

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 LIGHT CYAN INK

UFI: K0W1-U0QP-G000-8NM4

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

Geïdentificeerde toepassingen: DRUKINKT

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig 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.

Gezondheidsgevaar

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 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 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:

Isobornyl acrylate
Phenoxyethylacrylate
tetrahydrofurfurylacrylaat
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate
N-vinyl caprolactam
Isodecyl acrylaat
Hexamethylene diacrylate
Ethoxylated phenyl acrylate



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

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

Endocrineverstorend-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

Endocrineverstorend-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
Isobornyl acrylate	10 - <20%	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
Phenoxyethyl acrylate	10 - <20%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
tetrahydrofurfurylacrylate	10 - <20%	2399-48-6	219-268-7	01-2120738396-46-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	10 - <20%	84434-11-7	282-810-6	01-2119987994-10-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	5 - <10%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
N-vinyl caprolactam	5 - <10%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
2-Propenoic acid ,1-6-	5 - <10%	67906-98-3		Geen gegevens	Geen gegevens	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol				beschikbaar.	beschikbaar.	
Isodecyl acrylaat	2,5 - <5%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
Hexamethylen e diacrylate	2,5 - <5%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
Ethoxylated phenyl acrylate	1 - <2,5%	56641-05-5	500-133-9	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	0,1 - <0,3%	97-99-4	202-625-6	01-2119968921-26-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
Cetrimonium chloride	0,01 - <0,1%	112-02-7	203-928-6	Geen gegevens beschikbaar.	Aquatische toxiciteit (acuut): 10; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1	
Hydroquinone	0,01 - <0,1%	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51-0002;	Aquatische toxiciteit (acuut): 10	#

* 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
Isobornyl acrylate	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 -	Noot A

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	eenmalige blootstelling Categorie 3, ≥ 10 %;	
Phenoxyethylacrylate	Classificatie: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen gegevens beschikbaar.
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 gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	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.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Classificatie: STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, ≥ 10 %;	Noot A
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.
Ethoxylated phenyl acrylate	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Classificatie: Eye Irrit.: 2: H319; Repr.: 1B: H360Df;	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 3: H311; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 861 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 528 mg/kg	
Hydroquinone	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; Carc.: 2: H351; Muta.: 2: H341; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 367,3 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 0: >= 7.800 mg/m3 Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	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.

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

4.3 Vermelding van de vereiste 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 ontplofingsgevaaren 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

- 5.2 Speciale gevaren 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, beschermde uitrusting 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 gevaren 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.
- 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:** 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Achter slot bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik: Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
Hydroquinone	TWA	1 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

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
Isobornyl acrylate	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
	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
Phenoxyethylacrylate	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
tetrahydrofurfurylacrylaat	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,73 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,3 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,75 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,18 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 4,9 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,87 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 4,93 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,4 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 24,48 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 7,24 mg/m3	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
N-vinyl caprolactam	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
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 37,5 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
Hexamethylene diacrylate	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
Ethoxylated phenyl acrylate	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	inademing	Systemisch, lange termijn; 12 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 3,5 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	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,175 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Cetrimonium chloride	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,98 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 3,32 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 2,83 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 2,83 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 4,7 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Hydroquinone	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,05 mg/m3	Carcinogeniteit
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 2,1 mg/m3	Carcinogeniteit
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,66 mg/kg	Carcinogeniteit
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,6 mg/kg	Carcinogeniteit
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 3,33 mg/kg	Carcinogeniteit

PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
Isobornyl acrylate	grond	0,029 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,015 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,001 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	2 mg/l	
Phenoxyethylacrylate	zoetwatersediment	0,145 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	1,77 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,2 µg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	2 µg/l	
	Zeewatersedimenten	0,002 mg/kg	
tetrahydrofurfurylacrylaat	zoetwatersediment	0,02 mg/kg	
	grond	0,002 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	2,637 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,392 µg/l	
	zoetwatersediment	0,021 mg/kg	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Aquatisch (zoetwater)	3,92 µg/l	
	Zeewatersedimenten	0,002 mg/kg	
	zoetwatersediment	0,24 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	1,01 µg/l	
	grond	47,5 µg/kg	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aquatisch (zeewater)	0,101 µg/l	
	Zeewatersedimenten	24 µg/kg	
	grond	0,001 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,003 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	
Isodecyl acrylaat	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	zoetwatersediment	0,009 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	84,9 µg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	34 mg/l	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	grond	0,064 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	5,904 mg/kg	
	zoetwatersediment	59,039 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	8,49 µg/l	
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	
Ethoxylated phenyl acrylate		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	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	grond	0,6 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,86 mg/kg	
	zoetwatersediment	8,6 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,19 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	1,9 mg/l	
Cetrimonium chloride	grond	7 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,001 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0,4 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,927 mg/kg	
	zoetwatersediment	9,27 mg/kg	
Hydroquinone	grond	0,64 µg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,057 µg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,57 µg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0,71 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,49 µg/kg	
	zoetwatersediment	4,9 µg/kg	

