

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: ANAPURNA 1040 WHITE INK

UFI: JFJ0-V0NJ-700G-3EJW

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

Geïdentificeerde toepassingen: DRUKINKT

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Alleen voor industrieel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Telefoon: +32 3 4442111
Fax: +32 3 4447094
E-mail: electronic.sds@agfa.com

Nationale leverancier

Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Telefoon: +32 3 4442111
E-mail: electronic.sds@agfa.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 3 4443333 (24h/24h)
Antigifcentrum : +32 70 245245

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.

Gezondheidsgevaren

Huidirritatie	Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie	Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Giftig voor de voortplanting	Categorie 2	H361fd: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling	Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Herhaalde Blootstelling	Categorie 2 (Lever, Ademhalingsapparaat)	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
--	--	---

Milieugevaren

Acute gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
---	-------------	---

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--	-------------	---

2.2 Etiketteringselementen

Bevat: exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat
2-fenoxyethylacrylaat
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide
hexamethylene diacrylate
2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat
2-fenoxyethylprop-2-enoaat



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevaarsaanduidingen: H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361fd: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260: Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P273: Voorkom lozing in het milieu.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Actie:

P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

2.3 Andere gevaren

Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch) Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

Endocrineverstoring-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) 2

Endocrineverstoring-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) 2

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	10 - <25%	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
2-fenoxyethylacrylaat	10 - <25%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	5 - <10%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	5 - <10%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	5 - <10%	67906-98-3		Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
hexamethyleendiacrylate	5 - <10%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
2-2-(Vinyloxyethoxy)	5 - <10%	86273-46-3	451-690-9	01-2119441302-	Geen gegevens	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

y) ethyl acrylaat				54-XXXX;	beschikbaar.	
2-fenoxyethylpro p-2-enoaat	2,5 - <5%	56641-05-5	500-133-9	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
2-phenoxyethanol	1 - <5%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	0,1 - <1%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	0,1 - <0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119555270-46-0000;	Aquatische toxiciteit (acuut): 1; 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	Opmerkingen
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Classificatie: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, >= 10 %;	Noot A
2-fenoxyethylacrylaat	Classificatie: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2A: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 1: H372; Acute Tox.: 4: H312; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 1.732 mg/kg Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 1.700 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-	Classificatie: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic	Geen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Chronic: 2: H411;	gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Chronic: 3: H412; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 1.790 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 5,04 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Classificatie: Eye Irrit.: 2: H319; Acute Tox.: 4: H302; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 1.850 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 1.000 mg/m ³ Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.214 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Classificatie: Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Geen gegevens beschikbaar.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemeen: Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie: Bij inademing van spuitnevel: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Contact met de Huid:	Medische hulp inroepen. Besmette schoenen vernietigen of grondig reinigen. Verwijder besmette kleding en schoenen onmiddellijk en was de huid met zeep en veel water. Zoek medische hulp wanneer huidirritatie of een allergische reactie van de huid zich ontwikkelt.
Contact met de ogen:	Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is. Medische hulp inroepen.
Inslikken:	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. De mond spoelen.
Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:	VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met de eigen veiligheid. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:	Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.
4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	
Gevaren:	Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.
Behandeling:	Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene Brandgevaaren:	Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.
5.1 Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen:	Blussen met schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen:	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
5.2 Speciale gevaaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:	Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.
5.3 Advies voor brandweelieden	
Speciale brandbestrijdingsprocedures:	Geen gegevens beschikbaar.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden:	Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:	Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.
---	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

- 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- 6.1.2 Voor de hulpdiensten:** Iedereen waarschuwen voor potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Voorkom lozing in het milieu. Voorkomen dat de stof terecht komt in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimten. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Kleine gemorste hoeveelheden: Het gemorste materiaal absorberen met vermiculiet of ander inert materiaal en vervolgens in een container voor chemisch afval plaatsen. Containers/houders met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze geëtiketteerd worden met de benaming van de inhoud en het juiste gevarensymbool. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. Grotere gemorste hoeveelheden: Ten behoeve van latere lozing ver voor grotere uitvloeiingen indammen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Aanraking met de huid vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Contact met ogen, huid en kleding vermijden.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Bewaren in een goed afgesloten, originele container/houder/verpakking op een koele en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Alleen voor industrieel gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol - Damp en aerosool.	TWA	2 mg/m ³	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (04 2014)

