

SIKKERHETSATABLAD

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

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: DIPAMAT LEGEND INK FW01

Andre identifiseringsmåter:

UFI: QUE0-M0NV-C00Q-A336

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-Gevaert NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Telefon: +32 3 4445501

Faks: +32 3 4445503

E-post: electronic.sds@agfa.com

1.4 Nødtelefonnr.:

Agfa Graphics Nordiske miljøavdeling : Telefon +46 8 7936561

Telefonnummer for nødstilfelle : Giftinformasjonen +47 22 591300

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

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

Helsefarer

Hudirritasjon	Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade	Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kreftfremkallende evne	Kategori 2	H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Miljøfarer		
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Etikettelementer

Inneholder: 2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat

SIKKERHETSDATABLAD

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

2-propenoic acid, dodecyl ester
trimetylolpropantriakrylat
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat



Signalord:

Fare

Fareerklæring(er):

H315: Irriterer huden.
H318: Gir alvorlig øyeskade.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalt Forholdsregel

Forebygging:

P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273: Unngå utslipp til miljøet.
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar:

P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
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.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

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

Hormonforstyrrende egenskaper-Toksisitet

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

Hormonforstyrrende egenskaper-Økotoksisitet

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

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

SIKKERHETSDATABLAD

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

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	25 - <50%	86273-46-3	451-690-9	01-2119441302-54-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
2-propenoic acid, dodecyl ester	10 - <20%	2156-97-0	218-463-4	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	
trimetylolpropantriakrylat	5 - <10%	15625-89-5	239-701-3	01-2119489896-11-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
Oligoamine resin	5 - <10%			Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	
4,4'-Isopropylidene diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	5 - <10%	55818-57-0	500-130-2	01-2119490020-53-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	5 - <10%	84434-11-7	282-810-6	01-2119987994-10-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
[3-(2,3-epoxypropoxy) propyl]trimethoxysilane	5 - <10%	2530-83-8	219-784-2	01-2119513212-58-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	1 - <5%	162881-26-7	423-340-5	01-2119489401-38-0001;	Data ikke tilgjengelig.	
Okxybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	0,1 - <1%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylen diakrylat	0,1 - <1%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-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
2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	Klassifisering: Skin Sens.: 1: H317; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Chronic: 3: H412; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 1.790 mg/kg	Ingen.
2-propenoic acid, dodecyl	Klassifisering: Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335; Eye	Note A

SIKKERHETSDATABLAD

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

ester	Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering Kategori 3, >= 10 %;	
trimetylolpropantriakrylat	Klassifisering: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Skin Irrit.: 2: H315; Carc.: 2: H351; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Note D
Oligoamine resin	Klassifisering: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;	Ingen.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Klassifisering: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Ingen.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Klassifisering: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Ingen.
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Klassifisering: Eye Dam.: 1: H318;	Ingen.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoksid	Klassifisering: Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 4: H413;	Ingen.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyldiakrylat	Klassifisering: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	Ingen.
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;	Ingen.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger:

Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

Innånding:

Ved innånding av sprøytetåke må personen straks bringes ut i frisk luft og holdes i ro.

Hudkontakt:

Kontakt lege. Forurensede sko må destrueres eller renses grundig. Fjern forurensede klær og sko umiddelbart, og vask huden med såpe og rikelig med vann. Hvis det utvikles hudirritasjoner eller allergiske hudreaksjoner, må det søkes medisinsk hjelp.

Øyekontakt:

Spyl øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Kontakt 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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

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) 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. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

6.1.1 For ikke-nødpersonell: Bruk personlig verneutstyr.

6.1.2 For nødpersonell: Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Miljøverntiltak: Unngå utslipp til miljøet. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom. Ved større utslipp i avløp/vannmiljø, må lokale myndigheter informeres. Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp: Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Små utslippsmengder: Absorber søl med vermikulitt eller annet nøytralt materiale, og legg det deretter i en beholder for kjemisk avfall. Beholdere med oppsamlet utslipp skal merkes nøye med innhold og faresymbol. Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensning. 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 avhenging, kan du se avsnitt 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

Håndtering

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

Håndtering: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Innhent særskilt instruks før bruk. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Må ikke komme inn i øynene. Vask hendene grundig etter bruk. 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

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,97 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,2 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,56 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,2 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,35 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose

