °C @ 1.013 hPa
------------------	-----------------------------

Ontvlambaarheid:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
-------------------------	--------------------------------------

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen

Explosiegrens - bovenste:	12,5 %(V) (methylnmethacrylaat)
Explosiegrens - onderste:	2,1 %(V) bij 10,5°C / 33,8°F (methylnmethacrylaat)

Vlampunt:	8,5 °C Methode: DIN 51 755
------------------	-------------------------------

Zelfontbrandingstemperatuur:	435 °C Methode: DIN 51794 Ontstekingstemperatuur (methylnmethacrylaat)
-------------------------------------	--

Ontbindingstemperatuur:	Niet van toepassing Polymerisatie kan voorkomen.
--------------------------------	--

pH:	7 - 8 Concentratie: 1 % in water
------------	--

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch: 1.600 - 2.000 mPa.s @ 20 °C
Methode: Brookfield

Viscositeit, kinematisch: 1568 - 1960 mm²/s @ 20 °C ,
Methode: rekenkundig

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water: circa
16 g/l @ 20 °C

Oplosbaarheid (overig): Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet van toepassing

Dampspanning: circa
40 hPa @ 20 °C

Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

Dichtheid: circa
1,02 g/cm³ @ 20 °C

Bulkdichtheid: Niet van toepassing

Relatieve dampdichtheid: circa
3,5 @ 20 °C
(methylnmethacrylaat)

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen: Niet explosief Informatie is gebaseerd op de structuur of samenstelling van de stof. dampen kunnen met lucht ontploffingsgevaarlijke mengsels vormen.

Schokgevoeligheid: Geen gegevens beschikbaar.

Verdampingssnelheid: > 1
(Butylacetaat = 1)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit: Polymerisatie kan voorkomen.

10.2 Chemische stabiliteit: Deze stof wordt onder de omstandigheden volgens de voorschriften voor de bewaring, verzending en/of het gebruik als stabiel beschouwd. Het produkt wordt normaliter gestabiliseerd geleverd. Het kan echter na aanzienlijke overschrijding van de opslagtijd en/of opslagtemperatuur onder warmte-ontwikkeling polymeriseren.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: In tegenwoordigheid van radicalen vormende substanties (b.v. peroxiden), reducerende substanties en/of zwaarmetaalionen is polymerisatie bij warmte-ontwikkeling mogelijk. Hetzelfde geldt voor de inwerking van licht, respectievelijk UV-licht.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Ultraviolet licht. Zoninstraling, warmte, hitte-inwerking, vonkvorming.

- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Peroxide, aminen, zwavelverbindingen, zwaar metaalionen, alkaliverbindingen, reductie- en oxidatiemiddelen. Mineraal zuur vrije radicale startermoleculen. Sterke zuren.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen bij gebruik volgens de voorschriften.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

- Inhalatie:** Kan schadelijk zijn bij inademing.
- Contact met de Huid:** Veroorzaakt huidirritatie.
- Contact met de ogen:** Ogen kunnen rood worden, gaan tranen en pijnlijk worden.
- Inslikken:** Bij deskundige omgang geen relevante wijze van blootstelling. Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.

Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Inhalatie:** Sufheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid.
- Contact met de Huid:** Langdurig of herhaaldelijk contact kan sensibilisatie van de huid veroorzaken bij individuen die daar vatbaar voor zijn.
- Contact met de ogen:** Kan na contact met de ogen lichte irritatie veroorzaken.
- Inslikken:** Geen specifieke symptomen vermeld.

Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)

Ingestie

- Product:** ATE-waarde van mengsel, > 5.000 mg/kg, Berekeningsmethode
Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Bestanddelen:

- methylmethacrylaat
LD50, Rat, > 5.000 mg/kg, OECD Test Richtlijn 401
- bis(isopropyl)thioperoxydi
LD50, Rat, > 1.500 mg/kg
- carbonaat
LD50, Rat, > 5.000 mg/kg, OESO 401, Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
- ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat
LD50, Rat, > 1.000 mg/kg, Richtlijn test OECD 423, matig giftig na eenmalige blootstelling
- 2,2-bis[[[mercaptoacetyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiylbis(mercaptoacetaat)