Biologische Grenswaarden

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

DNEL-waarden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,83 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,39 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 4,9 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,45 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2-fenoxyethylacrylaat	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,83 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 77 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 12 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 3,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
difenyldi(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,233 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,822 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 83,3 µg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 83,3 µg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,145 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
hexamethylene diacrylate	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 7,2 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 24,5 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,66 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 2,77 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 2,1 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,97 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,2 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,56 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,2 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,35 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 97 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 12 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 3,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2-phenoxyethanol	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 2,41 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 2,41 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 5,7 mg/m ³	
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 10,42 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, korte termijn; 9,23 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 9,23 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 5,7 mg/m ³	
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 20,83 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
oxybis(methyl-2,1-ethaandiylo)diacrylaat	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 24,48 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 7,24 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gegevens beschikbaar
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gegevens beschikbaar
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 2,77 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 2,08 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,66 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,86 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 3,5 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,25 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening

PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	grond	0,029 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,015 mg/kg	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

	Aquatisch (zoetwater)	0,001 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	2 mg/l	
	zoetwatersediment	0,145 mg/kg	
2-fenoxyethylacrylaat	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	1,77 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,2 µg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	2 µg/l	
	Zeewatersedimenten	0,002 mg/kg	
	zoetwatersediment	0,02 mg/kg	
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	grond	22,2 µg/kg	
	Zoet water	0,00353 mg/l	
	Zeewatersedimenten	11,5 µg/kg	
	Zoutwater	0,00353 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	1,4 µg/l	
	Intermitterende release	0,0353 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,14 µg/l	
	Sediment - zoetwater	0,29 mg/kg	
	zoetwatersediment	0,115 mg/kg	
	Bodem	0,0557 mg/kg	
hexamethylene diacrylate	grond	0,094 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,049 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,001 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	2,7 mg/l	
	zoetwatersediment	0,493 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,007 mg/l	
2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	zoetwatersediment	0,013 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,001 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	7,41 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,003 mg/l	
	grond	0,001 mg/kg	
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Aquatisch (zoetwater)	2 µg/l	
	grond	0,009 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,2 µg/l	
	zoetwatersediment	0,053 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	1,77 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,005 mg/kg	
2-phenoxyethanol	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	36 mg/l	
	grond	1,31 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,724 mg/kg	
	zoetwatersediment	7,237 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,943 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,094 mg/l	
oxybis(methyl-2,1-ethaandyl)diacrylaat	grond	0,001 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,003 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	zoetwatersediment	0,009 mg/kg	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Roofdier	8,33 mg/kg	Oraal
	zoetwatersediment	99,6 µg/kg	
	grond	47,69 µg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,199 µg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0,17 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,02 µg/l	
	Zeewatersedimenten	9,96 µg/kg	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Passende Technische Maatregelen:

Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche. Er moet een goede algehele ventilatie worden toegepast (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Algemene informatie:**

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Gesloten veiligheidsbril. EN 166.

Bescherming van de Handen:

Beschermende handschoenen gebruiken bij kans op direct contact of spatten.(EN374), Tegen chemische stoffen bestendige handschoenen vereist voor langdurig of herhaald contact., Butylrubber (EN374), Handschoendikte: > 0,70 mm, Penetratietijd: > 480 min, Handschoendikte: > 0,35 mm, Penetratietijd: > 60 min, Bij risico op spatten:, Nitrilrubber., Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Regelmatig vervangen is aan te raden., De meest geschikte handschoenen kiezen in overleg met de handschoenenleverancier; deze kan u informatie geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming:

Beschermende kledij : kleding met lange mouwen EN13688

Ademhalingsbescherming:

Onder normale omstandigheden van gebruik, is gasmasker niet noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen:

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Aanraking met de huid vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Maatregelen inzake werkomgeving:

Afval niet in de gootsteen werpen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Aggregatietoestand: vloeibaar
Vorm: vloeibaar
Kleur: Wit
Geur: acryl geur

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
Vriespunt:	< 32 °F/< 0 °C
Kookpunt:	> 212 °F/> 100 °C
Ontvlambaarheid:	Niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	
Explosiegrens - bovenste:	niet van toepassing
Explosiegrens - onderste:	niet van toepassing
Vlampunt:	> 199 °F/> 93 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	>= 347 °F/>= 175 °C
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	stof / mengsel niet oplosbaar (in water) Niet van toepassing
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	11 - 13 mPa.s (113 °F/ 45 °C)
Viscositeit, kinematisch:	11 - 13 mm ² /s (113 °F/ 45 °C)
Stromingsduur:	niet van toepassing
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar in water
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet van toepassing Mengsel
Dampspanning:	< 1 hPa (77 °F/25 °C)
Relatieve dichtheid:	1,2035
Dichtheid:	niet van toepassing
Bulkdichtheid:	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootteverdeling:	niet van toepassing
Specifieke oppervlakte:	niet van toepassing
Oppervlaktelading/Zeta potentieel:	niet van toepassing
Beoordeling:	niet van toepassing
vorm:	niet van toepassing
kristalliniteit:	niet van toepassing
Oppervlaktebehandeling:	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Gehalte vluchtige organische verbindingen: Richtlijn 1999/13/EG: 0 g/l ~0 % (rekenkundig)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.2 Chemische stabiliteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Niet bekend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

