

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: ANUVIA 250 CYAN INK

UFI: XVW0-60FA-Y009-3U2G

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.

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 Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling	Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Milieugevaren

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2.2 Etiketteringselementen

Bevat: 2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate



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.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273: Voorkom lozing in het milieu.

Actie:

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

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

Endocrineverstoring-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2

Endocrineverstoring-Ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	25 - <50%	86273-46-3	451-690-9	01-2119441302-54-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	10 - <20%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	10 - <20%	28961-43-5	500-066-5	01-2119489900-30-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
4-(1,1-Dimethylethyl) cyclohexyl acrylate	10 - <20%	84100-23-2	282-104-8	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
2-[[[(Butylamino) carbonyl]oxy]ethyl acrylate	5 - <10%	63225-53-6	264-036-0	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	5 - <10%	71868-10-5	400-600-6	01-2119472306-39;	Geen gegevens beschikbaar.	##
Ethyl 4-dimethylamino benzoate	2,5 - <5%	10287-53-3	233-634-3	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	1 - <5%	5495-84-1	226-827-9	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	0,1 - <0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119555270-46-0000;	Aquatische toxiciteit (acuut): 1; Aquatische toxiciteit	#

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

					(chronisch): Aquatische toxiciteit (acuut): ; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1	
Cetrimonium chloride	0,01 - <0,1%	112-02-7	203-928-6	Geen gegevens beschikbaar.	Aquatische toxiciteit (acuut): 10; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1	

* 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
2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Chronic: 3: H412; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 1.790 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 5,04 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Classificatie: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317;	Geen gegevens beschikbaar.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Aquatic Acute: 1: H400; Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, >= 10 %;	Noot A
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Classificatie: Acute Tox.: 4: H332; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Acute toxiciteit, inhalatie: LC50: 1 - 5 mg/l	Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

		aar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Repr.: 1B: H360Df; Aquatic Chronic: 2: H411; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 1.984 mg/kg Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Classificatie: Repr.: 1B: H360; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Classificatie: STOT RE: 2: H373;	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Classificatie: Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	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 Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 528 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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.
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, 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 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:

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.

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

Biologische Grenswaarden

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,47 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 2,63 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,27 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,27 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
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
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,66 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 2,08 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 2,77 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 1,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 16,2 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 4,9 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 2,5 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,4 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl] acrylate	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 2 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 1 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 9,9 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,7 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Werknemers	inademing	Systemisch, korte termijn; 5,38 mg/m3	Acute toxiciteit
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,18 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,05 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,32 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,09 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,16 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 2 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 2,82 mg/m3	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,7 mg/m3	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
	Werknemers	inademing	Systemisch, korte termijn; 2 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, korte termijn; 20 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Acute toxiciteit
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,2 mg/m3	Effect op vruchtbaarheid
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Effect op vruchtbaarheid
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Gevaar onbekend (geen verdere informatie vereist)
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,004 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,22 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,86 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 3,5 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
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	Oraal	Systemisch, lange termijn; 2,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 4,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag	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 lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening

PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	Aquatisch (zoetwater)	0,003 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,001 mg/kg	
	grond	0,001 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	7,41 mg/l	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	zoetwatersediment	0,013 mg/kg	
	grond	0,001 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,003 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	zoetwatersediment	0,009 mg/kg	
	grond	0,006 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	
	Roofdier	5,6 mg/kg	Oraal
	Aquatisch (zoetwater)	0,002 mg/l	
	zoetwatersediment	0,008 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,001 mg/kg	
	grond	97,6 µg/kg	
	zoetwatersediment	491 µg/kg	
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Aquatisch (zoetwater)	0,54 µg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,054 µg/l	
	Zeewatersedimenten	49,1 µg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	49 mg/l	
		3,54 mg/l	
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Aquatisch (zoetwater)	0,003 mg/l	
	zoetwatersediment	0,024 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,002 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	grond	0,003 mg/kg	
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aquatisch (zeewater)	0,002 mg/l	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	Zeewatersedimenten	0,002 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	zoetwatersediment	1,139 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,001 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	1 mg/l	
	zoetwatersediment	0,017 mg/kg	
	Roofdier	2,22 mg/kg	Oraal
	Zeewatersedimenten	0,002 ng/kg	
	grond	0,081 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,017 mg/l	
	grond	0,013 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,114 mg/kg	
	grond	0,087 mg/kg	
	Roofdier	16,7 mg/kg	Oraal
	grond	0,001 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	21 mg/l	
	zoetwatersediment	0,019 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,005 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,022 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,006 mg/l	
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Roofdier	740 mg/kg	Oraal
	Zeewatersedimenten	0,011 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	
	zoetwatersediment	0,113 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,002 mg/l	
	grond	0,021 mg/kg	
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Roofdier	0,333 mg/kg	Oraal
	grond	0,003 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,001 mg/kg	
	zoetwatersediment	0,013 mg/kg	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Roofdier	8,33 mg/kg	Oraal
	Zeewatersedimenten	9,96 µg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0,17 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,199 µg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,02 µg/l	
	zoetwatersediment	99,6 µg/kg	
	grond	47,69 µg/kg	
Cetrimonium chloride		7 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,001 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,927 mg/kg	
	zoetwatersediment	9,27 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0,4 mg/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.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Algemene informatie:	Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bescherming van de ogen/het gezicht:	Gesloten veiligheidsbril. EN 166.
Bescherming van de Handen:	Beschermende handschoenen gebruiken bij kans op direct contact of spatten.(EN374), Tegen chemische stoffen bestendige handschoenen vereist voor langdurig of herhaald contact., Butylrubber (EN374), Handschoendikte: > 0,70 mm, Penetratietijd: > 480 min, Handschoendikte: > 0,35 mm, Penetratietijd: > 60 min, Bij risico op spatten:, Nitrilrubber., Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Regelmatig vervangen is aan te raden., De meest geschikte handschoenen kiezen in overleg met de handschoenenleverancier; deze kan u informatie geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.
Huid- en lichaamsbescherming:	Beschermende kledij : kleding met lange mouwen EN13688
Ademhalingsbescherming:	Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel (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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Vlampunt:	> 212 °F/> 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet vastgesteld.
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	stof / mengsel niet oplosbaar (in water) Niet van toepassing
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	10,1 mPa.s (113 °F/ 45 °C, QSAR)
Viscositeit, kinematisch:	9,2 - 10,1 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:	<= 0,04 hPa (77 °F/25 °C)
Relatieve dichtheid:	1,0 - 1,1
Dichtheid:	niet van toepassing
Bulkdichtheid:	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootteverdeling:	niet van toepassing
Specifieke oppervlakte:	niet van toepassing
Oppervlaktelading/Zeta potentieel:	niet van toepassing
Beoordeling:	niet van toepassing
vorm:	niet van toepassing
kristalliniteit:	niet van toepassing
Oppervlaktebehandeling:	niet van toepassing

9.2 OVERIGE INFORMATIE

Gehalte vluchtige organische verbindingen:	Richtlijn 2004/42/EG: 444,88 g/l ~44,49 % (rekenkundig)
	Richtlijn 1999/13/EG: 0 g/l ~0 % (rekenkundig)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.2 Chemische Stabiliteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:	Niet bekend.
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 toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Ingestie

Product:	ATE-waarde van mengsel: 5.623,43 mg/kg
Bestanddelen:	
2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	LD50 (Rat): 1.790 mg/kg Experimental result, Supporting study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD50 (Rat): 4.626 mg/kg Experimental result, Supporting study
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	LD50 (Rat): 1.984 mg/kg Experimental result, Key study
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	LD50 (Rat): > 6.000 mg/kg Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	LD50 (Rat): 861 mg/kg Experimental result, Key study

Huidcontact

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen:	
2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	LD50 (Konijn): > 13.200 mg/kg
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2- [[[(Butylamino)carbonyl] oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4- methylthiophenyl)-2- morpholinopropan-1- one	LD50: > 2.000 mg/kg
Ethyl 4- dimethylaminobenzoat e	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H- thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p- cresol	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	LD50 (Konijn): 528 mg/kg Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek

Inhalatie

Product: ATE-waarde van mengsel 17,48 mg/l Stof, aerosolen en dampen

Bestanddelen:

2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	LC 50 (Rat, 4 h) > 5,04 mg/l Stof, Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar.
trimethylolpropane	
triacrylate	
4-(1,1- Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2- [[[(Butylamino)carbonyl]ox y]ethyl acrylate	LC50 (Rat, mannelijk/vrouwelijk, 4 h) 1 - 5 mg/l Schadelijk bij inademing.
2-methyl-1-(4- methylthiophenyl)-2- morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4- dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H- thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	RD50 (Muis, 30 min) 60 ppm Damp, Experimental result, Supporting study
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 d): 160 mg/kg
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 52 d): 250 mg/kg
ethoxylated	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 52 d): 250 mg/kg
trimethylolpropane	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Muis, Rat(Vrouwelijk,
triacrylate	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Mannelijk), Huid-, 16 d): ≥ 200 mg/kg NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Muis, Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Huid-, 16 d): 25 mg/kg Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat, Oraal, 90 d): 10 mg/kg NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat, Oraal, 90 d): 75 mg/kg
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(man), Oraal, 76 - 110 Weeks): 70 mg/kg
Cetrimonium chloride	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Konijn(Vrouwelijk, Mannelijk), Huid-, 6,5 - 7 h): 10 mg/kg

Huidcorrosie/-Irritatie:

Product:

Veroorzaakt huidirritatie.

Bestanddelen:

2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	in vivo (Konijn): Niet prikkelend Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	in vivo (Konijn): Niet irriterend
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Draize-test (Konijn): Irriterend voor de huid.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	in vivo (Konijn, 24 - 72 h): Niet prikkelend Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	Heeft een irriterende werking.