SIKKERHETS DATABLAD

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

2-propenoic acid, dodecyl ester	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 97,9 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 138,9 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
trimetylolpropantriakrylat	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,87 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 42 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 3,5 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 83 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,17 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 33 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,87 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 4,93 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 1,4 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxy silane	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen data tilgjengelig
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen data tilgjengelig
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 10 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 260 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 26400 mg/m3	Akutt toksisitet
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 17 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 50 mg/m3	Akutt toksisitet
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 8 mg/kg	Akutt toksisitet
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 70,5 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoksid	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,93 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose

SIKKERHETS DATABLAD

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

	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 2,9 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 11,75 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 21 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 1,67 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 1,67 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 1,67 ng/kg	
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 2,61 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 3,33 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 2,92 mg/m3	
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 3,92 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 4,67 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 4,2 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 7,84 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, kortsiktig; 1,67 mg/kg	
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 16,46 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 2,92 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 7,84 mg/m3	
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 16,46 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 1,93 mg/m3	
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 14,8 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 1,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 3 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 5,2 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 3,92 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 1,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, kortsiktig; 4,67 mg/kg	
	Arbeidere	Hud	Systemisk, kortsiktig; 3,33 mg/kg	
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
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 2,08 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/m3	Toksisitet ved gjentatt dose

SIKKERHETS DATABLAD

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

	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

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	grunn	0,001 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0 mg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,001 mg/kg	
	ferskvannssediment	0,013 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	7,41 mg/l	
2-propenoic acid, dodecyl ester	Vannmiljø (ferskvann)	0,003 mg/l	
	Sjøvannssedimenter	124,54 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,05 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	1000 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,495 mg/l	
trimetylolpropantriakrylat	grunn	248,09 mg/kg	
		0,003 mg/kg	
	Rovdyret	10 mg/kg	Oralt
	Vannmiljø (ferskvann)	0,87 µg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,002 mg/kg	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Vannmiljø (havvann)	0,087 µg/l	
	Kloakkrenseanlegg	6,25 mg/l	
	ferskvannssediment	0,017 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,003 mg/l	
	ferskvannssediment	8,96 mg/kg	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l	
	grunn	1,78 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,025 mg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,896 mg/kg	
	grunn	0,0475 mg/kg	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Vannmiljø (ferskvann)	1,01 µg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,101 µg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,024 mg/kg	
	ferskvannssediment	0,24 mg/kg	
	grunn	0,063 mg/kg	
fenylobis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	Sjøvannssedimenter	0,16 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,045 mg/l	
	ferskvannssediment	1,6 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	8,2 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,45 mg/l	
fenylobis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	grunn	20 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,8 µg/l	
		1 µg/l	
	Vannmiljø (havvann)	1 µg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,712 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	1 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	9 ng/l	
	ferskvannssediment	0,064 mg/kg	
		0,712 mg/kg	
	Sjøvannssedimenter	0,0064 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	90 ng/l	
	grunn	0,0128 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,8 µg/l	

SIKKERHETS DATABLAD

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

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	
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat		0,094 mg/kg	
	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	

8.2 Forebyggende tiltak Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak:

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 prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Overvåkingsmetoder:

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

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger:

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

Øye-/ansiktsvern:

Tettsluttende beskyttelsesbriller. EN 166.

Håndvern:

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

Hud- og kroppsvern:

Verneklær : klær med lange ermer EN13688

Respirasjonsvern:

Under vanlige bruksforhold er innåndingsbeskyttelse ikke påkrevd.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Hygienetiltak:

Følg yrkeshygienisk praksis. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Må ikke komme inn i øynene. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå hudkontakt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Miljøkontroll:

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: flytende

Form: flytende

Farge: Hvit

Lukt: akryl lukt

Luktterskel: Data ikke tilgjengelig.

Frysepunkt: < 0 °C / < 0 °C

Kokepunkt: > 100 °C / > 100 °C

Brennbarhet: Ikke brannfarlig.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense – øvre: Data ikke tilgjengelig.

Eksponeringsgrense – nedre: Data ikke tilgjengelig.

Flammepunkt: > 100 °C / > 100 °C

Selvantennelsestemperatur: Data ikke tilgjengelig.

Dekomponeringstemperatur: Data ikke tilgjengelig.