10.4 Te vermijden omstandigheden:	Warmte of besmetting vermijden.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Niet bekend.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie:	Inademing is de primaire blootstellingsroute. In hoge concentraties kunnen dampen, rook of nevel de neus, de keel en slijmvliezen irriteren.
Contact met de Huid:	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Contact met de ogen:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inslikken:	Kan onbedoeld worden ingeslikt. Inslikken kan irritatie en onbehagen veroorzaken.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Ingestie

Product:	ATE-waarde van mengsel: 11.236,85 mg/kg
Bestanddelen:	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	LD50 (Rat): 4.350 mg/kg Experimental result, Key study
2-fenoxyethylacrylaat	LD50 (Rat): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	LD50 (Rat): 1.732 mg/kg Experimental result, Key study
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-2-(Vinyloxyethoxy)ethyl acrylaat	LD50 (Rat): 1.790 mg/kg Experimental result, Supporting study
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	LD50 (Rat): 1.850 mg/kg Experimental result, Key study
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	LD50 (Rat): 4.626 mg/kg Experimental result, Supporting study
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	LD50 (Rat): > 6.000 mg/kg Experimental result, Key study

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Huidcontact

Product:	ATE-waarde van mengsel 18.162,39 mg/kg
Bestanddelen:	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	LD50 (Konijn): > 3.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	LD50 (Konijn): 1.700 mg/kg Experimental result, Key study
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	LD50 (Konijn): 3.650 mg/kg Experimental result, Key study
2-2-(Vinyloxyethoxy)ethyl acrylaat	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	LD50 (Konijn): > 2.214 mg/kg Experimental result, Weight of Evidence study
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

Inhalatie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen:	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	LC 0 (Rat, 7 h)0,41 mg/l Damp, Experimental result, Key study
2-2-(Vinyloxyethoxy)ethyl acrylaat	LC 50 (Rat, 4 h)> 5,04 mg/l Stof, Experimental result, Key study
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Rat, 6 h)> 1.000 mg/m ³ Aërosol, Experimental result, Key study
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol RD50 (Muis, 30 min)60 ppm Damp, Experimental result, Supporting study

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 53 d): 100 mg/kg
2-fenoxyethylacrylaat	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 43 - 53 d): 300 mg/kg
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), inademing): 0,058 mg/l
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 64 - 91 d): 100 mg/kg
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinyloxyethoxy)ethyl acrylaat	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 d): 160 mg/kg
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 13 Weeks): 80 mg/kg
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 52 d): 250 mg/kg
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(man), Oraal, 76 - 110 Weeks): 70 mg/kg

Huidcorrosie/-Irritatie:

Product:	Veroorzaakt huidirritatie.
Bestanddelen:	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Niet prikkelend Experimental result, Supporting study
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	in vivo Niet prikkelend Experimental result, Key study
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	in vivo Niet prikkelend Experimental result, Key study
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	in vivo Categorie 2 Experimental result, Key study
2-2-(Vinyloxyethoxy)ethyl acrylaat	in vivo Niet prikkelend Experimental result, Key study
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	in vivo Niet prikkelend Experimental result, Key study

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol

Geen gegevens beschikbaar.

in vivo Niet prikkelend Experimental result, Key study

Ernstig

Oogletsel/Oogirritatie:

Product:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]h
ept-2-ylacrylaat

Geen gegevens beschikbaar.

2-fenoxyethylacrylaat

Geen gegevens beschikbaar.

1-vinylhexahydro-2H-

Geen gegevens beschikbaar.

azepine-2-on

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine
oxide

Geen gegevens beschikbaar.

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester,

Geen gegevens beschikbaar.

polymer with 2-

aminoethanol

hexamethylene

Heeft een irriterende werking.

diacrylate

2-2-(Vinyloxyethoxy)

in vivo Niet irriterend EU

ethyl acrylaat

2-fenoxyethylprop-2-

Geen gegevens beschikbaar.

enoaat

2-phenoxyethanol

in vivo Heeft een irriterende werking. EU

oxybis(methyl-2,1-

in vivo Categorie 1 OECD GHS

ethaandiyl)diacrylaat

2,6-di-tert-Butyl-p-

in vivo Niet irriterend EU

cresol

Ademhalings- of

Huidsensibilisatie:

Product:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]h
ept-2-ylacrylaat

Geen gegevens beschikbaar.

