

SIKKERHETSATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Anapurna M White G3 Ink

Andre identifiseringsmåter:

UFI: G4D0-G0UX-700T-38EW

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Utskriftsblekk

Bruk som blir frarådd: Bare til industriell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Telefon: +32 3 4442111

Faks: +32 3 4447094

E-post: electronic.sds@agfa.com

Nasjonal leverandør

Agfa NV
Sandakerveien 121
NO-0484 Oslo
Norge

Telefon: +47 67 058800

Faks: +47 67 058888

Kontaktperson: T. Jarsäter

E-post: nordic_envir@agfa.com

1.4 Nødtelefonnr.:

Agfa Graphics Nordiske miljøavdeling : Telefon +46 8 7936561

Telefonnummer for nødtilfelle : Giftinformasjonen +47 22 591300

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Helsefarer

Hudirritasjon	Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Toksisk for forplantningssystemet	Kategori 2	H361fd: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering	Kategori 1 (lever, Luftveiene)	H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Miljøfarer

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 2

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Etikettelementer

Inneholder:

2-fenoksyetylakrylat
N-vinylkaprolaktam
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate
2-[[Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat



Signalord:

Fare

Fareerklæring(er):

H315: Irriterer huden.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361fd: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalt Forholdsregel

Forebygging:

P201: Innhent særskilt instruks før bruk.
P260: Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273: Unngå utslipp til miljøet.
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar:

P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Endokrin forstyrrelse-Toksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Endokrin forstyrrelse-Økotoksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
2-fenoksyetylakrylat	25 - <50%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
N-vinylkaprolaktam	10 - <20%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexylacrylate	10 - <20%	84100-23-2	282-104-8	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	5 - <10%	63225-53-6	264-036-0	01-2120751208-56-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	3 - <5%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	##
2-fenoksyetylprop-2-enoat	2,5 - <5%	56641-05-5	500-133-9	01-2120752382-57-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
2-Fenoksyetanol	1 - <3%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
2-Hydroxy-2-methylpropionenone	1 - <5%	7473-98-5	231-272-0	01-2119472306-39-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	0,1 - <1%	163702-01-0	402-990-3	01-2120016508-60-XXXX; 01-0000015270-82-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
Oksybis(metyl-2,1-etandiyldiakrylat	0,1 - <1%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

2,4,6-trimethylbenzo phenone	0,1 - <0,25%	954-16-5	403-150-9	01-0000015284-73-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	0,1 - <0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46-XXXX;	Akutt toksisitet (akutt): 1; Akutt toksisitet (kronisk): 1	

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.

This stoff er oppført som SVHC.

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
2-fenoksyetylakrylat	Klassifisering: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Klassifisering: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 1: H372; Acute Tox.: 4: H312; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 1.732 mg/kg Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: 1.700 mg/kg	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Klassifisering: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Aquatic Acute: 1: H400; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering Kategori 3, >= 10 %;	Note A
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Klassifisering: Acute Tox.: 4: H332; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Akutt toksisitet, innånding: LC 50: > 0,5 - < 1 mg/l	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimethylbenzoyl)-fosfinoksid	Klassifisering: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Klassifisering: Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Klassifisering: Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; Acute Tox.: 4: H302; Akutt toksisitet, oralt: ATE: 1.394 mg/kg	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Klassifisering: Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Chronic: 3: H412; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 1.694 mg/kg	Data ikke tilgjengelig.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propan one	Klassifisering: Repr.: 2: H361f; STOT RE: 1: H372; Aquatic Chronic: 4: H413;	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Klassifisering: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Klassifisering: Eye Irrit.: 2: H319; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 844 mg/kg	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Klassifisering: Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400;	Data ikke tilgjengelig.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Beskrivelse av nødvendige førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger:	Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.
Innånding:	Ved innånding av sprøytetåke må personen straks bringes ut i frisk luft og holdes i ro.
Hudkontakt:	Kontakt lege. Forurensede sko må destrueres eller renses grundig. Fjern forurensede klær og sko umiddelbart, og vask huden med såpe og rikelig med vann. Hvis det utvikles hudirritasjoner eller allergiske hudreaksjoner, må det søkes medisinsk hjelp.
Øyekontakt:	Spyl øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Kontakt lege.
Inntak/svelging:	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege/.../ved ubehag. Skyll munnen.
Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:	ADVARSEL! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen risiko ved redningsoperasjoner! Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer:	Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Farer:	Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

