

SIKKERHETS DATABLAD

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: ARIGI UV HD1 BLACK INK

Andre identifiseringsmåter:

UFI: EVN0-408E-G009-K2VG

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 22 493030
Faks: +47 67 058888
Kontaktperson: -
E-post: electronic.sds@agfa.com

1.4 Nødtelefonnr.: Telefonnummer for nødstilfelle : 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 øyeskade	Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Toksisk for forplantningssystemet	Kategori 1B	H360F: Kan skade forplantningsevnen.
Miljøfarer		
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SIKKERHETS DATABLAD

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

2.2 Etikettelementer

Inneholder:

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid



Signalord:

Fare

Fareerklæring(er):

H315: Irriterer huden.
H318: Gir alvorlig øyeskade.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H360F: Kan skade forplantningsevnen.
H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalt Forholdsregel

Forebygging:

P201: Innhent særskilt instruks før bruk.
P273: Unngå utslipp til miljøet.
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar:

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
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).

Hormonforstyrrende egenskaper-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.

Hormonforstyrrende egenskaper-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.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

SIKKERHETS DATABLAD

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

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	50 - <100%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	5 - <10%	5495-84-1	226-827-9	01-2120769513-49-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
Ethyl 4-dimethylamino benzoate	5 - <10%	10287-53-3	233-634-3	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	3 - <5%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	##
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	0,1 - <1%	52408-84-1	500-114-5	01-2119487948-12-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
Cetrimonium chloride	0,01 - <0,1%	112-02-7	203-928-6	01-2119970558-23-XXXX;	Akutt toksisitet (akutt): 10; 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
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Klassifisering: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	Ingen.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Klassifisering: Repr.: 2: H361f; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Ingen.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Klassifisering: Repr.: 1B: H360F; Aquatic Chronic: 2: H411;	Ingen.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Klassifisering: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Ingen.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Klassifisering: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317;	Ingen.
Cetrimonium chloride	Klassifisering: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 3: H311; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 861 mg/kg Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: 528 mg/kg	Ingen.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger:

Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

Innånding:

Flytt personen ut i frisk luft.

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 giftsentralen eller en lege umiddelbart.

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.

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

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. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.
- 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):** God generell ventilasjon (typisk 10 romvekslinger per time) bør brukes. Ventilasjonshastigheten burde tilpasses forholdene. Supplementært lokalt luftavtrekk, et lukket system, eller åndedretts- og øyevern kan være påkrevet i spesielle situasjoner, som f.eks. dårlig ventilerte rom, oppvarming, fordamping av væske fra store overflater, spraying av dis, mekanisk støvutvikling, uttørking av faststoff etc. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.
- Håndtering:** Må ikke komme inn i øynene. Vask hendene grundig etter bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Innhent særskilt instruks før bruk. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå hudkontakt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær.
- Tiltak for å unngå kontakt:** Kontakt med uforlikelige materialer.

Lagring

- Betingelser for sikker lagring:** Oppbevares innelåst. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må lagres atskilt fra uforlikelige materialer.
- Sikre emballasjematerialer:** Egnede materialer: Oppbevares i originalemballasjen.

SIKKERHETS DATABLAD

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

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
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 1,66 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	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
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 2,08 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 2,06 mg/m3	Utviklingstoksisitet/Fosters kadelighet
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 2,92 mg/kg	Utviklingstoksisitet/Fosters kadelighet
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 1,04 mg/kg	Utviklingstoksisitet/Fosters kadelighet
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,1 mg/kg	Utviklingstoksisitet/Fosters kadelighet
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,36 mg/m3	Utviklingstoksisitet/Fosters kadelighet
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,2 mg/m3	Effekt på fruktbarhet
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,3 mg/kg	Effekt på fruktbarhet
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,145 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,0833 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,0833 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,233 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,822 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 7,4 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 2,1 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
Cetrimonium chloride	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)

SIKKERHETSDATABLAD

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

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
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	
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Grunn	0,001 mg/kg	
	ferskvannssediment	0,013 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0 mg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,001 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0 mg/l	
	Grunn	0,003 mg/kg	
	Rovdyret	0,333 mg/kg	Oralt
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate		740 mg/kg	Oralt
	Vannmiljø (havvann)	0 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,002 mg/l	
	Grunn	0,021 mg/kg	
	Sjøvannssedimenter	0,011 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l	
	ferskvannssediment	0,113 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	1,4 µg/l	
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Ferskvann	0,00353 mg/l	
	ferskvannssediment	0,115 mg/kg	
	Saltvann	0,00353 mg/l	
	Grunn	0,0222 mg/kg	
	Sporadisk utslipp	0,0353 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,14 µg/l	
	Sediment-ferskvann	0,29 mg/kg	
	Sjøvannssedimenter	0,0115 mg/kg	
	Jord	0,0557 mg/kg	
	Grunn	0,012 mg/kg	
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	ferskvannssediment	0,078 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,006 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,001 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,008 mg/kg	
	Grunn	7 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	0,4 mg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,927 mg/kg	
Cetrimonium chloride	ferskvannssediment	9,27 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,001 mg/l	