2-fenoxyethylacrylaat

Geen gegevens beschikbaar.

1-vinylhexahydro-2H-

Geen gegevens beschikbaar.

azepine-2-on

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine
oxide

Geen gegevens beschikbaar.

2-Propenoic acid ,1-6-

Geen gegevens beschikbaar.

hexanediyl ester,

polymer with 2-

aminoethanol

hexamethylene

Huidsensibilisering:, in vivo (Cavia): Sensitiserend

diacrylate

2-2-(Vinyloxyethoxy)

Geen gegevens beschikbaar.

ethyl acrylaat

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Huidsensibilisering:, in vivo (Cavia): Niet sensibiliserend
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Huidsensibilisering:, in vivo (Cavia): Niet sensibiliserend

Mutageniteit in Geslachtscellen

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

In vitro

Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinylloxyethoxy) ethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

In vivo

Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinylloxyethoxy) ethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol

Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendvermogen

Product: Niet geclassificeerd Het titaniumdioxide in dit product is ingebed in een matrijs wat de waarschijnlijkheid om bloot te worden gesteld aan dit pigment minimaliseert.

Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat
2-fenoxyethylacrylaat
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol
hexamethylene diacrylate
2-2-(Vinyloxyethoxy) ethylacrylaat
2-fenoxyethylprop-2-enoaat
2-phenoxyethanol
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol

Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat
2-fenoxyethylacrylaat
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol
hexamethylene diacrylate
2-2-(Vinyloxyethoxy) ethylacrylaat
2-fenoxyethylprop-2-enoaat

Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinylloxyethoxy) ethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinylloxyethoxy) ethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Doelorganen: Lever, Ademhalingsapparaat

Aspiratiegevaar

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

Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinylloxyethoxy) ethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over gezondheidsgevaaren

Endocrineverstoring

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) 2;

Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinylloxyethoxy) ethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Algemene informatie: Bevat een stof die gevaarlijke effecten op het milieu kan hebben.

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

Opmerking:

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	LC50 (Pisces (vis), 96 h): 0,704 mg/l (OECD Test Richtlijn 203)
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Static) Experimental result, Key study
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	NOAEL (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Static) Experimental result, Key study Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinylloxyethoxy)ethyl acrylaat	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 6,8 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Key study LOAEL (Danio rerio, 96 h): 4,6 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Key study NOAEL (Danio rerio, 96 h): 2,2 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Key study
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 344 mg/l (doorstroming) Experimental result, Key study NOAEL (Leuciscus idus, 96 h): 1 mg/l (Static) Experimental result, Key study
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	LC 50 (96 h): 0,199 mg/l QSAR QSAR (quantitative structure-activity relationship), belangrijk onderzoek

Aquatiscche Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hep

Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

t-2-ylacrylaat	
2-fenoxyethylacrylaat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Experimental result, Key study
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinyloxyethoxy)ethyl acrylaat	NOAEL (Daphnia magna, 48 h): 25 mg/l (Static) Experimental result, Key study EC50 (Daphnia magna, 48 h): 55 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 460 mg/l (Static) Experimenteel resultaat, niet gecategoriseerd
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,48 mg/l (Static) Experimental result, Key study

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinyloxyethoxy)ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept	Geen gegevens beschikbaar.
---------------------------------------	----------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

t-2-ylacrylaat	
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	EC50 (0,5 h): ca. 270 mg/l (OECD-Richtlijn Nr. 209; 88/302/EEG C.11)
2-2-(Vinyloxyethoxy)ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	EC50 (slibafval, 17 h): > 880 mg/l (OECD-Richtlijn Nr. 209; 88/302/EEG C.11)
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit

Opmerking:

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinyloxyethoxy)ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Danio rerio, 6 d): 461,5 - 521,6 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Supporting study
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Bestanddelen

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinylloxyethoxy)ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinylloxyethoxy)ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	57 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
2-fenoxyethylacrylaat	(28 d): 22,3 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	(28 d): 30 - 40 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	(28 d): > 0 - 10 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	(28 d): 60 - 70 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
2-2-(Vinylloxyethoxy) ethylacrylaat	(28 d): > 84,4 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study OECD 301D Gemakkelijk biologisch afbreekbaar 82 %
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	> 70 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Supporting study
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	(28 d): 90 - 100 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	(28 d): 4,5 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study