Ernstig

Oogletsel/Oogirritatie:

Product:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:

2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	in vivo (Konijn): Niet irriterend EU
-------------------------------------	--------------------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	in vivo (Konijn, 24 - 72 hrs): Categorie 1 OECD GHS
ethoxylated	in vivo (Konijn, 24 - 72 hrs): Heeft een irriterende werking.
trimethylolpropane triacrylate	
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Draize-test (Konijn): Irriterend voor de ogen.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	in vivo (24 - 72 hrs): Geen irriterende stof EU
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	in vivo (Konijn, 24 - 72 hrs): Niet irriterend EU
Cetrimonium chloride	Heeft een irriterende werking.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

Product: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bestanddelen:

2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar.
trimethylolpropane triacrylate	
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Langdurig of herhaaldelijk contact kan sensibilisatie van de huid veroorzaken bij individuen die daar vatbaar voor zijn.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Huidsensibilisering: in vivo (Cavia): Niet sensibiliserend
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

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:

2-2-(Vinylloxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

In vivo

Bestanddelen:

2-2-(Vinylloxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendvermogen

Product:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

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

Bestanddelen:

2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bestanddelen:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

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

Bestanddelen:

2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar

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

Bestanddelen:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over gezondheidsgevaar

Endocrineverstoring

Product:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2;

Bestanddelen:

2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 6,8 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Key study LOAEL (Danio rerio, 96 h): 4,6 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Key study NOAEL (Danio rerio, 96 h): 2,2 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	NOAEL (Leuciscus idus, 96 h): 1 mg/l (Static) Experimental result, Key study LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 mg/l (Static) LC 50 (Danio rerio, 96 h): 1,95 mg/l (Static) experimenteel resultaat
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 9 mg/l (semi-statisch) experimenteel resultaat
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	LC 50 (96 h): 0,199 mg/l QSAR QSAR (quantitative structure-activity relationship), belangrijk onderzoek
Cetrimonium chloride	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 0,19 - 0,29 mg/l (Static) Experimental result, Key study

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	NOAEL (Daphnia magna, 48 h): 25 mg/l (Static) Experimental result, Key study EC50 (Daphnia magna, 48 h): 55 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar. EC50 (48 h): 70,7 mg/l (Static) experimenteel resultaat

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

trimethylolpropane triacrylate	
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	EC50 (24 h): 15,3 mg/l (semi-statisch) experimenteel resultaat
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,48 mg/l (Static) 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

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

2-2-(Vinylloxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

2-2-(Vinylloxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated	EC10 (3 h): 292 mg/l (OECD-Richtlijn Nr. 209; 88/302/EEG C.11)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

trimethylolpropane triacrylate	
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	EC50 (Pseudomonas putida (bakteriën)): > 1.000 mg/l (DIN 38412)
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	EC50 : > 100 mg/l (OECD-Richtlijn Nr. 209; 88/302/EEG C.11)
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit

Opmerking:

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

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

2-2-(Vinylxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	LC 50 (Brachidanio rerio (zebravis), 96 h): 1 - 10 mg/l
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

2-2-(Vinylxyethoxy) ethyl acrylaat	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.
ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar.
trimethylolpropane triacrylate	
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	EC50 (Watervlo, 48 h): 0,772 mg/l
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar.
trimethylolpropane triacrylate	
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	(28 d): > 84,4 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study OECD 301D Gemakkelijk biologisch afbreekbaar 82 %
-------------------------------------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	(28 d): 90 - 100 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar.
trimethylolpropane triacrylate	
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	(28 d): 4,5 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	(28 d): 93,5 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study

BOD/COD-verhouding

Product Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar.
trimethylolpropane triacrylate	
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Bioconcentratiefactor (BCF): 598,4 Aquatic sediment Estimated by calculation, Weight of Evidence study
Cetrimonium chloride	Bioconcentratiefactor (BCF): 70,8 Aquatic sediment Geschat via berekening, Hoofdonderzoek

12.4 Mobiliteit in de Bodem

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

2-2-(Vinylxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	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

2-2-(Vinylxyethoxy) ethyl acrylaat	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.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	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:

2-2-(Vinyloxyethoxy) ethyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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):

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie	Overige informatie
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	1,0 - 10%	Vergiftig voor de voortplanting

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
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	1,0 - 10%
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	- <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.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2

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

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

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

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

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

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

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	1,0 - 10%
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	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	200 t	500 t

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

milieu		
--------	--	--

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	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
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	84100-23-2	10 - 20%
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	1,0 - 10%
Phenol, 4-methoxy-	150-76-5	0 - <0,1%
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	0 - <0,1%

15.2 Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemischeveiligheidsbeoordeling:

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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:

4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl 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.
--	--------	--

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
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 2	Berekeningsmethode

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig 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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met 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.