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak:

God generell ventilasjon (typisk 10 romvekslinger per time) bør brukes. Ventilasjonshastigheten burde tilpasses forholdene. Supplementært lokalt luftavtrekk, et lukket system, eller åndedretts- og øyevern kan være påkrevet i spesielle situasjoner, som f.eks. dårlig ventilerte rom, oppvarming, fordamping av væske fra store overflater, spraying av dis, mekanisk støvutvikling, uttørring av faststoff etc. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.

Overvåkingsmetoder:

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

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

Respirasjonsvern:

Under vanlige bruksforhold er innåndingsbeskyttelse ikke påkrevd.

Hygienetiltak:

Må ikke komme inn i øynene. Følg yrkeshygienisk praksis. 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. 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:

Svart

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

Selvtenning:

>= 175 °C/>= 175 °C

Dekomponeringstemperatur:

Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

pH-verdi:	stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann)
Viskositet	
Dynamisk viskositet:	8 - 11 mPa.s (45 °C/45 °C)
Kinetisk viskositet:	7,4 - 10,2 mm ² /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:	<= 0,04 hPa (25 °C/25 °C)
Relativ tetthet:	1,08
Tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Bulktetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ damp tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Partikkelkarakteristikk	
Partikkelstørrelse:	Data ikke tilgjengelig.
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: 0,03 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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Øyekontakt: Gir alvorlig øyeskade.

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: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat LD 50 (Rotte): 3.530 mg/kg Nøkkelstudie
LD 50 (Rotte): 4.626 mg/kg Støtte studie

2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on Data ikke tilgjengelig.

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate Data ikke tilgjengelig.

Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Støtte studie

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid Data ikke tilgjengelig.

Cetrimonium chloride LD 50 (Rotte): 861 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Hudkontakt

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on Data ikke tilgjengelig.

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate Data ikke tilgjengelig.

Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Cetrimonium chloride LD 50 (Kanin): 528 mg/kg Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie

Innånding

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat Data ikke tilgjengelig.

2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on Data ikke tilgjengelig.

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate Data ikke tilgjengelig.

Difenyl-(2,4,6-

SIKKERHETSDATABLAD

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

Trimetylbenzoyl)-
fosfinoksid
Glycerol, propoxylated,
esters with acrylic acid
Cetrimonium chloride

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

Oksybis(metyl-2,1-
etandiy)diakrylat
2-isopropyl-9H-
tioksanten-9-on
Ethyl 4-
dimethylaminobenzoate
Difenyl-(2,4,6-
Trimetylbenzoyl)-
fosfinoksid

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative
virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 28 - 52 d): 250 mg/kg
Data ikke tilgjengelig.

Data ikke tilgjengelig.

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative
virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 64 - 91 d): 100 mg/kg

LOAEL (Lowest observed adverse effect level) - Lavest påvist negativ
virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 64 - 91 d): 300 mg/kg
Data ikke tilgjengelig.

Glycerol, propoxylated,
esters with acrylic acid
Cetrimonium chloride

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative
virkningsnivå (Kanin(Kvinnelig, Mannlig), Hud, 6,5 - 7 h): 10 mg/kg

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt: Irriterer huden.

Bestanddel:

Oksybis(metyl-2,1-
etandiy)diakrylat

Data ikke tilgjengelig.

2-isopropyl-9H-
tioksanten-9-on

Data ikke tilgjengelig.

Ethyl 4-
dimethylaminobenzoate

Data ikke tilgjengelig.

Difenyl-(2,4,6-
Trimetylbenzoyl)-
fosfinoksid

Data ikke tilgjengelig.

Glycerol, propoxylated,
esters with acrylic acid

in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Cetrimonium chloride

Irriterende

Alvorlig Øyeskade/-

Irritasjon:

Produkt: Gir alvorlig øyeskade.

Bestanddel:

Oksybis(metyl-2,1-
etandiy)diakrylat

in vivo Kategori 1 OECD GHS

2-isopropyl-9H-
tioksanten-9-on

Data ikke tilgjengelig.