Huidcontact

- Product:** ATE-waarde van mengsel, > 5.000 mg/kg, Berekeningsmethode
Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
- Bestanddelen:**
- methylmethacrylaat
LD50, Konijn, > 5.000 mg/kg
- bis(isopropyl)thioperoxydi
Niet giftig na eenmalige blootstelling, Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit., De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid, Dermale opname valt niet te verwachten.
- carbonaat
LD50, Rat, > 2.000 mg/kg, OESO 402, Gebaseerd op beschikbare
- ethylfenyl(2,4,6-

trimethylbenzoyl)fosfinaat
2,2-
bis[[(mercaptoacetyl)oxy]
methyl]-1,3-
propaandiylbis(mercaptoa
cetaat)

gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
matig giftig na eenmalige blootstelling, matig giftig na eenmalige
blootstelling

Inhalatie

Product:

Acute toxiciteitsschattingen, > 40 mg/l, Damp, Berekeningsmethode
Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Bestanddelen:

methylmethacrylaat

LC 50, Rat, 4 h, 29,8 mg/l, Damp

Niet giftig na eenmalige blootstelling, Stof en nevel, Niet van toepassing

bis(isopropyl)thioperoxydi
carbonaat

Niet giftig na eenmalige blootstelling, Damp, Op basis van beschikbare
gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit., Opname via inhalatie is
niet te verwachten.

Niet giftig na eenmalige blootstelling, Stof en nevel, Op basis van
beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit., Opname via
inhalatie is niet te verwachten.

ethylfenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)fosfinaat

Niet giftig na eenmalige blootstelling, Damp, Op basis van beschikbare
gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Niet giftig na eenmalige blootstelling, Stof en nevel, Op basis van
beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

2,2-
bis[[(mercaptoacetyl)oxy]
methyl]-1,3-
propaandiylbis(mercaptoa
cetaat)

matig giftig na eenmalige blootstelling, matig giftig na eenmalige
blootstelling, Damp

Niet giftig na eenmalige blootstelling

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

methylmethacrylaat

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, door inademing, 2 yr,
25 ppm , Diagnosen: Slijmvliesbeschadigingen in neus bij 400 ppm

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Oraal, 2 yr, 2000 ppm ,
Diagnosen: geen toxische effecten

bis(isopropyl)thioperoxydi
carbonaat

Niet geclassificeerd

ethylfenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)fosfinaat

Geen gegevens beschikbaar.

2,2-
bis[[(mercaptoacetyl)oxy]
methyl]-1,3-
propaandiylbis(mercaptoa
cetaat)

Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/Irritatie

Product:

Berekeningsmethode, Irriterend voor de huid.

Bestanddelen:

methylmethacrylaat

Konijn, 4 h, niet irriterend

Irriterend., Mens, Op grond van ervaringen bij de mens

bis(isopropyl)thioperoxydi
carbonaat

Irriterend., OESO 404, Proefkonijn, Irriterend.

ethylfenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)fosfinaat

niet-irriterend, OESO 404, Konijn, Niet irriterend

2,2-
bis[[[(mercaptoacetyl)oxy]
methyl]-1,3-
propaandiylbis(mercaptoa
cetaat)]

niet-irriterend, OESO 404, Niet irriterend

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product: Berekeningsmethode, Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

methylmethacrylaat niet-irriterend, OESO 405, FDA 1959 Draize, Konijn
bis(isopropyl)thioperoxydi Niet geclassificeerd, geen OECD-methode., Konijn, read-across van in-
carbonaat vivo-onderzoek met een analoog
ethylfenyl(2,4,6- niet-irriterend, analoog OECD-methode, Konijn
trimethylbenzoyl)fosfinaat
2,2- niet-irriterend, OESO 405
bis[[[(mercaptoacetyl)oxy]
methyl]-1,3-
propaandiylbis(mercaptoa
cetaat)]

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product: Kan een allergische huidreactie veroorzaken., De waarde is berekend.