Indikasjon av øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Behandling:	Behandles symptomatisk.
--------------------	-------------------------

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

Generelle Brannfarer:	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
Egnet (og uegnet) brannsløkkingsutstyr	
Egnete brannsløkkingsmedier:	Ved brannsløkking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

**Uegnete
brannsløkkingsmedier:** Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.

**Spesielle farer forbundet
med stoffet eller
blandingen:** Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell
**Særlige
brannsløkkingstiltak:** Data ikke tilgjengelig.

**Spesielt verneutstyr for
brannmenn:** Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:** Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Hold ikke-autorisert personell borte.
- 6.1.1 For ikke-nødpersonell:** Bruk personlig verneutstyr.
- 6.1.2 For nødpersonell:** Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Bruk personlig verneutstyr.
- 6.2 Miljøverntiltak:** Unngå utslipp til miljøet. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom. Ved større utslipp i avløp/vannmiljø, må lokale myndigheter informeres. Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk.
- 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp:** Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Små utslippsmengder: Absorber søl med vermikulitt eller annet nøytralt materiale, og legg det deretter i en beholder for kjemisk avfall. Beholdere med oppsamlet utslipp skal merkes nøye med innhold og faresymbol. Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing. Store utslippsmengder: Lag demning i god avstand fra større utslipp av materialet for senere oppsamling/fjerning.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt:** Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

Håndtering

**Tekniske tiltak (dvs. lokal
og generell ventilasjon):** Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Håndtering: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Innhent særskilt instruks før bruk. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå hudkontakt.

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Vask hendene grundig etter bruk. Unngå kontakt med øyne, hud og klær.

Tiltak for å unngå kontakt:

Kontakt med uforlikelige materialer.

Lagring

Betingelser for sikker lagring:

Oppbevares innelåst.

Sikre emballasjematerialer:

Egnede materialer: Oppbevares i originalemballasjen.

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Bare til industriell bruk

Seksjon 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
2-fenoksyetylakrylat	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 77 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 12 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 3,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
N-vinylkaprolaktam	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 2,5 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,4 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,7 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,25 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,25 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 2 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,7 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 9,9 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 1 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 1 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,233 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,822 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,145 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,0833 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,0833 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 97 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 3,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 12 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
2-Fenoksyetanol	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langsiktig; 2,41 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 2,41 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 20,83 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 5,7 mg/m3	
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 9,23 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 9,23 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 10,42 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 5,7 mg/m3	
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 3,5 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,9 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 1 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,4 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,29 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,33 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,167 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,175 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,167 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 1,66 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose

SIKKERHETSATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 7,24 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 24,48 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 2,77 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 2,08 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,86 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 3,5 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,25 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
2-fenoksyetylakrylat	Kloakkrenseanlegg	1,77 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,2 µg/l	
	ferskvannssediment	0,02 mg/kg	
	Sjøvannssedimenter	0,002 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	2 µg/l	
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate		0,54 µg/l	
	ferskvannssediment	0,491 mg/kg	
	Sjøvannssedimenter	0,0491 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,054 µg/l	
	Kloakkrenseanlegg	49 mg/l	
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	grunn	0,0976 mg/kg	
	ferskvannssediment	0,024 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	3,54 mg/l	
	grunn	0,003 mg/kg	
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Sjøvannssedimenter	0,002 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,003 mg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,0115 mg/kg	
	Ferskvann	0,00353 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,14 µg/l	
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Saltvann	0,00353 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	1,4 µg/l	
	Sporadisk utslipp	0,0353 mg/l	
	grunn	0,0222 mg/kg	
	Sediment-ferskvann	0,29 mg/kg	
2-Fenoksyetanol	ferskvannssediment	0,115 mg/kg	
	Jord	0,0557 mg/kg	
	ferskvannssediment	0,053 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	2 µg/l	
	grunn	0,009 mg/kg	
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Kloakkrenseanlegg	1,77 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,2 µg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,005 mg/kg	
	grunn	1,31 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,094 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	36 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,943 mg/l	
	ferskvannssediment	7,237 mg/kg	
	Sjøvannssedimenter	0,724 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,002 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	45 mg/l	

