

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

Produkt navn: ARIGI UV S2 LIGHT CYAN INK

Andre identifiseringsmåter:

UFI: HK80-R0JN-P00H-Y8J8

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.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering	Kategori 2 (lever, Luftveiene)	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Miljøfarer

Akutt fare for vannmiljøet	Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
----------------------------	------------	------------------------------------

SIKKERHETS DATABLAD

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

Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 2

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

2.2 Etikettelementer

Inneholder:

Exo-1,7,7-trimetyl bicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat
2-fenoksyetylakrylat
Tetrahydrofurfuryl acrylate
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat
N-vinylkaprolaktam
Oksybis(metyl-2,1-etandiyldiakrylat
Isodecylakrylat
2-fenoksyetyl prop-2-enoat



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.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410: Meget 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.
P260: Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

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
Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	10 - <20%	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
2-fenoksyetylakrylat	10 - <20%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
Tetrahydrofurfuryl acrylate	10 - <20%	2399-48-6	219-268-7	01-2120738396-46-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	5 - <10%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	##
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylen diakrylat	5 - <10%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
N-vinylkaprolaktam	5 - <10%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	5 - <10%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	

SIKKERHETS DATABLAD

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

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	5 - <10%	67906-98-3		Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	
Isodecylakrylat	5 - <10%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	1 - <2,5%	56641-05-5	500-133-9	01-2120752382-57-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	0,1 - <0,3%	97-99-4	202-625-6	01-2119968921-26-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
hydrokinon	0,01 - <0,1%	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51-XXXX;	Akutt toksisitet (akutt): 10; Akutt toksisitet (kronisk): 10	#

* 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
Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Klassifisering: Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1A: H317; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering Kategori 3, >= 10 %;	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetylakrylat	Klassifisering: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Klassifisering: Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1B: H317; Eye Dam.: 1: H318; Repr.: 1B: H360Df; Aquatic Chronic: 2: H411; Akutt toksisitet, oralt: LD50: 928 mg/kg	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Klassifisering: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Klassifisering: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Skin Irrit.: 2: H315; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Klassifisering: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319; Skin	Data ikke

SIKKERHETS DATABLAD

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

	Sens.: 1B: H317; STOT RE: 1: H372; Acute Tox.: 4: H312; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 1.732 mg/kg Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: 1.700 mg/kg	tilgjengeli g.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Klassifisering: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	Data ikke tilgjengeli g.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Klassifisering: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;	Data ikke tilgjengeli g.
Isodecylakrylat	Klassifisering: STOT SE: 3: H335; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering Kategori 3, >= 10 %;	Note A
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Klassifisering: Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Data ikke tilgjengeli g.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Klassifisering: Repr.: 1B: H360Df; Eye Irrit.: 2: H319;	Data ikke tilgjengeli g.
hydrokinon	Klassifisering: Carc.: 2: H351; Muta.: 2: H341; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1B: H317; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 367,3 mg/kg	Data ikke tilgjengeli g.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Beskrivelse av nødvendige førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger:	Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.
Innånding:	Ved innånding av sprøyetåke må personen straks bringes ut i frisk luft og holdes i ro.
Hudkontakt:	Kontakt lege. Forurensede sko må destrueres eller renses grundig. Fjern forurensede klær og sko umiddelbart, og vask huden med såpe og rikelig med vann. Hvis det utvikles hudirritasjoner eller allergiske hudreaksjoner, må det søkes medisinsk hjelp.
Øyekontakt:	Spyl øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Kontakt 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:

SIKKERHETSDATABLAD

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

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) brannslukkingsutstyr

Egnete brannslukkingsmedier: Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Uegnete brannslukkingsmedier: 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.

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

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.

Sikre emballasjematerialer: Egnede materialer: Oppbevares i originalemballasjen.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Bare til industriell bruk

Seksjon 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,83 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,45 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 4,9 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 1,39 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,83 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose

SIKKERHETS DATABLAD

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

	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
2-fenoksyetylakrylat	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 77 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 12 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 3,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,3 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,73 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 4,9 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,18 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 1,75 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
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/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,145 mg/m ³	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
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 7,2 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 24,5 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 1,66 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 2,77 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 2,1 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
N-vinylkaprolaktam	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
Oksybis(metyl-2,1-etandiyldiakrylat	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 1,66 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 7,24 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 24,48 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 2,77 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 2,08 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
Isodecylakrylat	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 37,5 mg/m ³	luftveisirritasjon
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert

SIKKERHETSDATABLAD

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

	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 97 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 3,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 12 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,4 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,25 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,175 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 1 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
hydrokinon	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,05 mg/m ³	Karsinogenitet
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 3,33 mg/kg	Karsinogenitet
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 2,1 mg/m ³	Karsinogenitet
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,6 mg/kg	Karsinogenitet
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 1,66 mg/kg	Karsinogenitet

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	grunn	0,029 mg/kg	
	ferskvannssediment	0,145 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	2 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,001 mg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,015 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0 mg/l	
2-fenoksyetylakrylat	Kloakkrenseanlegg	1,77 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,2 µg/l	
	ferskvannssediment	0,02 mg/kg	
	Sjøvannssedimenter	0,002 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	2 µg/l	
Tetrahydrofurfuryl acrylate	grunn	0,002 mg/kg	
	ferskvannssediment	0,021 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,392 µg/l	
	Kloakkrenseanlegg	2,637 mg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,002 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	3,92 µg/l	
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Sjøvannssedimenter	0,0115 mg/kg	
	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	
	Jord	0,0557 mg/kg	
	grunn	0,094 mg/kg	
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	grunn	0,094 mg/kg	

SIKKERHETSDATABLAD

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

	Vannmiljø (ferskvann)	0,007 mg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,049 mg/kg	
	ferskvannssediment	0,493 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	2,7 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,001 mg/l	
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Vannmiljø (ferskvann)	0,003 mg/l	
	ferskvannssediment	0,009 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0 mg/l	
	grunn	0,001 mg/kg	
Isodecylakrylat		0,064 mg/kg	
	Sjøvannssedimenter	5,904 mg/kg	
	ferskvannssediment	59,039 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	34 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	8,49 µg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	84,9 µg/l	
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	ferskvannssediment	0,053 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	2 µg/l	
	grunn	0,009 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	1,77 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,2 µg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,005 mg/kg	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	grunn	0,6 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	1,9 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,19 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l	
	ferskvannssediment	8,6 mg/kg	
	Sjøvannssedimenter	0,86 mg/kg	
hydrokinon	Vannmiljø (ferskvann)	0,57 µg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,00049 mg/kg	
	grunn	0,00064 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	0,71 mg/l	
	ferskvannssediment	0,0049 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,057 µg/l	

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak:

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

Overvåkingsmetoder:

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

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger:

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

Øye-/ansiktsvern:

Tettsluttende beskyttelsesbriller. EN 166.

SIKKERHETSDATABLAD

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

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:	Blågrønn
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:	> 93 °C/> 93 °C
Selvantennelsestemperatur:	> 200 °C/> 200 °C
Dekomponeringstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann)
Viskositet	
Dynamisk viskositet:	9,3 - 11,3 mPa.s (45 °C/45 °C)
Kinetisk viskositet:	8,8 - 10,7 mm ² /s (45 °C/45 °C)
Strømningstid:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Uoppløselig i vann

SIKKERHETS DATABLAD

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

Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ikke anvendelig Blanding
Damptrykk:	< 1 hPa (25 °C/25 °C)
Relativ tetthet:	1,057 (QSAR)
Tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Bulk tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ damp tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Partikkel karakteristikk	
Partikkel størrelse:	Data ikke tilgjengelig.
Partikkel størrelsesfordeling:	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: 2,67 g/l ~0,27 % (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.
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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Svelging

Produkt:

Blanding med estimert akutt toksisitet: 3.344,62 mg/kg

Bestanddelar:

Exo-1,7,7-trimetylbi-cyklo
[2.2.1] hept-2-yl akrylat

LD 50 (Rotte): 5.750 mg/kg

LD 50 (Rotte): 4.350 mg/kg

2-fenoksyetylakrylat

LD 50 (Rotte): 5.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Tetrahydrofurfuryl
acrylate

LD50 (rotte): 928 mg/kg

LD 50 (Rotte): 928 mg/kg

LD 50 (Rotte): 882 mg/kg

LD 50 (Rotte): 1.002 mg/kg

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

LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

1,6-heksandioldiakrylat;
heksametylendiakrylat

LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

N-vinylkaprolaktam

LD 50 (Rotte): 1.732 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Oksybis(metyl-2,1-
etandiyl)diakrylat

LD 50 (Rotte): 3.530 mg/kg Nøkkelstudie

LD 50 (Rotte): 4.626 mg/kg Støtte studie

2-Propenoic acid ,1-6-
hexanediyl ester, polymer
with 2-aminoethanol

Data ikke tilgjengelig.