Bestanddelen:

methylmethacrylaat Lokale lymfklierentest (LLNA), LLNA (OECD 429), Muis, Kan
sensibilisatie veroorzaken bij contact met de huid.
Gevallen van sensibilisering werden ook bij mensen waargenomen.
Niet ingedeeld voor sensibilisering van de luchtwegen.
bis(isopropyl)thioperoxydi in vivo, OESO 406, Proefkonijn, Kan sensibilisatie veroorzaken bij
carbonaat contact met de huid.
ethylfenyl(2,4,6- Lokale lymfklierentest (LLNA), OECD 429, Muis, Sensibilisator voor de
trimethylbenzoyl)fosfinaat huid
Niet ingedeeld voor sensibilisering van de luchtwegen.
2,2- Lokale lymfklierentest (LLNA), LLNA (OECD 429), Muis, Sterke
bis[[[(mercaptoacetyl)oxy]
methyl]-1,3-
propaandiylbis(mercaptoa
cetaat)] huidsensibiliserende stof.

Kankerverwekkendvermogen

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. De waarde is berekend.

Bestanddelen:

methylmethacrylaat Niet geclassificeerd Niet carcinogeen in inhalatie- en voerstudies bij
ratten, muizen en honden.
bis(isopropyl)thioperoxydi Niet geclassificeerd
carbonaat
ethylfenyl(2,4,6- Niet geclassificeerd
trimethylbenzoyl)fosfinaat
2,2- Niet geclassificeerd
bis[[[(mercaptoacetyl)oxy]
methyl]-1,3-
propaandiylbis(mercaptoa
cetaat)]

Mutageniteit in Geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

De waarde is berekend.

In vitro

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
methylmethacrylaat	Genmutatie, OESO 471: , negatief Genmutatie, OESO 476: , negatief, , longfibroblasten van de Chinese hamster (V79) Test microkern, OECD 487: , negatief, , humane lymfocyten
bis(isopropyl)thioperoxydi carbonaat	bacteriële terugmutatietest, OESO 471: , negatief
ethylfenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfinaat	Test microkern, OECD 487: , negatief, Niet geclassificeerd
2,2- bis[[[(mercaptoacetyl)oxy] methyl]-1,3- propaandiylbis(mercaptoa cetaat)	Niet geclassificeerd

In vivo

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
methylmethacrylaat	Genmutatie, Dominant-letaal-test, Inademing, Muis, negatief
bis(isopropyl)thioperoxydi carbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ethylfenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfinaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,2- bis[[[(mercaptoacetyl)oxy] methyl]-1,3- propaandiylbis(mercaptoa cetaat)	Niet geclassificeerd

Giftigheid voor de voortplanting

Product:	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. De waarde is berekend.
Bestanddelen:	
methylmethacrylaat	Niet geclassificeerd Volgens dierexperimenten werden geen verwijzingen naar schadelijke effecten op de reproductie waargenomen. OESO 414 OESO 416 Oraal
bis(isopropyl)thioperoxydi carbonaat	Niet geclassificeerd
ethylfenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfinaat	Niet geclassificeerd
2,2- bis[[[(mercaptoacetyl)oxy] methyl]-1,3- propaandiylbis(mercaptoa cetaat)	Niet geclassificeerd

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling Categorie 3 (UN-GHS) De waarde is berekend.
Bestanddelen:	
methylmethacrylaat	Inhalatie - damp, Categorie 3 met irritatie aan de luchtwegen.

bis(isopropyl)thioperoxydi carbonaat	Niet geclassificeerd
ethylfenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfinaat	Niet geclassificeerd
2,2- bis[[(mercaptoacetyl)oxy] methyl]-1,3- propaandiylbis(mercaptoa cetaat)	Niet geclassificeerd

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. De waarde is berekend.