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

	Sjøvannssedimenter	0,001 mg/kg	
	ferskvannssediment	0,009 mg/kg	
	grunn	0,001 mg/kg	
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	ferskvannssediment	0,117 mg/kg	
	grunn	0,093 mg/kg	
	Sjøvannssedimenter	0,012 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,003 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	0,16 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0 mg/l	
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Vannmiljø (ferskvann)	0,003 mg/l	
	ferskvannssediment	0,009 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0 mg/l	
	grunn	0,001 mg/kg	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Vannmiljø (havvann)	0,02 µg/l	
	grunn	0,04769 mg/kg	
	Sjøvannssedimenter	0,00996 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,199 µg/l	
	ferskvannssediment	0,0996 mg/kg	
	Rovdyret	8,33 mg/kg	Oralt
	Kloakkrenseanlegg	0,17 mg/l	

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige

Kontrolltiltak:

Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylning. God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Overvåkingsmetoder:

BS EN 14042:2003: Atmosfæren på arbeidsplassen. Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske agenser.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger:

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern:

Tettsluttende beskyttelsesbriller. EN 166.

Håndvern:

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker.(EN374), Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt., (EN374), Hansketykkelse: > 0,70 mm, Gjennombruddstid: > 480 min, Hansketykkelse: > 0,35 mm, Gjennombruddstid: > 60 min, Ved risiko for sprut:, Nitrilgummi., Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte., Hansketypen må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Hud- og kroppsvern:

Verneklær : klær med lange ermer EN13688

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Respirasjonsvern:	Under vanlige bruksforhold er innåndingsbeskyttelse ikke påkrevd.
Hygienetiltak:	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Innhent særskilt instruks før bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå hudkontakt. Følg yrkeshygienisk praksis. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
Miljøkontroll:	Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:	flytende
Form:	flytende
Farge:	Hvit

Lukt: akryl lukt

Luktterskel: Data ikke tilgjengelig.

Frysepunkt: < 0 °C / < 0 °C

Kokepunkt: > 100 °C / > 100 °C

Brennbarhet: Ikke brannfarlig.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense – øvre: Data ikke tilgjengelig.

Eksponeringsgrense – nedre: Data ikke tilgjengelig.

Flammepunkt: > 100 °C / > 100 °C

Selvantennelsestemperatur: > 200 °C / > 200 °C Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur: Data ikke tilgjengelig.

pH-verdi: stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann)

Viskositet

Dynamisk viskositet: 10,5 - 12,5 mPa.s (45 °C/45 °C)

Kinetisk viskositet: 9,0 - 10,7 mm²/s (45 °C/45 °C)

Strømningstid: Data ikke tilgjengelig.

Løselighet(er)

Vannløselighet: Uoppløselig i vann

Løselighet (annen): Data ikke tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: Ikke anvendelig Blanding

Damptrykk: <= 0,03 hPa (20 °C/20 °C)

Relativ tetthet: 1,1650

Tetthet: Data ikke tilgjengelig.

Bulktetthet: Data ikke tilgjengelig.

Relativ damptetthet: Data ikke tilgjengelig.

Partikkelkarakteristikk

Partikkelstørrelse: Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Partikkelstørrelsesfordeling:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifikt overflateområde:	Data ikke tilgjengelig.
Overflate charge/zeta potensial:	Data ikke tilgjengelig.
Form:	Data ikke tilgjengelig.
Krystallinitet:	Data ikke tilgjengelig.
Overflatebehandling:	Data ikke tilgjengelig.

ANDRE OPPLYSNINGER

VOC-innhold: EU-direktiv 1999/13: 0 g/l ~0 % (matematisk)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
Kjemisk Stabilitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Ikke kjent.
Forhold som må Unngås:	Unngå varme eller forurensing.
Materialer å Unngå:	Ingen kjente.
Farlige Spaltningsprodukter:	Ved oppvarming og brann kan det dannes skadelige damper/gasser.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding:	Innånding er den primære eksponeringsveien. I høye konsentrasjoner kan damper, gasser eller tåker irritere nese, svelg og slimhinner.
Hudkontakt:	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Inntak/svelging:	Kan svelges ved et uhell. Svelging kan forårsake irritasjon og uvelhet.