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.

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 handschoen 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:	Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingsstoestel (EN14387). Locale toezichthouder om advies vragen
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:	Blauw-groen
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:	niet van toepassing
Explosiegrens - onderste:	niet van toepassing
Vlampunt:	> 199 °F/> 93 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet vastgesteld.
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	stof / mengsel niet oplosbaar (in water) Niet van toepassing
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	9,3 - 11,3 mPa.s (113 °F/ 45 °C)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Viscositeit, kinematisch:	8,8 - 10,7 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:	1,0538
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

Minimum	> 392 °F/> 200 °C
ontstekingtemperatuur:	
Gehalte vluchtige organische verbindingen:	Richtlijn 1999/13/EG: 2,64 g/l ~0,26 % (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

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Contact met de ogen:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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: 3.380,72 mg/kg
Bestanddelen:	
Isobornyl acrylate	LD50 (Rat): 4.350 mg/kg Experimental result, Key study
Phenoxyethylacrylate	LD50 (Rat): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
tetrahydrofurfurylacrylaat	LD50 (rat): 928 mg/kg
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD50 (Rat): 4.626 mg/kg Experimental result, Supporting study
N-vinyl caprolactam	LD50 (Rat): 1.732 mg/kg Experimental result, Key study
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	LD50 (Rat): 861 mg/kg Experimental result, Key study
Hydroquinone	LD50 (Rat): 367,3 mg/kg Experimental result, Key study

Huidcontact

Product:	ATE-waarde van mengsel 23.173,71 mg/kg
Bestanddelen:	
Isobornyl acrylate	LD50 (Konijn): > 3.000 mg/kg Experimental result, Key study
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
N-vinyl caprolactam	LD50 (Konijn): 1.700 mg/kg Experimental result, Key study

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.
Hexamethylene diacrylate	LD50 (Konijn): 3.650 mg/kg Experimental result, Key study
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	LD50 (Konijn): 528 mg/kg Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek
Hydroquinone	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

Inhalatie

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	LC 50 (Rat, 7 h)>= 0,000027 mg/l Damp, Experimental result, Supporting study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	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
Hexamethylene diacrylate	LC 0 (Rat, 7 h)0,41 mg/l Damp, Experimental result, Key study
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	LC 0 (Rat, 1 h)>= 7.800 mg/m3 Aërosol, Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), ondersteunend onderzoek

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 53 d): 100 mg/kg
Phenoxyethylacrylate	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 43 - 53 d): 300 mg/kg
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk,

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

trimethylbenzoyl)phosphi nate	Mannelijk), Oraal, 28 d): ≥ 500 mg/kg
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 52 d): 250 mg/kg
N-vinyl caprolactam	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
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Konijn(Vrouwelijk, Mannelijk), Huid-, 6,5 - 7 h): 10 mg/kg
Hydroquinone	LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 13 Weeks): 64 mg/kg

Huidcorrosie/-Irritatie:
Product:

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

Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	(Konijn, 24 h): Niet prikkelend Experimental result, Supporting study
tetrahydrofurfurylacryla at	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosp hinate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	in vivo (Konijn): Niet prikkelend Experimental result, Key study
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2- aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	in vivo (Konijn, 24 - 72 h): Categorie 2 Experimental result, Key study
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	in vivo (Konijn): Niet prikkelend Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	Heeft een irriterende werking.
Hydroquinone	in vivo (Konijn, 24 h): Niet prikkelend Experimental result, Weight of Evidence study