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

Viskositet

Dynamisk viskositet: Data ikke tilgjengelig.

Kinetisk viskositet: Data ikke tilgjengelig.

Strømningstid: Data ikke tilgjengelig.

Løselighet(er)

Vannløselighet: Uoppløselig i vann

Løselighet (annen): Data ikke tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: Ikke anvendelig Blanding

Damptrykk: < 0,0413 hPa (25 °C/25 °C)

Relativ tetthet: 1,1498

Tetthet: Data ikke tilgjengelig.

Bulk tetthet: 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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Krystallinitet: Data ikke tilgjengelig.

Overflatebehandling: Data ikke tilgjengelig.

ANDRE OPPLYSNINGER

VOC-innhold: EU-direktiv 1999/13: 50 g/l ~5 % (matematisk)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet: Materialet er stabilt under normale forhold. Materialet er stabilt under normale forhold.

Kjemisk Stabilitet: Materialet er stabilt under normale forhold.

Mulighet for Farlige Reaksjoner: Materialet er stabilt under normale forhold. 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

Svelging

Produkt: Blanding med estimert akutt toksisitet: 5.372,15 mg/kg

Bestanddel:

2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat LD 50 (Rotte): 1.790 mg/kg Eksperimentelt resultat, Støttende studie

2-propenoic acid, dodecyl ester LD 50 (Rotte): > 5.570 mg/kg Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie

trimetylolpropantriakrylat Data ikke tilgjengelig.

Oligoamine resin Data ikke tilgjengelig.

4,4'- LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters

SIKKERHETS DATABLAD

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

with acrylic acid Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Data ikke tilgjengelig.
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	LD 50 (Rotte): 16.900 mg/kg Eksperimentelt resultat, Støttende studie
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	LD 50 (Rotte): 3.530 mg/kg Nøkkelstudie LD 50 (Rotte): 4.626 mg/kg Støtte studie
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Hudkontakt

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Bestanddeler:	
2- (2-Vinyloxyethoxy)etylakrylat	LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2-propenoic acid, dodecyl ester	LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Data ikke tilgjengelig.
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	LD 50 (Kanin): 3.650 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Innånding

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Bestanddeler:	
2- (2-Vinyloxyethoxy)etylakrylat	LC 50 (Rotte, 4 h): > 5,04 mg/l støv, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-	Data ikke tilgjengelig.
Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi nate	LC 50 (Rotte, 7 h): > 0,000027 mg/l Eksperimentelt resultat, Støttende studie
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trim ethoxysilane	LC 50 (Rotte, 4 h): > 5,3 mg/l Aerosol, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
fenylbis(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfinoksi d	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1- etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	LC 0 (Rotte, 7 h): 0,41 mg/l Damp, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 28 d): 160 mg/kg
2-propenoic acid, dodecyl ester	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(mann), Oralt, 96 - 97 d): 84 mg/kg NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(hunn), Oralt, 96 - 97 d): 111 mg/kg NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt): 1.000 mg/kg
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-	Data ikke tilgjengelig.
Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi nate	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 28 d): >= 500 mg/kg
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trim ethoxysilane	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 28 d): > 1.000 mg/kg
fenylbis(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfinoksi d	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1- etandiyl)diakrylat	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 28 - 52 d): 250 mg/kg
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt:	Irriterer huden.
-----------------	------------------

Bestanddel:

SIKKERHETSATABLAD

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

2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin 4,4'-	Data ikke tilgjengelig.
Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	in vivo Kategori 2 Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	

Alvorlig Øyeskade/-

Irritasjon:

Produkt:

Gir alvorlig øyeskade.

Bestanddeler:

2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	in vivo Ikke irriterende EU
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	in vivo Moderat irriterende
Oligoamine resin 4,4'-	Data ikke tilgjengelig.
Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	in vivo Ikke irriterende
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Data ikke tilgjengelig.
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	in vivo Kategori 1 OECD GHS
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Irriterende
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	

SIKKERHETS DATABLAD

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

Åndedrett- eller

Hudsensibilisering:

Produkt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddeler:

2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Sensitivering av huden:, in vivo (Mus): Allergifremkallende
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Sensitivering av huden:, in vivo (Mus): Allergifremkallende
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Sensitivering av huden:, in vivo (Marsvin): Allergifremkallende