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Svelging

Produkt:	Blanding med estimert akutt toksisitet: 6.371,49 mg/kg
Bestanddeler:	
2-fenoksyetylakrylat	LD 50 (Rotte): 5.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
N-vinylkaprolaktam	LD 50 (Rotte): 1.732 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
2-[[[Butylamino)carbonyl]ox	LD50 (Rotte): > 2.000 - < 5.000 mg/kg

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

y]ethyl acrylate	LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	ATE: 1.394 mg/kg
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	LD 50 (Rotte): 1.694 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	LD 50 (Rotte): 3.530 mg/kg Nøkkelstudie LD 50 (Rotte): 4.626 mg/kg Støtte studie
2,4,6-trimethylbenzophenone	LD 50: 844 mg/kg
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	LD 50 (Rotte): > 6.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Hudkontakt

Produkt:

Blanding med estimert akutt toksisitet 8.709,02 mg/kg

Bestanddeler:

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	LD 50 (Kanin): 1.700 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	LD 50 (Rotte): 6.929 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]prop anone	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2,4,6-trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.

Innånding

Produkt:

Blanding med estimert akutt toksisitet 25 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Bestanddeler:

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	LC 50: > 0,5 - < 1 mg/l
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	LC 50: 1.000 mg/m3 Aerosol
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Data ikke tilgjengelig.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

2-fenoksyetylakrylat	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 43 - 53 d): 300 mg/kg
N-vinylkaprolaktam	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Innånding): 0,058 mg/l
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 64 - 91 d): 100 mg/kg
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Data ikke tilgjengelig.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte, Oralt, 28 d): 10 mg/kg
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 28 - 52 d): 250 mg/kg
2,4,6-trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(mann), Oralt, 76 - 110 Weeks): 70 mg/kg

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt:

Irriterer huden.

Bestanddeler:

2-fenoksyetylakrylat	Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Støttende studie
N-vinylkaprolaktam	in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Draize-test (kanin): Irriterer huden.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Ikke spesifisert
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	in vivo Ikke klassifisert Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Alvorlig Øyeskade/Irritasjon:

Produkt:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Bestanddeler:

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Draize-test (kanin): Irriterer øynene.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	in vivo Ikke irriterende EU
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Oksybis(metyl-2,1-etandiyldiakrylat
2,4,6-trimethylbenzophenone
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol

in vivo Kategori 1 OECD GHS

Data ikke tilgjengelig.

in vivo Ikke irriterende EU

Åndedrett- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestandddeler:

2-fenoksyetylakrylat Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate Langvarig eller gjentatt kontakt kan medføre allergi hos disponerte personer.
2- Data ikke tilgjengelig.
[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol Sensitivering av huden:, in vivo (Marsvin): Ikke-sensitiverende
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone Sensitivering av huden:, in vivo (Marsvin): Ikke-sensitiverende
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyldiakrylat Sensitivering av huden:, in vivo (Mus): Allergifremkallende
2,4,6-trimethylbenzophenone Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol Sensitivering av huden:, in vivo (Marsvin): Ikke-sensitiverende

Mutagenisitet på Kimceller

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

In vitro

Bestandddeler:

2-fenoksyetylakrylat Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate Data ikke tilgjengelig.
2- Data ikke tilgjengelig.
[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

2-Fenoksyetanol	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Data ikke tilgjengelig.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Bestanddeler:

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexylacrylate	Data ikke tilgjengelig.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Data ikke tilgjengelig.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

Produkt:

Ikke klassifisert Det titandioksyd som finnes i produktet er innbefattet i en matrise, noe som minimerer sannsynligheten for eksponering for pigmentet.