Isodecylakrylat

Data ikke tilgjengelig.

2-fenoksyetyl prop-2-
enoat

Data ikke tilgjengelig.

Tetrahydrofurfuryl alcohol

LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

hydrokinon

LD 50 (Rotte): 367,3 mg/kg Nøkkelstudie

Hudkontakt

Produkt:

Blanding med estimert akutt toksisitet 23.004,06 mg/kg

Bestanddelar:

Exo-1,7,7-
trimetylbi-cyklo [2.2.1]
hept-2-yl akrylat

LD 50 (Kanin): > 3.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

2-fenoksyetylakrylat

Data ikke tilgjengelig.

Tetrahydrofurfuryl
acrylate

Data ikke tilgjengelig.

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

Data ikke tilgjengelig.

1,6-heksandioldiakrylat;
heksametylendiakrylat

LD 50 (Kanin): 3.650 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

N-vinylkaprolaktam

LD 50 (Kanin): 1.700 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Oksybis(metyl-2,1-
etandiyl)diakrylat

LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

2-Propenoic acid ,1-6-
hexanediyl ester,
polymer with 2-
aminoethanol

Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.
hydrokinon	LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Innånding

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

Bestanddeler:

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	LC 0 (Rotte, 7 h): 0,41 mg/l Damp, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.
Isodecylakrylat	LC 50 (Rotte, 8 h): > 1,19 mg/l Damp, Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	LC 50: 751 ppm Damp
hydrokinon	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 28 - 53 d): 100 mg/kg
2-fenoksyetylakrylat	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 43 - 53 d): 300 mg/kg
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 64 - 91 d): 100 mg/kg
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Innånding): 0,058 mg/l
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 28 - 52 d): 250 mg/kg
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

with 2-aminoethanol

Isodecylakrylat

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Innånding): 0,075 mg/l

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Innånding): 0,226 mg/l

Data ikke tilgjengelig.

2-fenoksyetyl prop-2-enoat

Tetrahydrofurfuryl alcohol

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(mann), Oralt, 91 - 93 d): 500 ppm(m)

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(hunn), Oralt, 91 - 93 d): 1.000 ppm(m)

Data ikke tilgjengelig.

hydrokinon

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt:

Virker irriterende.

Evalueringen av helsefare er basert på de toksikologiske egenskapene til et tilsvarende materiale.

Bestanddeler:

Exo-1,7,7-

trimetylbicyklo [2.2.1]

hept-2-yl akrylat

2-fenoksyetylakrylat

Tetrahydrofurfuryl

acrylate

Difenyl-(2,4,6-

Trimetylbenzoyl)-

fosfinoksid

1,6-heksandioldiakrylat;

heksametylendiakrylat

N-vinylkaprolaktam

Oksybis(metyl-2,1-

etandiyl)diakrylat

2-Propenoic acid ,1-6-

hexanediyl ester,

polymer with 2-

aminoethanol

Isodecylakrylat

2-fenoksyetyl prop-2-

enoat

Tetrahydrofurfuryl

alcohol

hydrokinon

Data ikke tilgjengelig.

Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Støttende studie

Data ikke tilgjengelig.

in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

in vivo Kategori 2 Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Data ikke tilgjengelig.

Data ikke tilgjengelig.

Data ikke tilgjengelig.

Data ikke tilgjengelig.

in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Vekt av bevisstudie

Alvorlig Øyeskade/-

Irritasjon:

Produkt:

Gir alvorlig øyeskade.

Bestanddeler:

Exo-1,7,7-

trimetylbicyklo [2.2.1]

hept-2-yl akrylat

2-fenoksyetylakrylat

Tetrahydrofurfuryl

acrylate

Difenyl-(2,4,6-

Trimetylbenzoyl)-

fosfinoksid

1,6-heksandioldiakrylat;

heksametylendiakrylat

Data ikke tilgjengelig.

Data ikke tilgjengelig.

Data ikke tilgjengelig.

Data ikke tilgjengelig.

Irriterende

SIKKERHETS DATABLAD

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

N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	in vivo Kategori 1 OECD GHS
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.
Isodecylakrylat	Mildt irriterende
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Kraftig irriterende
hydrokinon	in vivo Irriterende EU
	Data ikke tilgjengelig.

