

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 MAGENTA INK

Andre identifiseringsmåter:

UFI: 31P0-40N7-3008-WS1M

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 øyeskade	Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Toksisk for forplantningssystemet	Kategori 1B	H360Df: Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Miljøfarer

Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
------------------------------	------------	---

2.2 Etikettelementer

Inneholder: Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat
4-Phenylbenzophenone

SIKKERHETSDATABLAD

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

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.
H360Df: Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne 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:

P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
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.

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.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader

SIKKERHETSDATABLAD

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

Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	50 - <100%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
4-Phenylbenzophenone	5 - <10%	2128-93-0	218-345-2	Data ikke tilgjengelig.	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.	

* 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;	Data ikke tilgjengelig.
4-Phenylbenzophenone	Klassifisering: Skin Sens.: 1B: H317; Repr.: 1B: H360; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Klassifisering: Repr.: 1B: H360F; Aquatic Chronic: 2: H411;	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Klassifisering: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Klassifisering: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317;	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: Flytt personen ut i frisk luft.

SIKKERHETSDATABLAD

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

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: Brannslukkingstiltak

Generelle Brannfarer:	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
Egnet (og uegnet) brannslukkingutstyr	
Egnete brannslukkingemedier:	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnete brannslukkingemedier:	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.
Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:	Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell	
Særlige brannslukkingstiltak:	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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

- 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 opprenskning 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: 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.

- 7.3 Spesifikk sluttbruk:** Bare til industriell bruk

Seksjon 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

- 8.1 Kontrollparametre**
Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

SIKKERHETS DATABLAD

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

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
4-Phenylbenzophenone	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 2,08 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Lokal, langsiktig; 9,14 mg/cm2	Hudfølsomhet
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 2,35 mg/m3	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,58 mg/m3	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 0,58 mg/m3	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 2,35 mg/m3	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
	Arbeidere	Hud	Lokal, langsiktig; 0,183 mg/cm2	Hudfølsomhet
	Befolkningen generelt	Hud	Lokal, kortsiktig; 9,14 µg/cm2	Hudfølsomhet
	Arbeidere	Hud	Lokal, kortsiktig; 0,183 mg/cm2	Hudfølsomhet
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,33 mg/kg	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
	Arbeidere	Hud	Systemisk, kortsiktig; 0,67 mg/kg	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,33 mg/kg	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, kortsiktig; 0,33 mg/kg	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,67 mg/kg	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 0,33 mg/kg	utviklingstoksisitet / teratogenisitet
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	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
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)

SIKKERHETSDATABLAD

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

	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 7,4 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 2,1 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert

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	
4-Phenylbenzophenone	grunn	0,001 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,004 µg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,041 µg/l	
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l	
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Rovdyret	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	
	Sjøvannssedimenter	0,0115 mg/kg	
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Ferskvann	0,00353 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,14 µg/l	
	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	
	ferskvannssediment	0,115 mg/kg	
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Jord	0,0557 mg/kg	
	grunn	0,012 mg/kg	
	Sjøvannssedimenter	0,008 mg/kg	
	ferskvannssediment	0,078 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,006 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,001 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

SIKKERHETSDATABLAD

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

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 arbeidspausen 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:	lilla
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:	>= 175 °C/>= 175 °C
Dekomponeringstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann)
Viskositet	

SIKKERHETS DATABLAD

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

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.
Øyekontakt:	Gir alvorlig øyeskade.

SIKKERHETS DATABLAD

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

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.

Bestanddel:

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

4-Phenylbenzophenone Data ikke tilgjengelig.

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate Data ikke tilgjengelig.

Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

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

Hudkontakt

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

Bestanddel:

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

4-Phenylbenzophenone Data ikke tilgjengelig.

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate Data ikke tilgjengelig.

Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid Data ikke tilgjengelig.

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

Innånding

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

Bestanddel:

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

4-Phenylbenzophenone 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.

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

Oksybis(metyl-2,1- NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative

SIKKERHETSDATABLAD

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

etandiyl)diakrylat	virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 28 - 52 d): 250 mg/kg
4-Phenylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	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
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt: Irriterer huden.

Bestanddeler:

Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
4-Phenylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Alvorlig Øyeskade/-

Irritasjon:

Produkt: Gir alvorlig øyeskade.

Bestanddeler:

Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	in vivo Kategori 1 OECD GHS
4-Phenylbenzophenone	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 Irriterende

Åndedrett- eller

Hudsensibilisering:

Produkt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddeler:

Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Sensitivering av huden:, in vivo (Mus): Allergifremkallende
4-Phenylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Sensitivering av huden:, in vivo (Mus): Allergifremkallende

Mutagenisitet på Kimceller

SIKKERHETS DATABLAD

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

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

In vitro

Bestanddeler:

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
4-Phenylbenzophenone	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.

In vivo

Bestanddeler:

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
4-Phenylbenzophenone	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.

Kreftfremkallende evne

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

Bestanddeler:

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
4-Phenylbenzophenone	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.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt: Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Bestanddeler:

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
4-Phenylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Glycerol, propoxylated,
esters with acrylic acid

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.

4-Phenylbenzophenone 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.

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.

4-Phenylbenzophenone 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.

Aspirasjonsfare

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

Bestanddeler:

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

4-Phenylbenzophenone 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.

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:

SIKKERHETS DATABLAD

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

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
4-Phenylbenzophenone	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.

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

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
4-Phenylbenzophenone	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

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 Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
4-Phenylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 91,4 mg/l (Statisk) eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

SIKKERHETSDATABLAD

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

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

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

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

Kronisk giftighet

Merknader:

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

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

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
4-Phenylbenzophenone	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	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
Glycerol, propoxylated,
esters with acrylic acid

Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Oksybis(metyl-2,1-
etandiy)diakrylat

Data ikke tilgjengelig.

4-Phenylbenzophenone

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.

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

4-Phenylbenzophenone

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

BOD/COD-forhold

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Oksybis(metyl-2,1-
etandiy)diakrylat

Data ikke tilgjengelig.

4-Phenylbenzophenone

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.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

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.
4-Phenylbenzophenone	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.

12.4 Mobilitet i Jord

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
4-Phenylbenzophenone	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.

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-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
4-Phenylbenzophenone	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.

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.

Bestanddeler:

SIKKERHETS DATABLAD

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

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

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.
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
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

SIKKERHETSDATABLAD

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

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
 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
--------------	---------	---------------	-------------

SIKKERHETSDATABLAD

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

			informasjon
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	75980-60-8	$\geq 1 - \leq 10\%$	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 anneks XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:

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

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
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.

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

II: Forurensende stoffer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

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

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H360Df	Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
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.

SIKKERHETSATABLAD

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.	