Bestanddelen:

methylmethacrylaat	Niet geclassificeerd
bis(isopropyl)thioperoxydi carbonaat	Niet geclassificeerd
ethylfenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfinaat	Niet geclassificeerd
2,2- bis[[(mercaptoacetyl)oxy] methyl]-1,3- propaandiylbis(mercaptoa cetaat)	Niet geclassificeerd

Aspiratiegevaar

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

methylmethacrylaat	Niet geclassificeerd
bis(isopropyl)thioperoxydi carbonaat	Niet geclassificeerd
ethylfenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfinaat	Niet geclassificeerd
2,2- bis[[(mercaptoacetyl)oxy] methyl]-1,3- propaandiylbis(mercaptoa cetaat)	Niet geclassificeerd

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.;

Bestanddelen:

methylmethacrylaat	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.;
--------------------	--

bis(isopropyl)thioperoxydi carbonaat	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.;
ethylfenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfinaat	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.;
2,2- bis[[(mercaptoacetyl)oxy] methyl]-1,3- propaandiylbis(mercaptoa cetaat)	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.;

Overige informatie**Product:**

Contact van het produkt met huid en ogen en inademen van produkt dampen moet zorgvuldig vermeden worden. Met het mengsel zelf werden geen onderzoeken uitgevoerd. De gezondheid in gevaar brengende eigenschappen van dit product werden overeenkomstig verordening (EG) nummer 1272/2008 berekend. Zie onder hoofdstuk 2 'Mogelijke gevaren'.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit:****Acute gevaren voor het aquatisch milieu:****Vis****Product:**

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

methylmethacrylaat

LC 50, 96 h, > 100 mg/IOESO 203, Beoordeling door deskundigen

bis(isopropyl)thioperoxy
dicarbonaat

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

ethylfenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)fosfinaa
t

LC 50, Danio rerio (zebravis), 96 h, 1,89 mg/IOESO 203

2,2-

LC 50, 48 h, 4,3 mg/l geschat

bis[[(mercaptoacetyl)oxy
]methyl]-1,3-
propaandiylbis(mercapto
acetaat)

Aquatische Ongewervelden**Product:**

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

methylmethacrylaat

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, 69 mg/IOESO 202

bis(isopropyl)thioperoxy
dicarbonaat

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

ethylfenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)fosfinaa
t

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, 2,26 mg/IOESO 202

2,2-bis[[(mercaptoacetyl)oxymethyl]-1,3-propaandiylbis(mercaptoacetaat)]	EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, 1,06 mg/l
--	---

Toxiciteit voor waterplanten

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
methylmethacrylaat	EC50, Selenastrum capricornutum (groene alg), 72 h, > 100 mg/l, OESO 201 NOEC, Selenastrum capricornutum (groene alg), 72 h, > 110 mg/l, OESO 201
bis(isopropyl)thioperoxydi carbonaat	Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat	EC50, Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h, 1,01 mg/l, OESO 201
2,2-bis[[(mercaptoacetyl)oxymethyl]-1,3-propaandiylbis(mercaptoacetaat)]	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
methylmethacrylaat	EC3, Pseudomonas putida, 16 h, 100 mg/l, celvermederingsremmings-test, Bringmann-Kühn
bis(isopropyl)thioperoxydi carbonaat	Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat	EC50, actief slib, 3 h, > 1.000 mg/l, OESO 209
2,2-bis[[(mercaptoacetyl)oxymethyl]-1,3-propaandiylbis(mercaptoacetaat)]	Geen gegevens beschikbaar.

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:**Vis**

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
methylmethacrylaat	NOEC, Danio rerio (zebravis), 9,4 mg/l, OESO 210
bis(isopropyl)thioperoxydicarbonaat	Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,2-bis[[(mercaptoacetyl)oxymethyl]-1,3-propaandiylbis(mercaptoacetaat)]	Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
methylmethacrylaat	NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, 37 mg/l, OECD 202 deel 2

bis(isopropyl)thioperoxydicarbonaat	Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,2-bis[[(mercaptoacetyl)oxymethyl]-1,3-propaandiylbis(mercaptoacetaat)]	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
methylmethacrylaaat	EC3, Pseudomonas putida, 16 h, 100 mg/l, celvermederingsremmings-test, Bringmann-Kühn
bis(isopropyl)thioperoxydicarbonaat	Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat	EC50, actief slib, 3 h, > 1.000 mg/l, OESO 209
2,2-bis[[(mercaptoacetyl)oxymethyl]-1,3-propaandiylbis(mercaptoacetaat)]	Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product:	Makkelijk biologisch afbreekbaar (monomeeraandeel)
Bestanddelen:	
methylmethacrylaaat	94 %, 14 d, OESO 301 C, snel biologisch afbreekbaar
bis(isopropyl)thioperoxydicarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat	10 %, 28 d, Niet gemakkelijk afbreekbaar.
2,2-bis[[(mercaptoacetyl)oxymethyl]-1,3-propaandiylbis(mercaptoacetaat)]	22,4 %, 28 d, OESO 301 B, Inherent biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
methylmethacrylaaat	omwille van het verdelingscoëfficiënt n-octanol-water (low pow) valt een verrijking in organismen niet te verwachten
bis(isopropyl)thioperoxydicarbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,2-bis[[(mercaptoacetyl)oxymethyl]-1,3-propaandiylbis(mercaptoacetaat)]	16,4, rekenkundig