Åndedrett- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddeler:

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Sensitivering av huden:, in vivo (Mus): Allergifremkallende
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Sensitivering av huden:, in vivo (Marsvin): Allergifremkallende
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Sensitivering av huden:, in vivo (Mus): Allergifremkallende
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.
Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Sensitivering av huden:, in vivo (Mus): Ikke-sensitiverende
hydrokinon	Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller

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

In vitro

Bestanddeler:

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

1,6-heksandioldiakrylat;	Data ikke tilgjengelig.
heksametylendiakrylat	
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.
Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.
hydrokinon	Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Bestanddeler:

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat;	Data ikke tilgjengelig.
heksametylendiakrylat	
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.
Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.
hydrokinon	Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat;	Data ikke tilgjengelig.
heksametylendiakrylat	
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.
hydrokinon	Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Bestanddel:

Exo-1,7,7-trimetylbioklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.
Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.
hydrokinon	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt:

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Bestanddel:

Exo-1,7,7-trimetylbioklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.
Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.
hydrokinon	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Bestanddeler:

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6- Trimetylbenzoyl)- fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1- etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.
Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2- enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.
hydrokinon	Data ikke tilgjengelig.

Målorganer: lever, Luftveiene

Aspirasjonsfare

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

Bestanddeler:

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6- Trimetylbenzoyl)- fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1- etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.
Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2- enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.
hydrokinon	Data ikke tilgjengelig.

11.2 Informasjon om helsefare

Endokrin forstyrrelse

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.;

Bestanddeler:

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.
Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.
hydrokinon	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:

Meget giftig for liv i vann.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 0,704 mg/l (delvis statistisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2-fenoksyetylakrylat	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 10 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat,

SIKKERHETS DATABLAD

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

Oksybis(metyl-2,1-etandiyldiakrylat	Hovedstudie
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Isodecylakrylat	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.
hydrokinon	Data ikke tilgjengelig.
	LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 101 mg/l (delvis statistisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
	LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): 0,638 mg/l (gjennomstrømning) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetylakrylat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Oksybis(metyl-2,1-etandiyldiakrylat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 22,3 mg/l (Statisk) eksperimentelt resultat
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 91,7 mg/l (delvis statistisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
hydrokinon	eksperimentelt resultat
	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (delvis statistisk) eksperimentelt resultat
	Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl acrylate	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

1,6-heksandioldiakrylat;	Data ikke tilgjengelig.
heksametylendiakrylat	
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1- etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.
Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2- enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.
hydrokinon	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Exo-1,7,7-trimetyl bicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6- Trimetylbenzoyl)- fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat;	EC50 (0,5 h): ca. 270 mg/l (OECD-retningslinje nr. 209, 88/302/EEC C.11)
heksametylendiakrylat	
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1- etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.
Isodecylakrylat	EC50 (Pseudomonas putida (bakterie), 0,5 h): > 10.000 mg/l (QSAR)
2-fenoksyetyl prop-2- enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.
hydrokinon	Data ikke tilgjengelig.

Kronisk giftighet

Merknader:

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Exo-1,7,7-trimetyl bicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6- Trimetylbenzoyl)- fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSATABLAD

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

1,6-heksandioldiakrylat;	Data ikke tilgjengelig.
heksametylendiakrylat	
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-	Data ikke tilgjengelig.
etandiyl)diakrylat	
2-Propenoic acid ,1-6-	Data ikke tilgjengelig.
hexanediyl ester, polymer	
with 2-aminoethanol	
Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-	Data ikke tilgjengelig.
enoat	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.
hydrokinon	Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo	Data ikke tilgjengelig.
[2.2.1] hept-2-yl akrylat	
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl	Data ikke tilgjengelig.
acrylate	
Difenyl-(2,4,6-	Data ikke tilgjengelig.
Trimetylbenzoyl)-	
fosfinoksid	
1,6-heksandioldiakrylat;	Data ikke tilgjengelig.
heksametylendiakrylat	
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-	Data ikke tilgjengelig.
etandiyl)diakrylat	
2-Propenoic acid ,1-6-	Data ikke tilgjengelig.
hexanediyl ester, polymer	
with 2-aminoethanol	
Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-	Data ikke tilgjengelig.
enoat	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.
hydrokinon	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo	Data ikke tilgjengelig.
[2.2.1] hept-2-yl akrylat	
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl	Data ikke tilgjengelig.
acrylate	
Difenyl-(2,4,6-	Data ikke tilgjengelig.
Trimetylbenzoyl)-	
fosfinoksid	
1,6-heksandioldiakrylat;	Data ikke tilgjengelig.
heksametylendiakrylat	
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-	Data ikke tilgjengelig.
etandiyl)diakrylat	

