

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 200 BLACK INK

Overige identificatiemiddelen:

UFI: NUS0-E00P-K001-0SPF

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

Geïdentificeerde DRUKINKT

toepassingen:

Gebruiksvormen Alleen voor industrieel gebruik

waarvan wordt

afgeraden:

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker

Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

Antigifcentrum : +32 70 245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

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

Gezondheidsgevaren

Huidirritatie	Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel	Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Giftig voor de voortplanting	Categorie 1B	H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling	Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Milieugevaren

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Chronische gevaren voor het
aquatisch milieu

Categorie 2

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

2.2 Etiketteringselementen

Bevat:

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat
Poly(oxy-1,2-ethanediy), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-
propenyl)oxy]-
Isodecyl acrylaat
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsaanduidingen:

H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind
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.
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.

Opmerking

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit

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

Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)dia crylaat	20 - <50%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	10 - <20%	26570-48-9		Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
Isodecyl acrylaat	10 - <20%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	5 - <10%	71868-10-5	400-600-6	01-2119472306-39-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	##
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	3 - <5%	5495-84-1	226-827-9	01-2120769513-49-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
ethyl-4-dimethylamino benzoaat	2,5 - <5%	10287-53-3	233-634-3	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
1-Butanone, 2-	1 - <2,5%	119344-86-4	438-340-0	01-0000018315-	Aquatische toxiciteit	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-				73-XXXX;	(chronisch): 1	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	0,1 - <0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46-XXXX;	Aquatische toxiciteit (acuut): 1; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1	#
Cetrimonium chloride	0,01 - <0,1%	112-02-7	203-928-6	01-2119970558-23-XXXX;	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
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	Geen.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Classificatie: Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Skin Irrit.: 2: H315;	Geen.
Isodecyl acrylaat	Classificatie: STOT SE: 3: H335; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, >= 10 %;	Noot A
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Classificatie: Repr.: 1B: H360FD; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Chronic: 2: H411; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 1.984 mg/kg	Geen.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Classificatie: Repr.: 2: H361f; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Geen.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Classificatie: Repr.: 1B: H360F; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	Classificatie: Repr.: 2: H361; Aquatic Chronic: 1: H410;	Geen.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Classificatie: Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400;	Geen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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.
----------------------	---	-------

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	Medische hulp inroepen als symptomen optreden.
Inhalatie:	Bij inademing van spuitnevel: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.
Contact met de Huid:	Medische hulp inroepen. Besmette schoenen vernietigen of grondig reinigen. Verwijder besmette kleding en schoenen onmiddellijk en was de huid met zeep en veel water. Zoek medische hulp wanneer huidirritatie of een allergische reactie van de huid zich ontwikkelt.
Contact met de ogen:	Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is. Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen.
Inslikken:	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. De mond spoelen.
Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:	VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met de eigen veiligheid. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling:	Symptomatisch behandelen.
---------------------	---------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene Brandgevaaren:	Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.
--------------------------------	--

5.1 Blusmiddelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures:	Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie.
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

Een goede, algehele ventilatie van ten minste 10 ruimtevolumen per uur in de arbeidsplaats verdient aanbeveling. Ventilatie aanpassen aan de gebruiksomstandigheden. Suplementair plaatselijk afzuigstelsysteem, gesloten systeem, of oog- en ademhalingsbescherming kunnen nodig zijn bij bijzondere omstandigheden; zoals slecht geventileerde ruimten, verdampen van vloeistof van grote oppervlakken, verneveling, mechanische stofvorming, drogen van vaste stof, enz. Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche.

Advies over veilige hantering:

Contact met de ogen vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Aanraking met de huid vermijden. Contact met ogen, huid en kleding vermijden.

Maatregelen voor het vermijden van contact:

Contact met onverenigbare materialen.

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

Veilige opslagomstandigheden:

Achter slot bewaren. Bewaren in een goed afgesloten, originele container/houder/verpakking op een koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.