Bestanddeler:

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexylacrylate	Data ikke tilgjengelig.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2-methylpropionophenone	Data ikke tilgjengelig.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propionone	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Bestanddeler:

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexylacrylate	Data ikke tilgjengelig.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2-methylpropionophenone	Data ikke tilgjengelig.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propionone	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt:

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Bestanddeler:

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexylacrylate	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

2- [[[Butylamino)carbonyl]ox y]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6- Trimetylbenzoyl)- fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2- enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	Data ikke tilgjengelig.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl- 1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]propa none	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1- etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6- trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Bestanddeler:

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1- Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
2- [[[Butylamino)carbonyl]ox y]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6- Trimetylbenzoyl)- fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2- enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	Data ikke tilgjengelig.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl- 1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]propa none	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1- etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6- trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.

Målorganer: lever, Luftveiene

Aspirasjonsfare

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
----------------------	-------------------------

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Data ikke tilgjengelig.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.

11.2 Informasjon om helsefare

Endokrin forstyrrelse

Produkt:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.;

Bestanddeler:

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Data ikke tilgjengelig.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

2,4,6-trimethylbenzophenone Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

Generelle opplysninger: Inneholder et stoff som medfører risiko for skadevirkninger i miljøet.

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet

Merknader:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-fenoksyetylakrylat	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 10 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
N-vinylkaprolaktam	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	LC 50 (Oncorhynchus nerka, 8 h): 333 mg/l Eksperimentelt resultat, Ikke spesifisert
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	LC 50 (Ørekyt (pimephales promelas), 96 h): 344 mg/l (gjennomstrømning) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	LC 50 (Leuciscus idus, 48 h): 160 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): > 3,7 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2,4,6-trimethylbenzophenone	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.
	LC 50 (96 h): 0,199 mg/l QSAR, nøkkelstudie QSAR

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

2-fenoksyetylakrylat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
N-vinylkaprolaktam	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 488 mg/l (Statisk) eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Støttende studie
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 119 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 3,7 mg/l Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 22,3 mg/l (Statisk) eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2,4,6-trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,48 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge), 72 h): 1,95 mg/l
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1.000 mg/l (DIN 38412)
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Ingen data tilgjengelig
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	EC50 (slam, 17 h): > 880 mg/l (OECD-retningslinje nr. 209, 88/302/EEC C.11)
2-Hydroxy-2-methylpropiofenone	EC50 (3 h): > 1.000 mg/l (OECD-retningslinje nr. 209, 88/302/EEC C.11)
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Ingen data tilgjengelig
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.

Kronisk giftighet

Merknader:

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	LC 50 (Brachidanio rerio (sebrafisk), 96 h): 1 - 10 mg/l
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (Ørekyt (pimephales promelas), 34 d): 23 mg/l (gjennomstrømning) eksperimentelt resultat Eksperimentelt

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	resultat, Hovedstudie
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	EC50 (Vannloppe, 48 h): 0,772 mg/l
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Data ikke tilgjengelig.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

fosfinoksid	
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2-methylpropiofenone	Data ikke tilgjengelig.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	(28 d): 30 - 40 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	(28 d): > 0 - 10 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	90 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2-Hydroxy-2-methylpropiofenone	59 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Ikke spesifisert
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	(28 d): 1,8 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	(28 d): 90 - 100 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2,4,6-trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.

BOD/COD-forhold

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

2- [[[(Butylamino)carbonyl]ox y]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6- Trimetylbenzoyl)- fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2- enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	Data ikke tilgjengelig.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl- 1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]propa none	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1- etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6- trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1- Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
2- [[[(Butylamino)carbonyl]ox y]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6- Trimetylbenzoyl)- fosfinoksid	Cyprinus carpio, Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 53 - 72 Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2-fenoksyetyl prop-2- enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 0,35 Akvatisk sediment Estimert etter beregning, nøkkelstudie
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	Data ikke tilgjengelig.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl- 1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]propa none	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1- etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6- trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Data ikke tilgjengelig.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Produkt: Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Bestanddeler

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Data ikke tilgjengelig.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol Data ikke tilgjengelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Bestanddelar:

2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
2-Fenoksyetanol	Data ikke tilgjengelig.
2-Hydroxy-2-methylpropiofenone	Data ikke tilgjengelig.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyldiakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Data ikke tilgjengelig.

12.7 Andre Skadelige Virkninger: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelle opplysninger: Avhendingshensyn (inkludert avhending av kontaminerte beholdere eller emballasje) Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet.

