

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 1501 YELLOW INK

Overige identificatiemiddelen:

UFI: WTV1-U0AV-V000-XYF0

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

Geïdentificeerde DRUKINKT

toepassingen:

Gebruiksvormen Alleen voor industrieel gebruik

waarvan wordt

afgeraden:

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker

Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Telefoon: +32 3 4442111
Fax: +32 3 4447094
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.
Ernstig oogletsel	Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Giftig voor de voortplanting	Categorie 1B	H360Df: Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - 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 Doelorgaantoxiciteit -
Herhaalde Blootstelling

Categorie 2
(Lever,
Ademhalingsap
paraat)

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij
langdurige of herhaalde blootstelling.

Milieugevaren

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
tetrahydrofurfurylacrylaat
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on
Isodecyl acrylaat
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide
2-fenoxyethylprop-2-enoaat
hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsaanduidingen:

H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360Df: Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411: 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.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	10 - <20%	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
2-fenoxyethylacrylaat	10 - <20%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
tetrahydrofurfurylacrylaat	10 - <20%	2399-48-6	219-268-7	01-2120738396-46-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	10 - <20%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-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.	
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	5 - <10%	67906-98-3		Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
Isodecyl acrylaat	5 - <10%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	1 - <3%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	##

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	1 - <5%	162881-26-7	423-340-5	01-2119489401-38-0001;	Geen gegevens beschikbaar.	
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	1 - <2,5%	56641-05-5	500-133-9	01-2120752382-57-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacylaat	1 - <2,5%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	0,1 - <0,3%	97-99-4	202-625-6	01-2119968921-26-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
hydrochinon	0,01 - <0,1%	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51-XXXX;	Aquatische toxiciteit (acuut): 10; Aquatische toxiciteit (chronisch): 10	#

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.

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: Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1A: H317; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, >= 10 %;	Geen.
2-fenoxyethylacrylaat	Classificatie: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1B: H317; Eye Dam.: 1: H318; Repr.: 1B: H360Df; Aquatic Chronic: 2: H411; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 928 mg/kg	Geen.
oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylaat	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	Geen.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: 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.
2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;	Geen.
Isodecyl acrylaat	Classificatie: STOT SE: 3: H335; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315;	Noot A

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	2: H315; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, >= 10 %;	
difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Classificatie: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Classificatie: Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 4: H413;	Geen.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Classificatie: Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen.
hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacylaat	Classificatie: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Skin Irrit.: 2: H315; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Classificatie: Repr.: 1B: H360Df; Eye Irrit.: 2: H319;	Geen.
hydrochinon	Classificatie: Carc.: 2: H351; Muta.: 2: H341; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1B: H317; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 367,3 mg/kg	Geen.

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:	Medische hulp inroepen als symptomen optreden.
Inhalatie:	Bij inademing van spuitnevel: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.
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. Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen.
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

Verschuinselen:	Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.
------------------------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Gevaren:

Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**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 brandweerlieden**Speciale brandbestrijdingsprocedures:**

Geen gegevens beschikbaar.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:

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.

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.1.2 Voor de hulpdiensten:

Iedereen waarschuwen voor potentiële gevaaren en indien nodig evacueren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

Technische maatregelen (bijv. plaatselijke afzuiging en algemene ventilatie):

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.

Advies over veilige hantering:

Contact met de ogen vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen. 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. Contact met ogen, huid en kleding vermijden.

Maatregelen voor het vermijden van contact:

Contact met onverenigbare materialen.

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

Veilige opslagomstandigheden:

Achter slot bewaren.

Veilige verpakkingsmaterialen:

Geschikte materialen: In oorspronkelijke container/houder/verpakking bewaren.

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
hydrochinon	TWA	1 mg/m3	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

		welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (04 2014)
--	--	--

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).

DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,83 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,45 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 4,9 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,39 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,83 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
2-fenoxyethylacrylaat	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 77 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 12 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 3,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
tetrahydrofurfurylacrylaat	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,3 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,73 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 4,9 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,18 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,75 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,66 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 7,24 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 24,48 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	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
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)
Isodecyl acrylaat	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
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 37,5 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
difenyl(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/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,145 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,0833 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,0833 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,93 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 2,9 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 11,75 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 21 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,67 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 1,67 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, korte termijn; 1,67 ng/kg	
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 2,61 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 3,33 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, korte termijn; 2,92 mg/m3	
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 3,92 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 4,67 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 4,2 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 7,84 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, korte termijn; 1,67 mg/kg	
	Werknemers	inademing	Systemisch, korte termijn; 16,46 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 2,92 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, korte termijn; 7,84 mg/m3	
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 16,46 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, korte termijn; 1,93 mg/m3	
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 14,8 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 1,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 3 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 5,2 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, korte termijn; 3,92 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, korte termijn; 4,67 mg/kg	
	Werknemers	Huid-	Systemisch, korte termijn; 3,33 mg/kg	
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/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 3,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 12 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacylaat	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 7,2 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 24,5 mg/m3	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
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,4 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,25 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,175 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
hydrochinon	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,05 mg/m3	Carcinogeniteit
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 3,33 mg/kg	Carcinogeniteit
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 2,1 mg/m3	Carcinogeniteit
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,6 mg/kg	Carcinogeniteit
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,66 mg/kg	Carcinogeniteit

PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	grond	0,029 mg/kg	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	zoetwatersediment	0,145 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	2 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,001 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,015 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
2-fenoxyethylacrylaat	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	1,77 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,2 µg/l	
	zoetwatersediment	0,02 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,002 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	2 µg/l	
tetrahydrofurfurylacrylaat	grond	0,002 mg/kg	
	zoetwatersediment	0,021 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,392 µg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	2,637 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,002 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	3,92 µg/l	
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyldiacrylaat		0,003 mg/l	
	zoetwatersediment	0,009 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	grond	0,001 mg/kg	
Isodecyl acrylaat		0,064 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	5,904 mg/kg	
	zoetwatersediment	59,039 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	34 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	8,49 µg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	84,9 µg/l	
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Zeewatersedimenten	0,0115 mg/kg	
	Zoet water	0,00353 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,14 µg/l	
	Zoutwater	0,00353 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	1,4 µg/l	
	Intermitterende release	0,0353 mg/l	
	grond	0,0222 mg/kg	
	Sediment - zoetwater	0,29 mg/kg	
	zoetwatersediment	0,115 mg/kg	
	Bodem	0,0557 mg/kg	
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	grond	20 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,8 µg/l	
		1 µg/l	
	Aquatisch (zeewater)	1 µg/l	
	Zeewatersedimenten	0,712 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	1 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	9 ng/l	
	zoetwatersediment	0,064 mg/kg	
		0,712 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,0064 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	90 ng/l	
	grond	0,0128 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,8 µg/l	
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	zoetwatersediment	0,053 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	2 µg/l	
	grond	0,009 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	1,77 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,2 µg/l	
	Zeewatersedimenten	0,005 mg/kg	
hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaaat	grond	0,094 mg/kg	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	Aquatisch (zoetwater)	0,007 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,049 mg/kg	
	zoetwatersediment	0,493 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	2,7 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,001 mg/l	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	grond	0,6 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	1,9 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,19 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	
	zoetwatersediment	8,6 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,86 mg/kg	
hydrochinon	Aquatisch (zoetwater)	0,57 µg/l	
	Zeewatersedimenten	0,00049 mg/kg	
	grond	0,00064 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0,71 mg/l	
	zoetwatersediment	0,0049 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,057 µg/l	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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.

Monitoring methoden:

BS EN 14042:2003: Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen.

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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 handschoen.

Huid- en lichaamsbescherming:

Beschermende kledij : kleding met lange mouwen EN13688

Ademhalingsbescherming:

Onder normale omstandigheden van gebruik, is gasmasker niet noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen:

Contact met de ogen vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. 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. 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:

Geel

Geur:

acryl geur

Geurdrempel:

Geen gegevens beschikbaar.

Vriespunt:

< 32 °F/< 0 °C

Kookpunt:

> 212 °F/> 100 °C

Ontvlambaarheid:

Niet ontvlambaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen

Explosiegrens - bovenste:

Geen gegevens beschikbaar.