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Product:	, Niet van toepassing
Bestanddelen:	
methylmethacrylaat	1,38, 20 °C, Gemeten
bis(isopropyl)thioperoxydi carbonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ethylfenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfinaat	2,91, 25 °C
2,2- bis[[[(mercaptoacetyl)oxy] methyl]-1,3- propaandiylbis(mercaptoa cetaat)	1,9, 25 °C, rekenkundig

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
methylmethacrylaat	binding aan de vaste grondfase, sediment of zuiveringsslib valt niet te verwachten vanaf de wateroppervlakte verdampmt de stof langzaam in de atmosfeer indien de stof in het milieu geraakt verblijft hij naar voorkeur in het compartiment waaruit de stof is vrijgekomen
bis(isopropyl)thioperoxydicar bonaat	Geen gegevens beschikbaar.
ethylfenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfinaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,2- bis[[[(mercaptoacetyl)oxy]met hyl]-1,3- propaandiylbis(mercaptoacet aat)	Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
Bestanddelen:	
methylmethacrylaat	Niet-ingedeelde zPzB-stof, Niet-ingedeelde PBT-stof
bis(isopropyl)thioperoxydicar bonaat	Niet-ingedeelde PBT-stof Niet-ingedeelde zPzB-stof
ethylfenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfinaat	Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-stof
2,2- bis[[[(mercaptoacetyl)oxy]met hyl]-1,3- propaandiylbis(mercaptoacet aat)	Niet-ingedeelde PBT-stof, Niet-ingedeelde zPzB-stof

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Product:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
Bestanddelen:	

methylemethacrylaat	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
bis(isopropyl)thioperoxydicar bonaat	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
ethylfenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfinaat	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
2,2- bis[[[(mercaptoacetyl)oxy]met hyl]-1,3- propaandiy]bis(mercaptoacet aat)	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Andere gevaren

Product:

Binnendringen in de grond, oppervlaktewater of riool vermijden. De milieu in gevaar brengende eigenschappen van dit product werden overeenkomstig verordening (EG) nummer 1272/2008 berekend. Zie onder hoofdstuk 2 "Mogelijke gevaren". Ecotoxicologisch onderzoeken betreffende dit product zijn niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie:

Afval en residuen moeten in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden afgevoerd.

Verwijderingsmethoden:

Het afval is gevaarlijk. De afvoer moet met in achtneming van de betreffende voorschriften en na ruggespraak met de verantwoordelijke instantie en het afvalverwerkingsbedrijf in een hiervoor geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie plaatsvinden. Streng bewaakte omstandigheden bij het verwijderen of behandelen van luchtmissies, afvalwater en afval. Afvalwater niet in biologische waterzuiveringsinstallatie brengen. AOX-houdend afvalwater op deskundige wijze laten verwijderen. Het afvalcodenummer dient conform het Europese afvalregister (EU-beslissing inzake afvalregister 2000/532/EG) in overleg met de verwerker/fabrikant/de overheid te worden vastgelegd.