Veilige verpakkingsmaterialen:

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

7.3 Specifiek eindgebruik: Alleen voor industrieel gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol - Damp en aerosool.	TWA	2 mg/m3	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)

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

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyldiacrylaat	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,66 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Inademing	Systemisch, lange termijn; 7,24 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 24,48 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	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
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/m ³	irritatie van de luchtwegen
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,1 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 0,32 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Inademing	Systemisch, lange termijn; 0,16 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,05 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Inademing	Systemisch, korte termijn; 5,38 mg/m ³	Acute toxiciteit
	Werknemers	Huid-	Systemisch, korte termijn; 20 mg/kg	Acute toxiciteit
	Algemene populatie	Inademing	Systemisch, lange termijn; 0,7 mg/m ³	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,2 mg/kg	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,2 mg/kg	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 2,82 mg/m ³	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,4 mg/kg	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,18 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,09 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,1 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 2,06 mg/m ³	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 2,92 mg/kg	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,04 mg/kg	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,1 mg/kg	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
	Algemene populatie	Inademing	Systemisch, lange termijn; 0,36 mg/m ³	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 1,2 mg/m ³	Effect op vruchtbaarheid
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,3 mg/kg	Effect op vruchtbaarheid
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,0833 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,0833 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,233 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Inademing	Systemisch, lange termijn; 0,29 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 1,64 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,25 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 1,76 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Inademing	Systemisch, lange termijn; 0,435 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,25 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Cetrimonium chloride	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)

PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Aquatisch (zoetwater)	0,003 mg/l	
	zoetwatersediment	0,009 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
Isodecyl acrylaat	Grond	0,001 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,064 mg/kg	
	zoetwatersediment	5,904 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	34 mg/l	
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aquatisch (zeewater)	8,49 µg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	84,9 µg/l	
	Roofdier	2,22 mg/kg	Oraal
	Grond	0,013 mg/kg	
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	1 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,017 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,002 mg/l	
		0 mg/l	
	zoetwatersediment	1,139 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,001 mg/l	
	zoetwatersediment	0,017 mg/kg	
	Grond	0,087 mg/kg	
		0,081 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,002 mg/kg	
		0,114 mg/kg	
	Roofdier	16,7 mg/kg	Oraal
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Zeewatersedimenten	0,002 ng/kg	
	zoetwatersediment	0,013 mg/kg	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,001 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Grond	0,003 mg/kg	
	Roofdier	0,333 mg/kg	Oraal
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat		740 mg/kg	Oraal
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,002 mg/l	
	Grond	0,021 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,011 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	
	zoetwatersediment	0,113 mg/kg	
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	Aquatisch (zoetwater)	3,1 µg/l	
	Zeewatersedimenten	0,107 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,31 µg/l	
	zoetwatersediment	1,07 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	
	Grond	0,213 mg/kg	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Aquatisch (zeewater)	0,02 µg/l	
	Grond	0,04769 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,00996 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,199 µg/l	
	zoetwatersediment	0,0996 mg/kg	
	Roofdier	8,33 mg/kg	Oraal
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0,17 mg/l	
Cetrimonium chloride	Grond	7 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0,4 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,927 mg/kg	
	zoetwatersediment	9,27 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,001 mg/l	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen:

Een goede, algehele ventilatie van ten minste 10 ruimtevolumen per uur in de arbeidsplaats verdient aanbeveling. Ventilatie aanpassen aan de gebruiksomstandigheden. Suplementair plaatselijk afzuigstelsel, gesloten systeem, of oog- en ademhalingsbescherming kunnen nodig zijn bij bijzondere omstandigheden; zoals slecht geventileerde ruimten, verdampen van vloeistof van grote oppervlakken, verneveling, mechanische stofvorming, drogen van vaste stof, enz. Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche.

Monitoring methoden:

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

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

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 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:	Onder normale omstandigheden van gebruik, is gasmasker niet noodzakelijk.
Hygiënische maatregelen:	Contact met de ogen vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Aanraking met de huid vermijden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
Maatregelen inzake werkomgeving:	Afval niet in de gootsteen werpen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	Zwart
Geur:	acryl geur
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
Vriespunt:	< 32 °F/< 0 °C
Kookpunt:	> 212 °F/> 100 °C
Ontvlambaarheid:	Niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	
Explosiegrens - bovenste:	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Explosiegrens - onderste:	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt:	> 212 °F/> 100 °C
Zelfontsteking:	> 392 °F/> 200 °C
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	stof / mengsel niet oplosbaar (in water)
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	9,2 mPa.s (113 °F/45 °C, QSAR)
Viscositeit, kinematisch:	8,7 mm ² /s (113 °F/45 °C)
Stromingsduur:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar in water
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
ontbindingssneleid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet van toepassing Mengsel
dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	<= 0,03 hPa (68 °F/20 °C)
Relatieve dichtheid:	1,06
Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte:	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjesgrootteverdeling:	Geen gegevens beschikbaar.
stoffigheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke oppervlakte:	Geen gegevens beschikbaar.
Oppervlaktelading/Zeta potentieel:	Geen gegevens beschikbaar.
Beoordeling:	Geen gegevens beschikbaar.
vorm:	Geen gegevens beschikbaar.
kristalliniteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Oppervlaktebehandeling:	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Gehalte vluchtige organische verbindingen:	Richtlijn 1999/13/EG: 0,03 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Niet bekend.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