Explosiegrens - onderste:

Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt:

> 199 °F/> 93 °C

Zelfontbrandingstemperatuur:

> 392 °F/> 200 °C

Ontbindingstemperatuur:

Geen gegevens beschikbaar.

pH:

stof / mengsel niet oplosbaar (in water)

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch:

9 - 11 mPa.s (113 °F/45 °C)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Viscositeit, kinematisch:	8,5 - 10,4 mm ² /s (113 °F/45 °C)
Stromingsduur:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar in water
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
ontbindingssneid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet van toepassing Mengsel
dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	< 1 hPa (77 °F/25 °C)
Relatieve dichtheid:	1,0577
Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte:	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjesgrootteverdeling:	Geen gegevens beschikbaar.
stoffigheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke oppervlakte:	Geen gegevens beschikbaar.
Oppervlaktelading/Zeta potentieel:	Geen gegevens beschikbaar.
Beoordeling:	Geen gegevens beschikbaar.
vorm:	Geen gegevens beschikbaar.
kristalliniteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Oppervlaktebehandeling:	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Gehalte vluchtige organische verbindingen:	Richtlijn 1999/13/EG: 10,94 g/l ~1,09 % (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.
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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 ernstig oogletsel.
Inslikken:	Kan onbedoeld worden ingeslikt. Inslikken kan irritatie en onbehagen veroorzaken.

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

Acute toxiciteit

Ingestie

Product:	ATE-waarde van mengsel: 3.123,45 mg/kg
Bestanddelen:	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	LD50 (Rat): 5.750 mg/kg
t-2-ylacrylaat	LD50 (Rat): 4.350 mg/kg
2-fenoxyethylacrylaat	LD50 (Rat): 5.000 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
tetrahydrofurfurylacrylaat	LD50 (rat): 928 mg/kg LD50 (Rat): 928 mg/kg LD50 (Rat): 882 mg/kg LD50 (Rat): 1.002 mg/kg
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	LD50 (Rat): 3.530 mg/kg Belangrijke studie LD50 (Rat): 4.626 mg/kg Ondersteunende studie
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	LD50 (Rat): 1.732 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
Tetrahydrofurfuryl alcohol	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
hydrochinon	LD50 (Rat): 367,3 mg/kg Belangrijke studie

Huidcontact

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Product:	ATE-waarde van mengsel 17.418,03 mg/kg
Bestanddelen:	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	LD50 (Konijn): > 3.000 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	LD50 (Konijn): 1.700 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat	LD50 (Konijn): 3.650 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
hydrochinon	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

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.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	LC 50 (Rat, 8 h): > 1,19 mg/l Damp, Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacylaat	LC 0 (Rat, 7 h): 0,41 mg/l Damp, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
Tetrahydrofurfuryl alcohol	LC 50: 751 ppm Damp
hydrochinon	Geen gegevens beschikbaar.

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
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaat	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 52 d): 250 mg/kg
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), inademing): 0,058 mg/l
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), inademing): 0,075 mg/l NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), inademing): 0,226 mg/l
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 64 - 91 d): 100 mg/kg
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(man), Oraal, 91 - 93 d): 500 ppm(m) NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(vrouwje), Oraal, 91 - 93 d): 1.000 ppm(m)
hydrochinon	Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-Irritatie:

Product: Irriterend.
De evaluatie van het gevaar voor de gezondheid is gebaseerd op de toxicologische eigenschappen van vergelijkbaar materiaal.

Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Niet prikkelend Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

tetrahydrofurfurylacryla at	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1- ethaandiyl)diacryla at	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H- azepine-2-on	in vivo Niet prikkelend Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2- aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acryla at	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfine oxide	in vivo Niet prikkelend Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
fenylbis(2,4,6- trimethylbenzoyl)- fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2- enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendi acryla at; hexaan-1,6- dioldiacryla at	in vivo Categorie 2 Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
Tetrahydrofurfuryl alcohol	in vivo Niet prikkelend Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
hydrochinon	in vivo Niet prikkelend Experimenteel resultaat, onderzoek naar gewicht van bewijs