BOD/COD-verhouding

Product Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinylloxyethoxy) ethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Danio rerio, Bioconcentratiefactor (BCF): 37 Aquatic sediment
2-fenoxyethylacrylaat	Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belang van op bewijs gebaseerd onderzoek
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar. Cyprinus carpio, Bioconcentratiefactor (BCF): 53 - 72 Aquatic sediment Experimental result, Key study
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinylxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Bioconcentratiefactor (BCF): 0,35 Aquatic sediment Geschat via berekening, Hoofdonderzoek Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Bioconcentratiefactor (BCF): 598,4 Aquatic sediment Estimated by calculation, Weight of Evidence study

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinylxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product: Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch)
Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

Bestanddelen

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinylloxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

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) 2

Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-2-(Vinylloxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

- Algemene informatie:** Instructies voor verwijdering (inclusief verwijdering van verontreinigde containers of verpakkingen) Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.
- Verwijderingsmethoden:** Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten. Niet laten weglopen naar afvoeren, riolering of waterlopen.
- Aangezien lege containers productresten bevatten, moeten zelfs nadat de container is geleegd de waarschuwingen op het etiket worden gevolgd.
- Besmette Verpakking:** Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN 3082
- 14.2 Juiste ladingnaam MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(Acrylaat)
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- Klasse: 9
- Etiket(ten): 9
- ADR cijfer: 90
- Code voor tunnelbeperking: (-)
- 14.4 Verpakkingsgroep: III
- Beperkte hoeveelheid 5,00L
- Uitgezonderde hoeveelheid E1
- 14.5 Milieugevaren: Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: SPECIAL PROVISION 375 (<= 5kg/<= 5L)

RID

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN 3082
- 14.2 Juiste ladingnaam MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(Acrylaat)
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- Klasse: 9
- Etiket(ten): 9
- 14.4 Verpakkingsgroep: III
- 14.5 Milieugevaren: Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: -

IMDG

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN 3082

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Acrylate)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	9
Etiket(ten):	9
EmS-nr.:	F-A, S-F
14.4 Verpakkingsgroep:	III
Beperkte hoeveelheid	5,00L
Uitgezonderde hoeveelheid	E1
14.5 Milieugevaren:	Milieugevaarlijk
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	CODE 2.10.2.7 if packaging <= 5L or <= 5kg

IATA

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	UN 3082
14.2 Juiste Technische Benaming:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Acrylate)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	9
Etiket(ten):	9MI
14.4 Verpakkingsgroep:	III
Uitgezonderde hoeveelheid	E1
14.5 Milieugevaren:	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	SPECIAL PROVISION A197 if packaging <= 5L or <= 5kg

Overige informatie

Passagiers en vrachtvliegtuig:: Toegestaan.

Alleen per vrachtvliegtuig:: Toegestaan.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

EU-regelgeving

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC): geen

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN: geen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen: geen

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen: geen

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II, Nieuwe stoffen:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

geen

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: geen

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:

Chemische benaming	CAS-nr.
Titanium dioxide	13463-67-7
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd: geen

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: geen

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Titanium dioxide	13463-67-7	10 - 20%
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	1,0 - 10%

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
E1. Gevaar voor het aquatisch milieu	100 t	200 t

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Titanium dioxide	13463-67-7	10 - 20%

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
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	20 - 30%
Titanium dioxide	13463-67-7	10 - 20%

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	1,0 - 10%
hexamethylene diacrylate	13048-33-4	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
Mequinol	150-76-5	0 - <0,1%

15.2

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance
------	--

Opmerkingen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Noot A	Onverminderd artikel 17, lid 2, moet op het etiket als naam van de stof een van de benamingen uit deel 3 worden gebruikt. In deel 3 wordt soms een algemene benaming gebruikt, zoals "verbindingen" of "zouten". In dat geval moet de leverancier op het etiket de juiste naam vermelden, met inachtneming van sectie 1.1.1.4.
--	--------	--

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Veiligheidsfiche van de leverancier.
ECHA

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
Huidirritatie, Categorie 2	Berekeningsmethode
Oogirritatie, Categorie 2	Berekeningsmethode
Sensibilisator voor de huid, Categorie 1	Berekeningsmethode
Giftig voor de voortplanting, Categorie 2	Berekeningsmethode
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling, Categorie 3	Berekeningsmethode
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling, Categorie 2	Berekeningsmethode
Acute gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 1	Berekeningsmethode
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 2	Berekeningsmethode

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

	langdurige gevolgen.
--	----------------------

Trainingsinformatie:

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Afwijzing van aansprakelijkheid:

Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.