Metoder til fjerning: Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt nasjonale og lokale lover og forskrifter.

Da tømte beholdere kan inneholde rester, må advarslene på etiketten følges, selv om beholderen er tømt.

Forurensset Emballasje: Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Avsnitt 14: Transportopplysninger

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3082
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.(Acrylat)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	9
Etikett(er):	9
ADR-farenr.:	90
Tunnelrestriksjonskode:	(-)
14.4 Emballasjegruppe:	III
Begrenset mengde	5,00L
Forventet mengde	E1
14.5 Miljøfarer:	ja
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	SPECIAL PROVISION 375 (<= 5kg/<= 5L)

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3082
14.2 Korrekt Transportnavn, UN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.(Acrylat)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	9
Etikett(er):	9
14.4 Emballasjegruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	ja
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	—

ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3082
14.2 Korrekt Transportnavn, UN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.(Acrylat)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	9
Etikett(er):	9
14.4 Emballasjegruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	ja
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	SPECIAL PROVISION 375 (<= 5kg/<= 5L)

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3082
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Acrylate)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	9
Etikett(er):	9
EmS No.:	F-A, S-F
14.4 Emballasjegruppe:	III
Begrenset mengde	5,00L
Forventet mengde	E1
14.5 Miljøfarer:	Marine pollutant
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	CODE 2.10.2.7 if packaging <= 5L or <= 5kg

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3082
---------------------------------	---------

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

- 14.2 Korrekt teknisk navn: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Acrylate)
- 14.3 Transportfareklasse(r):
Klasse: 9
Etikett(er): 9MI
- 14.4 Emballasjegruppe: III
Forventet mengde: E1
- 14.5 Miljøfarer: ja
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: SPECIAL PROVISION A197 if packaging <= 5L or <= 5kg

ANDRE OPPLYSNINGER

Passasjer- og transportfly: Tillatt.

Kun lastefly: Tillatt.

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter: ikke anvendelig

Seksjon 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

EU-forskrifter

EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC):

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon	Ytterligere informasjon
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	75980-60-8	>=1 - <=10%	Toksisk for forplantningsevnen

EU. REACH Vedlegg XIV, Stoffer som er underlagt autorisasjon: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekse XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:

Kjemisk navn	CAS-nr.
Titanium dioxide	13463-67-7
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	84100-23-2
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	75980-60-8
2-Fenoksyetanol	122-99-6
caprolactam	105-60-2
2,4,6-trimethylbenzophenone	954-16-5
Mequinol	150-76-5
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5

Forskrift 1005/2009/EU om stoffer som skader ozonlaget, vedlegg I, Kontrollerte stoffer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industriutslipp (integreert forebygging og begrensning av forurensning), VEDLEGG II Liste over forurensende stoffer:

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Kjemisk navn	CAS-nr.
Titanium dioxide	13463-67-7
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	75980-60-8

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Titanium dioxide	13463-67-7	10 - 20%
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	75980-60-8	1,0 - 10%

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer:

Klassifisering	Nedre nivå ("tier")-krav	Øvre nivå («tier»)-krav
E2. Farlig for vannmiljøet	200 t	500 t

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Titanium dioxide	13463-67-7	10 - 20%

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Titanium dioxide	13463-67-7	10 - 20%
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	84100-23-2	10 - 20%
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	75980-60-8	1,0 - 10%
2-Fenoksyetanol	122-99-6	1,0 - 10%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
2,4,6-trimethylbenzophenone	954-16-5	0,1 - 1,0%
Mequinol	150-76-5	0 - <0,1%
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	0 - <0,1%

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Forkortelser og akronymer:

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

Merknader:

4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	Note A	Uten at det berører Artikkel 17(2), må navnet på stoffet vise på etiketten, i form av en av utpekelsene som ble gitt i del 3. I del 3, opprettes bruk noen ganger av en generell beskrivelse som "... sammensetninger" eller "... salter". I dette tilfellet, kreves det av leverandøren at de oppgir korrekt navn på etiketten, med hensyn til avsnitt 1.1.1.4.
--	--------	--

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

datakilder:

ECHA

Klassifisering og prosedyre brukt til å klassifisere blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	Klassifiseringsprosedyre
Hudirritasjon, Kategori 2	Beregningsmetode.
Alvorlig øyeirritasjon, Kategori 2	Beregningsmetode.
Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1	Beregningsmetode.
Toksisk for forplantningssystemet, Kategori 2	Beregningsmetode.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering, Kategori 3	Beregningsmetode.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering, Kategori 1	Beregningsmetode.
Kronisk fare for vannmiljøet, Kategori 2	Beregningsmetode.