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

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

Acute toxiciteit

Ingestie

- Product:** ATE-waarde van mengsel: 39.680 mg/kg
- Bestanddelen:**
- oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat
LD50 (Rat): 3.530 mg/kg Belangrijke studie
LD50 (Rat): 4.626 mg/kg Ondersteunende studie
- Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-
Isodecyl acrylaat
Geen gegevens beschikbaar.
- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one
Geen gegevens beschikbaar.
LD50 (Rat): 1.984 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
- 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one
Geen gegevens beschikbaar.
- ethyl-4-dimethylaminobenzoaat
Geen gegevens beschikbaar.
- 1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-
LD50 (Rat, mannelijk/vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
- 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol
LD50 (Rat): > 6.000 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
- Cetrimonium chloride
LD50 (Rat): 861 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

Huidcontact

- Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
- Bestanddelen:**
- oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat
LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar. LD50 Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	LD50 (Rat, mannelijk/vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar. LD50 (Konijn): 528 mg/kg Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek

Inhalatie

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

Bestanddelen:

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar. LC 50 (Rat, 8 h): > 1,19 mg/l Damp, Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)- omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]- Isodecyl acrylaat	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 52 d): 250 mg/kg Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	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 NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat, Oraal, 90 d): 75 mg/kg NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat, Oraal, 90 d): 10 mg/kg Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(mannelijk/vrouwelijk)): 50 mg/kg
Cetrimonium chloride	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(man), Oraal, 76 - 110 Weeks): 70 mg/kg NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Konijn(Vrouwelijk, Mannelijk), Huid-, 6,5 - 7 h): 10 mg/kg

Huidcorrosie/-Irritatie:

Product:

Veroorzaakt huidirritatie.

Bestanddelen:

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-Isodecyl acrylaat	OECD Test Richtlijn 404 (Konijn): Geen huidirritatie
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	OECD Test Richtlijn 404 Geen huidirritatie
Cetrimonium chloride	in vivo Niet prikkelend Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek Prikkend

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ernstig**Oogletsel/Oogirritatie:****Product:**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat

in vivo Categorie 1 OECD GHS

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-

OECD Test Richtlijn 405 (Konijn): Gevaar voor ernstig oogletsel.

Isodecyl acrylaat

licht irriterend

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

in vivo Geen irriterende stof EU

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one

Geen gegevens beschikbaar.

ethyl-4-

Geen gegevens beschikbaar.

dimethylaminobenzoaat

OECD Test Richtlijn 405 Geen oogirritatie.

1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-

1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-

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

in vivo Niet irriterend EU

Cetrimonium chloride

Prikkend

Ademhalings- of**Huidsensibilisatie:****Product:**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bestanddelen:

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat

Huidsensibilisering:, in vivo (Muis): Sensitiserend

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Isodecyl acrylaat

Geen gegevens beschikbaar.

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

Geen gegevens beschikbaar.

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one

Geen gegevens beschikbaar.

ethyl-4-

Geen gegevens beschikbaar.

dimethylaminobenzoaat

, OECD Test Richtlijn 406 (cavia)Veroorzaakt geen overgevoeligheid op laboratoriumdieren.

1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-

1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-

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

Huidsensibilisering:, in vivo (Cavia): Niet sensibiliserend

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Cetrimonium chloride Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in Geslachtscellen

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

In vitro

Bestanddelen:

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	(OECD testrichtlijn 471.)negatief
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

In vivo

Bestanddelen:

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Bestanddelen:

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Bestanddelen:

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
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:

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
---	----------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)- omega-[(1-oxo-2- propenyl)oxy]- Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4- methylthiophenyl)-2- morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar. Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H- thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4- dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2- (dimethylamino)-2-[(4- methylphenyl)methyl]-1- [4-(4-morpholinyl)phenyl]-	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:

oxybis(methyl-2,1- ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)- omega-[(1-oxo-2- propenyl)oxy]- Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar. Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4- methylthiophenyl)-2- morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H- thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4- dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2- (dimethylamino)-2-[(4- methylphenyl)methyl]-1- [4-(4-morpholinyl)phenyl]-	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:

oxybis(methyl-2,1- ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)- omega-[(1-oxo-2- propenyl)oxy]- Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar. Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over gezondheidsgevaaren