Mutagenisitet på Kimceller

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

In vitro

Bestanddeler:

2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Data ikke tilgjengelig.
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Bestanddeler:

2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Data ikke tilgjengelig.
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

Produkt:

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

Bestanddeler:

2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

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

Bestanddeler:

2- (2-Vinyloxyethoxy)etylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Data ikke tilgjengelig.
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Bestanddeler:

2- (2-Vinyloxyethoxy)etylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Data ikke tilgjengelig.
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

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

Bestanddeler:

2- (2-Vinyloxyethoxy)etylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Data ikke tilgjengelig.
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

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

Bestanddeler:

2- (2-Vinyloxyethoxy)etylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi nate	Data ikke tilgjengelig.
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trim ethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6- trimetylbenzoyl)fosfinoksi d	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1- etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.

11.2 Informasjon om helsefare

Endokrin forstyrrelse

Produkt:

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

Bestanddeler:

2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi nate	Data ikke tilgjengelig.
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trim ethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6- trimetylbenzoyl)fosfinoksi d	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1- etandiyl)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

SIKKERHETS DATABLAD

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

Generelle opplysninger:

Inneholder et stoff som medfører risiko for skadevirkninger i miljøet.

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet

Merknader:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 6,8 mg/l (delvis statistisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie LOAEL (lavest observerte skadelig nivå) (Danio rerio, 96 h): 4,6 mg/l (delvis statistisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (Danio rerio, 96 h): 2,2 mg/l (delvis statistisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	LL 50 (Cyprinus carpio, 96 h): > 100 mg/l (Statisk) Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	LC100 (Brachidanio rerio (sebrafisk), 96 h): 10 mg/l (QSAR) LC50 (Orangerød tannkarpe, 48 h): 6,53 mg/l (QSAR)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	LC 50 (Cyprinus carpio, 96 h): 55 mg/l (delvis statistisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyldiakrylat	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (Daphnia magna, 48 h): 25 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie EC50 (Daphnia magna, 48 h): 55 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 19,9 mg/l (Statisk) eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

SIKKERHETSDATABLAD

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

Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-	LL 50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat,
Isopropylidenediphenol,	Hovedstudie
oligomeric reaction	
products with 1-chloro-	
2,3-epoxypropane, esters	
with acrylic acid	
Ethyl phenyl(2,4,6-	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 31,5 mg/l (QSAR)
trimethylbenzoyl)phosphi	
nate	
[3-(2,3-	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 473 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat,
epoxypropoxy)propyl]trim	Støttende studie
ethoxysilane	
fenylbis(2,4,6-	Data ikke tilgjengelig.
trimetylbenzoyl)fosfinoksi	
d	
Oksybis(metyl-2,1-	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 22,3 mg/l (Statisk) eksperimentelt resultat
etandiyl)diakrylat	Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
1,6-heksandioldiakrylat;	Data ikke tilgjengelig.
heksametylendiakrylat	

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2- (2-Vinyloxyethoxy)	Data ikke tilgjengelig.
etylakrylat	
2-propenoic acid, dodecyl	Data ikke tilgjengelig.
ester	
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-	Data ikke tilgjengelig.
Isopropylidenediphenol,	
oligomeric reaction	
products with 1-chloro-	
2,3-epoxypropane, esters	
with acrylic acid	
Ethyl phenyl(2,4,6-	Data ikke tilgjengelig.
trimethylbenzoyl)phosphi	
nate	
[3-(2,3-	Data ikke tilgjengelig.
epoxypropoxy)propyl]trim	
ethoxysilane	
fenylbis(2,4,6-	Data ikke tilgjengelig.
trimetylbenzoyl)fosfinoksi	
d	
Oksybis(metyl-2,1-	Data ikke tilgjengelig.
etandiyl)diakrylat	
1,6-heksandioldiakrylat;	Data ikke tilgjengelig.
heksametylendiakrylat	

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2- (2-Vinyloxyethoxy)	Data ikke tilgjengelig.
etylakrylat	
2-propenoic acid, dodecyl	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

ester	
trimetylolpropantriakrylat	Ingen data tilgjengelig
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-	Data ikke tilgjengelig.
Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Ingen data tilgjengelig
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	EC10 (Pseudomonas putida (bakterie), 5 h): 1.500 mg/l (QSAR) Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoksid	EC50 (Bakterie, 3 h): > 100 mg/l (OECD-retningslinje nr. 209, 88/302/EEC C.11)
Oksybis(metyl-2,1-etandiyldiakrylat	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	EC50 (0,5 h): ca. 270 mg/l (OECD-retningslinje nr. 209, 88/302/EEC C.11)