Ernstig

Oogletsel/Oogirritatie:

Product:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:

exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]h ept-2-ylacryla at	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacryla at	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacryla at	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1- ethaandiyl)diacryla at	in vivo Categorie 1 OECD GHS
1-vinylhexahydro-2H- azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2- aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acryla at	licht irriterend
difenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6- trimethylbenzoyl)- fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2- enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendi acryla at; hexaan-1,6- dioldiacryla at	Prikkend

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Tetrahydrofurfuryl
alcohol
hydrochinon

zeer irriterend
in vivo Prikkend EU
Geen gegevens beschikbaar.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

Product: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Huidsensibilisering:, in vivo (Muis): Sensitiserend
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Huidsensibilisering:, in vivo (Muis): Sensitiserend
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat	Huidsensibilisering:, in vivo (Cavia): Sensitiserend
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Huidsensibilisering:, in vivo (Muis): Niet sensibiliserend
hydrochinon	Geen gegevens beschikbaar.

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.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacylaaat	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
hydrochinon	Geen gegevens beschikbaar.

In vivo

Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaaat	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacylaaat	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
hydrochinon	Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendvermogen

Product:

Niet geclassificeerd Het gele pigment in dit product is ingebed in een matrix wat de waarschijnlijkheid om bloot te worden gesteld aan dit pigment minimaliseert.

Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaaat	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaaat	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
hydrochinon	Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

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

Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
hydrochinon	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
hydrochinon	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.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
hydrochinon	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.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
hydrochinon	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) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.;

Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaat;	Geen gegevens beschikbaar.
hexaan-1,6-dioldiacylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
hydrochinon	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:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 0,704 mg/l (semi-statisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-fenoxyethylacrylaat	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 10 mg/l (Statisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaat	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Statisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Statisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
	NOAEL (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Statisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaat;	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

hexaan-1,6-dioldiacrylaat

Tetrahydrofurfuryl alcohol

LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 101 mg/l (semi-statistisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

hydrochinon

LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,638 mg/l (doorstroming) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

Aquatische Ongewervelden

Product:

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

exo-1,7,7-

trimethylbicyclo[2.2.1]hep

t-2-ylacrylaat

2-fenoxyethylacrylaat

Geen gegevens beschikbaar.

tetrahydrofurfurylacrylaat

oxybis(methyl-2,1-

ethaandiyl)diacrylaat

1-vinylhexahydro-2H-

azepine-2-on

2-Propenoic acid ,1-6-

hexanediyl ester, polymer

with 2-aminoethanol

Isodecyl acrylaat

difenyl(2,4,6-

trimethylbenzoyl)fosfineo

xide

fenylbis(2,4,6-

trimethylbenzoyl)-

fosfineoxide

2-fenoxyethylprop-2-

enoaat

hexamethyleendiacylaaat;

hexaan-1,6-dioldiacrylaat

Tetrahydrofurfuryl alcohol

hydrochinon

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Statisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

Geen gegevens beschikbaar.

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 22,3 mg/l (Statisch) experimenteel resultaat

Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Statisch) Experimenteel resultaat,

hoofdonderzoek

Geen gegevens beschikbaar.

Geen gegevens beschikbaar.

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Statisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

Geen gegevens beschikbaar.

Geen gegevens beschikbaar.

Geen gegevens beschikbaar.

EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 91,7 mg/l (semi-statistisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek experimenteel resultaat

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (semi-statistisch) experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

Toxiciteit voor waterplanten

Product:

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

exo-1,7,7-

trimethylbicyclo[2.2.1]hep

t-2-ylacrylaat

2-fenoxyethylacrylaat

tetrahydrofurfurylacrylaat

oxybis(methyl-2,1-

ethaandiyl)diacrylaat

1-vinylhexahydro-2H-

azepine-2-on

2-Propenoic acid ,1-6-

hexanediyl ester, polymer

with 2-aminoethanol

Isodecyl acrylaat

difenyl(2,4,6-

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

trimethylbenzoyl)fosfineo xide	
fenylbis(2,4,6- trimethylbenzoyl)- fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2- enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaal; hexaan-1,6-dioldiacylaal	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
hydrochinon	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]hep t-2-ylacrylaal	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaal	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaal	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1- ethaandiyl)diacrylaal	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H- azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaal	EC50 (Pseudomonas putida (bacteriën), 0,5 h): > 10.000 mg/l (QSAR)
difenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfineo xide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6- trimethylbenzoyl)- fosfineoxide	EC50 (Bacteriën, 3 h): > 100 mg/l (OECD-Richtlijn Nr. 209; 88/302/EEG C.11)
2-fenoxyethylprop-2- enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaal; hexaan-1,6-dioldiacylaal	EC50 (0,5 h): ca. 270 mg/l (OECD-Richtlijn Nr. 209; 88/302/EEG C.11)
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
hydrochinon	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]hep t-2-ylacrylaal	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaal	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaal	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaaat	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
hydrochinon	Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaaat	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaaat	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
hydrochinon	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaaat	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.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
hydrochinon	Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	(28 d): 90 - 100 % Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	(28 d): 30 - 40 % Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	(15 d): 70 - 80 % Gedetecteerd in water. Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	(28 d): > 0 - 10 % Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat	(28 d): 60 - 70 % Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Tetrahydrofurfuryl alcohol	(60 d): 0 % Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek
	(28 d): 92 % Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek Gedetecteerd in water.
hydrochinon	(14 d): 70 % Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek

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.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
hydrochinon	Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Cyprinus carpio, Bioconcentratiefactor (BCF): 53 - 72 Aquatic sediment Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaat;	Geen gegevens beschikbaar.
hexaan-1,6-dioldiacylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
hydrochinon	Geen gegevens beschikbaar.

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.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaat;	Geen gegevens beschikbaar.
hexaan-1,6-dioldiacylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
hydrochinon	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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
hydrochinon	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) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddelen:	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Tetrahydrofurfuryl alcohol
hydrochinon

Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten:

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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.

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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(Acrylaat)
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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(Acrylaat)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	9
Etiket(ten):	9
14.4 Verpakkingsgroep:	III

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

14.5 Milieugevaren:	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	–
ADN	
14.1 VN-nummer of ID-nummer:	UN 3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(Acrylaat)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	9
Etiket(ten):	9
14.4 Verpakkingsgroep:	III
14.5 Milieugevaren:	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	SPECIAL PROVISION 375 (<= 5kg/<= 5L)
IMDG	
14.1 VN-nummer of ID-nummer:	UN 3082
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:	Marine pollutant
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie	Overige informatie
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	>=1,0 - <=10%	Vergiftig voor de voortplanting

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN: Niet aanwezig of niet aanwezig in geregleerde hoeveelheden.

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:

Chemische benaming	CAS-nr.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5
Isodecyl acrylaat	1330-61-6
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetriëne complexes	68511-62-6
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7
hexamethyleendiacylaal; hexaan-1,6-dioldiacylaal	13048-33-4
2-Fenoxyethanol	122-99-6
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4
caprolactam	105-60-2
Heptane	142-82-5
hydrochinon	123-31-9
Mequinol	150-76-5

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

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

Chemische benaming	CAS-nr.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetriëne complexes	68511-62-6
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4
Heptane	142-82-5
hydrochinon	123-31-9

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 geregleerde 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 geregleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen,

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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.

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

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
hydrochinon	123-31-9	0 - <0,1%

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
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	1,0 - 10%
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
hydrochinon	123-31-9	0 - <0,1%

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
E2. Gevaar voor het aquatisch milieu	200 t	500 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
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6-(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexen	68511-62-6	1,0 - 10%

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	10 - 20%
Isodecyl acrylaat	1330-61-6	1,0 - 10%
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	1,0 - 10%
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	1,0 - 10%
hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacylaat	13048-33-4	1,0 - 10%
2-Fenoxyethanol	122-99-6	0,1 - 1,0%
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
Heptane	142-82-5	0 - <0,1%
hydrochinon	123-31-9	0 - <0,1%
Mequinol	150-76-5	0 - <0,1%

15.2

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Opmerkingen:

Isodecyl acrylaat	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
-------------------	--------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