Ernstig
Oogletsel/Oogirritatie:
Product:
Bestanddelen:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	in vivo (Konijn, 24 - 72 hrs): Categorie 1 OECD GHS
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	licht irriterend
Hexamethylene diacrylate	Heeft een irriterende werking.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	zeer irriterend
Cetrimonium chloride	Heeft een irriterende werking.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

Product: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Huidsensibilisering; in vivo (Cavia): Sensitiserend
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Huidsensibilisering; in vivo (Cavia): Sensitiserend

Mutageniteit in Geslachtscellen

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

In vitro

Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

In vivo

Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendvermogen

Product:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

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

Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	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.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

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

Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

Doelorganen: Lever, Ademhalingsapparaat

Aspiratiegevaar

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

Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Cetrimonium chloride Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over gezondheidsgevaaren

Endocrineverstorend

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:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	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

Isobornyl acrylate	LC50 (Pisces (vis), 96 h): 0,704 mg/l (OECD Test Richtlijn 203)
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	LC100 (Brachidanio rerio (zebravis), 96 h): 10 mg/l (QSAR) LC50 (Japans rijstvisje, 48 h): 6,53 mg/l (QSAR)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	NOAEL (Leuciscus idus, 96 h): 1 mg/l (Static) Experimental result, Key study
N-vinyl caprolactam	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 mg/l (Static)
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Isodecyl acrylaat	NOAEL (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 101 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Key study
Hydroquinone	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 0,19 - 0,29 mg/l (Static) Experimental result, Key study
	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,638 mg/l (doorstroming) Experimental result, Key study

Aquatiscche Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Experimental result, Key study
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo), 48 h): 31,5 mg/l (QSAR)
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 91,7 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	EC50 (Daphnia magna, 48 h): +/- 0,09 mg/l (Static) Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek
Hydroquinone	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Key study

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	EC50 (Pseudomonas putida (bacteriën), 0,5 h): > 10.000 mg/l (QSAR)
Hexamethylene diacrylate	EC50 (0,5 h): ca. 270 mg/l (OECD-Richtlijn Nr. 209; 88/302/EEG C.11)
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit

Opmerking:

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

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

trimethylbenzoyl)phosphi nate	
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

Aquatiscche Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi nate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi nate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Isobornyl acrylate	57 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
Phenoxyethylacrylate	(28 d): 22,3 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	(28 d): 90 - 100 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
N-vinyl caprolactam	(28 d): 30 - 40 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
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
Hexamethylene diacrylate	(28 d): 60 - 70 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	(28 d): 92 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study (60 d): 0 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Supporting study
Cetrimonium chloride	(28 d): 93,5 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
Hydroquinone	(14 d): 70 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Supporting study

BOD/COD-verhouding

Product Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	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

Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Isobornyl acrylate	Danio rerio, Bioconcentratiefactor (BCF): 37 Aquatic sediment Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog or surrogaat), belang van op bewijs gebaseerd onderzoek
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Bioconcentratiefactor (BCF): 70,8 Aquatic sediment Geschat via berekening, Hoofdonderzoek
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de Bodem

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Hydroquinone 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

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isoodecyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	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:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Isoodecyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	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:	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

RID

14.1 VN-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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Etiket(ten): 9
14.4 Verpakkingsgroep: III
14.5 Milieugevaren: Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: –

IMDG

14.1 VN-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: Milieugevaarlijk
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: CODE 2.10.2.7

IATA

14.1 VN-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

OVERIGE INFORMATIE

Passagiers en vrachtvliegtuig:: Toegestaan.

Alleen per vrachtvliegtuig:: Toegestaan.

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

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
Heptane	142-82-5	- <0,1%

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: 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.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4
Heptane	142-82-5
Hydroquinone	123-31-9

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.:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Hydroquinone	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
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
Hydroquinone	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
---------------	--	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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
blue organic pigment	147-14-8	0,1 - 1,0%

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
Isobornyl acrylate	5888-33-5	10 - 20%
Isodecyl acrylaat	1330-61-6	1,0 - 10%
Hexamethylene diacrylate	13048-33-4	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	0,1 - 1,0%
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
caprolactam	105-60-2	0 - <0,1%
Heptane	142-82-5	0 - <0,1%
Hydroquinone	123-31-9	0 - <0,1%
Phenol, 4-methoxy-	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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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	Treshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Opmerkingen:

Isobornyl acrylate	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.
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 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 H-zinnen in sectie 2 en 3

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
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.
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.

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.