Kronisk giftighet

Merknader:

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-	Data ikke tilgjengelig.
Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Data ikke tilgjengelig.
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyldiakrylat	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Data ikke tilgjengelig.
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyldiakrylat	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Data ikke tilgjengelig.
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

etandiyl)diakrylat
1,6-heksandioldiakrylat;
heksametylendiakrylat

Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	(28 d): > 84,4 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie OECD 301D Lett biologisk nedbrytbar 82 %
2-propenoic acid, dodecyl ester	(28 d): 80 - 90 % Oppdaget i vann. Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie
trimetylolpropantriakrylat	(28 d): 82 - 90 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	(28 d): 42 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	(28 d): < 10 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat	(28 d): 90 - 100 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	(28 d): 60 - 70 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

BOD/COD-forhold

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Data ikke tilgjengelig.
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-propenoic acid, dodecyl ester	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 381,4 Akvatisk sediment Beregnet ved beregning, Støttende studie
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Data ikke tilgjengelig.
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Data ikke tilgjengelig.
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

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

Bestanddeler

2- (2-Vinyloxyethoxy)etylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Data ikke tilgjengelig.
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	Data ikke tilgjengelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

SIKKERHETSDATABLAD

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

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

Bestanddel:

2- (2-Vinyloxyethoxy) etylakrylat	Data ikke tilgjengelig.
2-propenoic acid, dodecyl ester	Data ikke tilgjengelig.
trimetylolpropantriakrylat	Data ikke tilgjengelig.
Oligoamine resin	Data ikke tilgjengelig.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Data ikke tilgjengelig.
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Data ikke tilgjengelig.
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Data ikke tilgjengelig.
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoksid	Data ikke tilgjengelig.
Oksybis(metyl-2,1-etandiyldiakrylat	Data ikke tilgjengelig.
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	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

SIKKERHETSDATABLAD

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

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

RID

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

ADN

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

IMDG

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

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 3082
14.2 Korrekt teknisk navn: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Acrylate)
14.3 Transportfareklasse(r):
 Klasse: 9

SIKKERHETS DATABLAD

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

Etikett(er):	9MI
14.4 Emballasjegruppe:	III
Forventet mengde	E1
14.5 Miljøfare:	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): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

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

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

Kjemisk navn	CAS-nr.
2-propenoic acid, dodecyl ester	2156-97-0
Titanium dioxide	13463-67-7
trimetylolpropantriakrylat	15625-89-5
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	162881-26-7
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	13048-33-4
Mequinol	150-76-5

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.
Titanium dioxide	13463-67-7

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
2-propenoic acid, dodecyl ester	2156-97-0	10 - 20%
Titanium dioxide	13463-67-7	10 - 20%
trimetylolpropantriakrylat	15625-89-5	1,0 - 10%
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	162881-26-7	1,0 - 10%
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat	13048-33-4	0,1 - 1,0%
Mequinol	150-76-5	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%

SIKKERHETS DATABLAD

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

EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Merknader:

2-propenoic acid, dodecyl ester		
	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.
trimetylolpropantriakrylat	Note D	Bestemte stoffer som er følsomme for spontan polymerisering eller nedbryting, lanseres vanligvis på markedet i en stabilisert form. Det er i denne formen de er listet opp i del 3. Slike stoffer lanseres imidlertid noen ganger på markedet i en ikke-stabilisert form. I disse tilfellene, må leverandøren oppgi navnet på stoffet på etiketten, etterfulgt av ordene ikke-stabilisert.

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]

SIKKERHETSDATABLAD

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

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.
Kreftfremkallende evne, Kategori 2	Beregningsmetode.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering, Kategori 3	Beregningsmetode.
Kronisk fare for vannmiljøet, Kategori 2	Beregningsmetode.

Innholdet i setningene i avsnitt 2 og 3

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Opplæringsinformasjon:

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse:

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

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

SIKKERHETSATABLAD

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.	