Innholdet i setningene i avsnitt 2 og 3

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Opplæringsinformasjon:

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse:

Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Informasjon om trygg bruk av blanding (SUMI)

UV Inks

Ansvarsfraskrivelse

Denne SUMI-en er et generisk dokument for kommunikasjon av betingelser for trygg bruk av et produkt som svar til REACH-forpliktelsen. Dette dokumentet gjelder bare betingelser for sikker bruk og er ikke spesifikk for et produkt. Ved å legge til denne SUMI-en til sikkerhetsdatabladet til et bestemt produkt, erklærer importøren/produsenten at blandingen kan brukes trygt ved å følge instruksjonene nedenfor. I henhold til lovgivning angående yrkeshelse er arbeidsgiveren til arbeidere ansvarlig for å meddele relevant bruksinformasjon til medarbeidere. Ved utvikling av arbeidsplassinstruksjoner for medarbeiderne skal SUMI-ark alltid tas ibetraktning i kombinasjon med sikkerhetsdatabladet og etiketten til produktet. Verdien Avledet nivå uten virkning (DNEL) og Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC) for stoffer som avledes fra den kjemiske sikkerhetsvurderingen (CSA), blir oppgitt i avsnitt 8 av sikkerhetsdatabladet. REACH-registreringsnumrene fullfører et utvidet sikkerhetsdatablad for produktet der det er aktuelt.

Driftsforhold

Maks. Varighet	Opptil 8 t/d
Hyppighet av eksponering	< 240 d/å
Fysisk tilstand	flytende
Prosessforhold	Dekker bruk ved romtemperatur. Det må anordnes ventilasjon som er tilstrekkelig til å holde konsentrasjonen under eksponeringsgrensene. Som en regel anbefales minst 10 luftutskiftninger pr time på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud og øyer. Vanlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær. Oppsyn til stede for å sjekke at tiltak for risikostyring (RMM) som er til stede, brukes på riktig måte og at yrkesforhold(OC) følges.

Risikostyringstiltak

Forhold og tiltak knyttet til personlig verneutstyr (PPE), hygiene og helsevurderinger	Personer som arbeider med dette produktet, bør få opplæring / anvisninger før bruk. Produktet bør bare brukes på industrielle arbeidsplasser. Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller). Kjemiske vernebriller anbefales. Bruk kjemikalieresistente hansker og verneklær. Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Øyevaskstasjon og nøddusjer anbefales. Unngå å puste inn røyk eller damper. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Opplæring av arbeidere i forbindelse med riktig bruk og vedlikehold av personlig verneutstyr må sikres.
--	---



Råd for god praksis

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Må bare brukes med tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.	 
Miljøverntiltak	
Unngå utslipp i avløp, kloakkledninger eller vannløp. Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.	
Bruk beskrivelser	
IS - Bruk på industriområder. SU7 - Utskrifts- og reproduksjonsmedia. PC18 - Blekk og tonere PROC3 - Fremstilling eller formulering i kjemisk industri i prosesser med lukket parti med leilighetsvis kontrollert eksponering eller prosesser med tilsvarende forurensningsforhold. PROC10 - Påføres ved bruk av rulle eller kost. PROC28 - Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskiner ERC5 - Bruk på industriområder som fører til inkludering i/på produkt.	
Ytterligere informasjon om produktsammensetning	
I avsnitt 2 av sikkerhetsdatabladet, samt på etiketten, oppgis klassifiseringen av blandingen. Alle ingrediensene som bidrar til klassifiseringen, oppgis i avsnitt 3 av sikkerhetsdatabladet. Relevante grenseverdier for ingredienser som eksponeringsvurderingen er basert på, er oppført i avsnitt 8 av sikkerhetsdatabladet.	