SIKKERHETS DATABLAD

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

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.
Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.
hydrokinon	Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	(28 d): > 0 - 10 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	(28 d): 60 - 70 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
N-vinylkaprolaktam	(28 d): 30 - 40 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	(28 d): 90 - 100 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.
Isodecylakrylat	(15 d): 70 - 80 % Oppdaget i vann. Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	(60 d): 0 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Støttende studie
hydrokinon	(28 d): 92 % Eksperimentelt resultat, Hovedstudie Oppdaget i vann. (14 d): 70 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Støttende studie

BOD/COD-forhold

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.
Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.
hydrokinon	Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Cyprinus carpio, Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 53 - 72 Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.
Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.
hydrokinon	Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Data ikke tilgjengelig.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.
N-vinylkaprolaktam	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.
Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

hydrokinon

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

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo

Data ikke tilgjengelig.

[2.2.1] hept-2-yl

akrylat

2-fenoksyetylakrylat

Data ikke tilgjengelig.

Tetrahydrofurfuryl

Data ikke tilgjengelig.

acrylate

Difenyl-(2,4,6-

Data ikke tilgjengelig.

Trimetylbenzoyl)-

fosfinoksid

1,6-

Data ikke tilgjengelig.

heksandioldiakrylat;

heksametylendiakryl

at

N-vinylkaprolaktam

Data ikke tilgjengelig.

Oksybis(metyl-2,1-

Data ikke tilgjengelig.

etandiyl)diakrylat

2-Propenoic acid ,1-

Data ikke tilgjengelig.

6-hexanediyl ester,

polymer with 2-

aminoethanol

Isodecylakrylat

Data ikke tilgjengelig.

2-fenoksyetyl prop-

Data ikke tilgjengelig.

2-enoat

Tetrahydrofurfuryl

Data ikke tilgjengelig.

alcohol

hydrokinon

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:

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo

Data ikke tilgjengelig.

[2.2.1] hept-2-yl akrylat

2-fenoksyetylakrylat

Data ikke tilgjengelig.

Tetrahydrofurfuryl acrylate

Data ikke tilgjengelig.

Difenyl-(2,4,6-

Data ikke tilgjengelig.

Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid

1,6-heksandioldiakrylat;

Data ikke tilgjengelig.

heksametylendiakrylat

N-vinylkaprolaktam

Data ikke tilgjengelig.

Oksybis(metyl-2,1-

Data ikke tilgjengelig.

etandiyl)diakrylat

SIKKERHETSDATABLAD

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

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Data ikke tilgjengelig.
Isodecylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-fenoksyetyl prop-2-enoat	Data ikke tilgjengelig.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Data ikke tilgjengelig.
hydrokinon	Data ikke tilgjengelig.

12.7 Andre Skadelige Virkninger: Meget giftig for vannlevende organismer. 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. Unngå utslipp i avløp, kloakkledninger eller vannløp. 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

SIKKERHETS DATABLAD

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	>=1 - <=10%	Toksisk for forplantningsevnen

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

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

Kjemisk navn	CAS-nr.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4
Heptane	142-82-5

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

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

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

Kjemisk navn	CAS-nr.
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	75980-60-8
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4
Heptane	142-82-5
hydrokinon	123-31-9

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.:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
hydrokinon	123-31-9	0 - <0,1%

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%
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
hydrokinon	123-31-9	0 - <0,1%

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Klassifisering	Nedre nivå ("tier")-krav	Øvre nivå («tier»)-krav
E1. Farlig for vannmiljøet	100 t	200 t

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

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
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
Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat	5888-33-5	10 - 20%
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid	75980-60-8	1,0 - 10%
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	13048-33-4	1,0 - 10%
Isodecylakrylat	1330-61-6	1,0 - 10%
2-Fenoksyetanol	122-99-6	0,1 - 1,0%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
Mequinol	150-76-5	0 - <0,1%
Heptane	142-82-5	0 - <0,1%
hydrokinon	123-31-9	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

SIKKERHETS DATABLAD

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

LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Merknader:

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

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.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering, Kategori 3	Beregningsmetode.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering, Kategori 2	Beregningsmetode.
Akutt fare for vannmiljøet, Kategori 1	Beregningsmetode.
Kronisk fare for vannmiljøet, Kategori 2	Beregningsmetode.

Innholdet i setningene i avsnitt 2 og 3

H302	Farlig ved svelging.
------	----------------------

SIKKERHETSDATABLAD

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

H312	Farlig 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.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360Df	Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.	