Besmette Verpakking:

Gecontamineerde verpakkingen moeten zo leeg mogelijk gemaakt worden; na reiniging kunnen zij dan gerecyceld worden. Niet te reinigen verpakkingen vakkundig verwijderen. Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer**

ADN : UN 1133

ADR : UN 1133

RID : UN 1133

IMDG : UN 1133

IATA : UN 1133

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : LIJMEN, GESTABILISEERD

ADR : LIJMEN, GESTABILISEERD

RID : LIJMEN, GESTABILISEERD

IMDG : ADHESIVES, STABILIZED

IATA : Adhesives, stabilized

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

Verpakkingsgroep : II

Classificatiecode : F1

Etiketten : 3

Opmerkingen : Speciaal voorschrift 640D

ADR

Verpakkingsgroep : II

Classificatiecode : F1

Gevarenidentificatienr. : 33

Etiketten : 3

Tunnelrestrictiecode : (D/E)

Opmerkingen : Speciaal voorschrift 640D, § 35 GGVSEB in acht nemen

RID

Verpakkingsgroep : II

Classificatiecode : F1

Gevarenidentificatienr. : 33

Etiketten : 3

Opmerkingen : Speciaal voorschrift 640D

IMDG

Verpakkingsgroep : II

Etiketten : 3

EmS Code : F-E, S-D

Opmerkingen : ALLEEN VOOR DE VS: bij verzending in, door of via de VS, de 'Rapporteerbare Hoevelheids-Regeling' in acht nemen!

IATA (Alleen per vrachtvliegtuig:)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 364

Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y341

Verpakkingsgroep : II

Etiketten : 3

Opmerkingen : ALLEEN VOOR DE VS: bij verzending in, door of via de VS, de 'Rapporteerbare Hoevelheids-Regeling' in acht nemen!

IATA (Passagiers en vrachtvliegtuig:)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 353

Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y341

Verpakkingsgroep : II

Etiketten : 3

Opmerkingen : ALLEEN VOOR DE VS: bij verzending in, door of via de VS, de 'Rapporteerbare Hoevelheids-Regeling' in acht nemen!

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:****EU-regelgeving**

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC): Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd:

Classificatie	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
P5c. Ontvlambare vloeistoffen	5.000 t	50.000 t
LET OP: de classificatie in gevarencategorie P5c is een minimale classificatie. Alleen de exploitant/gebruiker kan bepalen of het product in de gevarencategorie P5a of P5b is opgenomen. Voor P5a en P5b zijn er andere hoeveelhedsgrenzen.		

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
methylmethacrylaat	80-62-6	60 - 100%

Nationale regelgeving

Gelieve EU-richtlijn 92/85/EEG (moederbeschermingsrichtlijn) alsmede de wijzigingen daarop in acht te nemen.

Gelieve de EU-richtlijn 94/33/EEG (richtlijn m.b.t. bescherming inzake jongerenwerk) alsmede de wijzigingen daarop in acht te nemen.

15.2

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Internationale voorschriften

Protocol van Montreal

Niet van toepassing

Verdrag van Stockholm

Niet van toepassing

Verdrag van Rotterdam

Niet van toepassing

Kyoto-protocol

Niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ECTLV:	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd
NL OEL:	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd
ECTLV / STEL:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL)
ECTLV / TWA:	Tijdgewogen gemiddelde (TWA)
NL OEL / TGG:	tijdgewogen gemiddelde (TGG)
NL OEL / TGG 15:	toegestane kortdurende blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC -

Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Opmerkingen:

Noot D	Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding "niet-gestabiliseerd" aangeven.
--------	---

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Geen gegevens beschikbaar.

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	Op basis van testgegevens
Huidirritatie, Categorie 2	Berekeningsmethode
Sensibilisator voor de huid, Categorie 1	Berekeningsmethode
Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling, Categorie 3 Inademing	Berekeningsmethode

Volledige tekst van de zinnen in sectie 2 en 3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat (ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat, bis(isopropyl)thioperoxydicarbonaat, 2,2-bis[(mercaptoacetyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldis(mercaptoacetaat)). Kan een allergische reactie veroorzaken.
	Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

Trainingsinformatie:

nationale wettelijke bepalingen met betrekking tot onderrichting van de werknemers moeten worden nageleefd

Overige informatie:

Het produkt wordt normaliter gestabiliseerd geleverd. Het kan echter na aanzienlijke overschrijding van de opslagtijd en/of opslagtemperatuur onder

warmte-ontwikkeling polymeriseren.

**Afwijzing van
aansprakelijkheid:**

Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. Toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.