Ethyl 4-
dimethylaminobenzoate

Data ikke tilgjengelig.

Difenyl-(2,4,6-
Trimetylbenzoyl)-
fosfinoksid

in vivo Ikke irriterende

Glycerol, propoxylated,
esters with acrylic acid

in vivo Irriterende

Cetrimonium chloride

Irriterende

SIKKERHETSDATABLAD

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

Åndedrett- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddeler:

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Sensitivering av huden:, in vivo (Mus): Allergifremkallende
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Sensitivering av huden:, in vivo (Mus): Allergifremkallende
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Sensitivering av huden:, in vivo (Mus): Allergifremkallende
Cetrimonium chloride	Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller

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

In vitro

Bestanddeler:

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Cetrimonium chloride	Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Bestanddeler:

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Cetrimonium chloride	Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

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

Bestanddeler:

SIKKERHETSDATABLAD

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

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Cetrimonium chloride	Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt: Kan skade forplantningsevnen.

Bestanddeler:

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Cetrimonium chloride	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

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

Bestanddeler:

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Cetrimonium chloride	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

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

Bestanddeler:

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Cetrimonium chloride	Data ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

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

Bestanddeler:

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Cetrimonium chloride	Data ikke tilgjengelig.

11.2 Informasjon om helsefare

Andre farer

Produkt: Kjønrøk som finnes i produktet er innbefattet i en matrise, noe som minimerer sannsynligheten for eksponering for pigmentet.;

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:

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Cetrimonium chloride	Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

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

12.1 Toksisitet

SIKKERHETS DATABLAD

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

Akutt toksisitet

Merknader:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 5,74 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Cetrimonium chloride	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 0,19 - 0,29 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 22,3 mg/l (Statisk) eksperimentelt resultat
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Statisk) eksperimentelt resultat
Cetrimonium chloride	Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 91,4 mg/l (Statisk) eksperimentelt resultat
	Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
	EC50 (Daphnia magna, 48 h): +/- 0,09 mg/l (Statisk) Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Cetrimonium chloride	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Ingen data tilgjengelig
Cetrimonium chloride	Data ikke tilgjengelig.

Kronisk giftighet

Merknader:

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Cetrimonium chloride	Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Cetrimonium chloride	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Cetrimonium chloride	Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	(28 d): 90 - 100 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	(28 d): > 0 - 10 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	(28 d): 72 - 85 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Cetrimonium chloride	(28 d): 93,5 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

BOD/COD-forhold

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Cetrimonium chloride	Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Bestanddeler

Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Cyprinus carpio, Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 53 - 72 Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Cetrimonium chloride	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 70,8 Akvatisk sediment Estimert etter beregning, nøkkelstudie

12.4 Mobilitet i Jord

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Cetrimonium chloride	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

Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Cetrimonium chloride	Data ikke tilgjengelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

SIKKERHETSDATABLAD

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

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.

Bestanddel:

Oksybis(metyl-2,1-etandiyldiakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-isopropyl-9H-tioksanten-9-on	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Cetrimonium chloride	Data ikke tilgjengelig.

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

Avsnitt 13: Instrukser 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.

Forurenset Emballasje:

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: SPECIAL PROVISION 375 ($\leq 5\text{kg}/\leq 5\text{L}$)

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 ($\leq 5\text{kg}/\leq 5\text{L}$)

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 $\leq 5\text{L}$ or $\leq 5\text{kg}$

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 3082
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 $\leq 5\text{L}$ or $\leq 5\text{kg}$

ANDRE OPPLYSNINGER

Passasjer- og transportfly: Tillatt.

Kun lastefly: Tillatt.

SIKKERHETSDATABLAD

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

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	>=1,0 - <=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.	Nummer på listen
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	75980-60-8	75
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

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:

Kjemisk navn	CAS-nr.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	75980-60-8
carbon black (carbon)	1333-86-4
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

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
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	75980-60-8	1,0 - 10%
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	0 - <0,1%

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
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%

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

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	75980-60-8	1,0 - 10%
Mequinol	150-76-5	0 - <0,1%
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	0 - <0,1%

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Revisjonsinformasjon: Kapittel(et) endret i forhold til foregående utgave: 2, 3, 15.

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

SIKKERHETSATABLAD

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

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

Referanser til litteratur og datakilder:

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
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 øyeskade, Kategori 1	Beregningsmetode.
Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1	Beregningsmetode.
Toksisk for forplantningssystemet, Kategori 1B	Beregningsmetode.
Kronisk fare for vannmiljøet, Kategori 2	Beregningsmetode.

Innholdet i setningene i avsnitt 2 og 3

H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

SIKKERHETS DATABLAD

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

H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, 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.	