Andere gevaren

Product:

Het zwartsel in dit product is ingebed in een matrijs wat de waarschijnlijkheid om bloot te worden gesteld aan dit pigment minimaliseert.;

Endocrineverstoring

Product:

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

Bestanddelen:

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Algemene informatie:

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

12.1 Toxiciteit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Acute toxiciteit

Opmerking:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

oxybis(methyl-2,1-ethaandiy)diacrylaat	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Statisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	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, hoofdonderzoek
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	LC 50 (96 h): 0,199 mg/l QSAR (quantitative structure-activity relationship), belangrijk onderzoek QSAR
Cetrimonium chloride	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 0,19 - 0,29 mg/l (Statisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

oxybis(methyl-2,1-ethaandiy)diacrylaat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 22,3 mg/l (Statisch) experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	EC50 (24 h): 15,3 mg/l (semi-statisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,48 mg/l (Statisch) Experimenteel resultaat,

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Cetrimonium chloride hoofdonderzoek
EC50 (Daphnia magna, 48 h): +/- 0,09 mg/l (Statisch) Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]- Isodecyl acrylaat Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]- 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]- Isodecyl acrylaat EC50 (Pseudomonas putida (bacteriën), 0,5 h): > 10.000 mg/l (QSAR)
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one EC50 : > 100 mg/l (OECD-Richtlijn Nr. 209; 88/302/EEG C.11)
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]- 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Opmerking:

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

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	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

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Bestanddelen

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	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

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	(28 d): 90 - 100 % Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	(15 d): 70 - 80 % Gedetecteerd in water. Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	(28 d): 1 % Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	(28 d): 93,5 % Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

BOD/COD-verhouding

Product Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	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

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar. Bioconcentratiefactor (BCF): 70,8 Aquatic sediment Geschat via berekening, Hoofdonderzoek

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
---	----------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)- omega-[(1-oxo-2- propenyl)oxy]- Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4- methylthiophenyl)-2- morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen- 9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4- dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2- (dimethylamino)-2-[(4- methylphenyl)methyl]-1-[4- (4-morpholinyl)phenyl]-	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: Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen

oxybis(methyl-2,1- ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2- ethanediyl), alpha- (1-oxo-2-propenyl)- omega-[(1-oxo-2- propenyl)oxy]- Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4- methylthiophenyl)-2- morpholinopropan- 1-one	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H- thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4- dimethylaminobenzo aat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2- (dimethylamino)-2- [(4- methylphenyl)methyl]-1-[4-(4- morpholinyl)phenyl]-	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p- cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

Bestanddelen:

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.
Cetrimonium chloride	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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

ADR

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

RID

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

ADN

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

IMDG

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	UN 3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Acrylate)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	9
Etiket(ten):	9
EmS-nr.:	F-A, S-F
14.4 Verpakkingsgroep:	III
Beperkte hoeveelheid	5,00L
Uitgezonderde hoeveelheid	E1
14.5 Milieugevaren:	Marine pollutant
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	CODE 2.10.2.7 if packaging <= 5L or <= 5kg

IATA

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

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

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
	119344-86-4	>=1,0 - <=10%	Niet geregeld

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

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

Chemische benaming	CAS-nr.	Nummer op de lijst
Isodecyl acrylaat	1330-61-6	75, 75, 3
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	30
29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	147-14-8	75
Mequinol	150-76-5	75, 75, 75, 3
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	70

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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
carbon black (carbon)	1333-86-4
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2

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

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

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

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

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

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werknemers 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 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
carbon black (carbon)	1333-86-4	1,0 - 10%
29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	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
Isodecyl acrylaat	1330-61-6	10 - 20%

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	1,0 - 10%
Mequinol	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
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

Opmerkingen:

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 Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling, Categorie 3	Berekeningsmethode
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 2	Berekeningsmethode

Volledige tekst van de 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.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Informatie over veilig gebruik van mengsels (SUMI)

UV Inks

Afwijzing van aansprakelijkheid

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

Operationele omstandigheden

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

Risicobeheersmaatregelen

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Advies aangaande goede praktijk

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



Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Gebruiksdescriptoren

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

Aanvullende informatie over productsamenstelling

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