		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
Ernstig oogletsel, Categorie 1	Berekeningsmethode
Sensibilisator voor de huid, Categorie 1	Berekeningsmethode
Giftig voor de voortplanting, Categorie 1B	Berekeningsmethode
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling, Categorie 3	Berekeningsmethode
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling, Categorie 2	Berekeningsmethode
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 2	Berekeningsmethode

Volledige tekst van de zinnen in sectie 2 en 3

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid 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.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Informatie over veilig gebruik van mengsels (SUMI)

UV Inks

Afwijzing van aansprakelijkheid

Deze SUMI is een generiek document voor het communiceren van voorwaarden voor veilig gebruik van een product naar aanleiding van de REACH-verplichting. Dit document heeft alleen betrekking op voorwaarden voor veilig gebruik en is niet specifiek voor een product. Door deze SUMI bij een specifiek veiligheidsinformatieblad (SDS) te voegen, verklaart de importeur/formuleerder dat het mengsel volgens onderstaande instructies veilig kan worden gebruikt. Volgens de wetgeving op het gebied van gezondheid op het werk blijft de werkgever van het personeel verantwoordelijk voor het communiceren van relevante informatie aan de werknemers. Bij het opstellen van werkplekinstructies voor werknemers moeten SUMI-bladen altijd in aanmerking worden genomen in combinatie met het SDS en het etiket van het product. Uit de chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) afgeleide waarden voor de afgeleide dosis zonder effect (DNEL) en voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) van stoffen worden in rubriek 8 van het SDS vermeld. De REACH-registratienummers, waar van toepassing, vervullen een uitgebreid SDS voor een product.

Operationele omstandigheden

Max. Duur	Tot 8 u/d
Frequentie van blootstelling	< 240 d/j
Aggregatietoestand	vloeibaar
Procesomstandigheden	Behandelt gebruik bij omgevingstemperatuur. Zorgen voor doeltreffende ventilatie om de blootstellingsgrenzen niet te overschrijden. Als vuistregel wordt aanbevolen de lucht op de werkplek tien maal per uur te vervensen. contact met de huid en ogen voorkomen. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Toezicht ter plekke om te controleren dat aanwezige risicobeheersmaatregelen (RMM's) correct worden gebruikt en operationele omstandigheden (OC's) worden nagevolgd.

Risicobeheersmaatregelen

Omstandigheden en maatregelen met betrekking totbeoordeling van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE), hygiëne en gezondheid	Personen die met dit product werken dienen voor gebruik te worden geïnstrueerd. Dit product mag alleen in een industriële werkplaats worden gebruikt. Een veiligheidsbril met zij-afscherming dragen (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit). Een chemische beschermbril wordt aanbevolen. Draag Chemisch bestendige handschoenen en beschermende kleding. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Oogwasstations en nooddouches worden aanbevolen. Inademing van damp of nevel vermijden. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Training van het personeel ten aanzien van het juiste gebruik en onderhoud van de PBM moet worden gegarandeerd.
--	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Advies aangaande goede praktijk

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig.
 Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
 Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.
 Alleen met een doeltreffende ventilatie gebruiken.
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
 Opslaan bij kamertemperatuur in de originele verpakking.



Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet laten weglopen naar afvoeren, riolering of waterlopen.
 Afval en residuen moeten in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden afgevoerd.
 Verzamen en terugwinnen, of in afgesloten containers/houders naar erkend afvalverwerkingsbedrijf afvoeren.

Gebruiksdescriptoren

IS - Gebruik op industriële locaties.
 SU7 - Druk- en reproductiemedia.
 PC18 - Inkten en toners
 PROC3 - Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden.
 PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen.
 PROC28 - Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
 ERC5 - Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in/op voorwerp.

Aanvullende informatie over productsamenstelling

In rubriek 2 van het SDS en op het etiket wordt de indeling van het mengsel vermeld.
 Alle bestanddelen die bijdragen aan de indeling worden in rubriek 3 van het SDS genoemd.
 Relevante grenswaarden van bestanddelen waarop de beoordeling van de blootstelling is gebaseerd, staan in rubriek 8 van het SDS vermeld.