

## SIKKERHETSDATBLAD

## Megaplast MM, Component B

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 27.05.2020

Revisjonsdato 29.04.2024

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Megaplast MM, Component B

Artikkelnr. N596111

## 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Herder

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Relekta AS

Besøksadresse Innspurten 1A

Postadresse Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0663

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Telefaks 22 66 04 01

E-post [post@relekta.no](mailto:post@relekta.no)

Hjemmeside [www.relekta.no](http://www.relekta.no)

Org. nr. NO 831 881 372

## 1.4. Nødtelefonnummer


Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Flam. Liq. 2; H225</p> <p>Skin Sens. 1; H317</p> <p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>STOT SE 3; H335</p> <p>Aquatic Acute 1; H400</p> <p>Aquatic Chronic 1; H410</p>
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	<p>Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>Irriterer huden.</p> <p>Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>Meget giftig for liv i vann.</p> <p>Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>Irriterer huden.</p> <p>Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>Meget giftig for liv i vann.</p> <p>Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>

## 2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
	
Sammensetning på merkeetiketten	Metylmetakrylat
Varselord	Fare
Faresetninger	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Sikkerhetssetninger	<p>P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.</p> <p>P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.</p> <p>P273 Unngå utslipp til miljøet.</p> <p>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.</p> <p>P391 Samle opp spill.</p> <p>P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.</p>

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere.
Helseeffekt	Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden. Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.
Andre farer	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Metylmetakrylat	CAS-nr.: 80-62-6 EC-nr.: 201-297-1 Indeksnr.: 607-035-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	> 50 < 75 %	
Oksydipropyl dibenzoat	CAS-nr.: 27138-31-4 EC-nr.: 248-258-5 REACH reg. nr.: 01-2119529241-49	Aquatic Chronic 3; H412	< 15 %	
3,5-dietyl-1-fenyl-2-propyl-1,2-dihydropyridin	CAS-nr.: 34562-31-7 EC-nr.: 252-091-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 10	< 5 %	
Komponentkommentarer	For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ved utslett, sår eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet. Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag

	gir seg. Ved utslett, sår eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake irritasjon i nese, svelg og lunger. Symptomer på overeksponering er svimmelhet, hodepine, tretthet, kvalme, bevisstløshet, pustestans. Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.  Innånding: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake irritasjon i nese, svelg og lunger. Symptomer på overeksponering er svimmelhet, hodepine, tretthet, kvalme, bevisstløshet, pustestans. Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.
--------------------------------	--

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	--

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), alkoholresistent skum. Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle. Bruk ikke samlet vannstråle.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Meget brannfarlig væske og damp. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Meget brannfarlig væske og damp. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere.
----------------------------	--

Farlige forbrenningsprodukter	Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ). Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.
------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13. Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.</p> <p>Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.</p> <p>Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet.</p> <p>Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.</p> <p>Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.</p> <p>Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.</p> <p>Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet.</p> <p>Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.</p>
------------	---

## Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	<p>Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.</p> <p>Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.</p> <p>Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.</p> <p>Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.</p>
Råd om generell yrkeshygiene	<p>Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.</p> <p>Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.</p>

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	<p>Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.</p> <p>Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.</p>
Forhold som skal unngås	<p>Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Beskyttes mot sollys.</p> <p>Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Beskyttes mot sollys.</p>

## Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	<p>Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler. Sterke syrer. Peroksider. Aminer. Næringsmidler og dyrefôr.</p> <p>Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler. Sterke syrer. Peroksider. Aminer. Næringsmidler og dyrefôr.</p>
-------------------------	---

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	<p>Se avsnitt 1.2.</p> <p>Se avsnitt 1.2.</p>
------------------------	---

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Metylmetakrylat	CAS-nr.: 80-62-6	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 100	

mg/m<sup>3</sup>**Grense korttidsverdi**

Verdi: 100 ppm

**Grense korttidsverdi**Verdi: 400 mg/m<sup>3</sup>**Grenseverdier, bokstav**

Bokstavkoder: AE S

**Kontrollparametere, kommentarer**

Forklaring av anmerkningene:

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

Referanser (lover/forskrifter):

FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-04-05-581).

Forklaring av anmerkningene:

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

Referanser (lover/forskrifter):

FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-04-05-581).

**DNEL / PNEC****DNEL**

Kommentarer: DNEL – arbeidere

Metylmetakrylat – CAS-nr: 80-62-6

Langsiktige systemiske effekter innånding 348,4 mg/m<sup>3</sup>,Langsiktige lokale effekter innånding 208 mg/m<sup>3</sup>,Akutte lokale effekter innånding 416 mg/m<sup>3</sup>,

Langsiktige systemiske effekter dermal 13,67 mg/kg kroppsvekt/dag,

Langsiktige lokale effekter dermal 1,5 mg/cm<sup>2</sup>,Akutte lokale effekter dermal 1,5 mg/cm<sup>2</sup>,

Oksydipropyl dibenzoat – CAS-nr: 27138-31-4

Langsiktige systemiske effekter innånding 8,8 mg/m<sup>3</sup>,Akutte systemiske effekter innånding 35,08 mg/m<sup>3</sup>,

Langsiktige systemiske effekter dermal 10 mg/kg kroppsvekt/dag,

Akutte systemiske effekter dermal 170 mg/kg kroppsvekt/dag,

DNEL – generell befolkning

Metylmetakrylat – CAS-nr: 80-62-6

Langsiktige systemiske effekter innånding 74,3 mg/m<sup>3</sup>,Langsiktige lokale effekter innånding 104 mg/m<sup>3</sup>,Akutte lokale effekter innånding 208 mg/m<sup>3</sup>,

Langsiktige systemiske effekter dermal 8,2 mg/kg kroppsvekt/dag,

## PNEC

Langsiktige lokale effekter dermal 1,5 mg/cm<sup>2</sup>,  
 Akutte lokale effekter dermal 1,5 mg/cm<sup>2</sup>,  
 Langsiktige systemiske effekter oral 8,2 mg/kg kroppsvekt/dag,

Oksydipropyl dibenzoat – CAS-nr: 27138-31-4  
 Langsiktige systemiske effekter innånding 8,69 mg/m<sup>3</sup>,  
 Akutte systemiske effekter innånding 8,7 mg/m<sup>3</sup>,  
 Langsiktige systemiske effekter dermal 2,5 mg/kg kroppsvekt/dag,  
 Akutte systemiske effekter dermal 80 mg/kg kroppsvekt/dag,  
 Langsiktige systemiske effekter oral 5 mg/kg kroppsvekt/dag,  
 Akutte systemiske effekter oral 80 mg/kg kroppsvekt/dag.

Kommentarer: Metylmetakrylat – CAS-nr: 80-62-6  
 Ferskvann 0,94 mg/l,  
 Marint vann 0,094 mg/l,  
 Ferskvann (intermitterende utslipp) 0,69 mg/l,  
 STP 10 mg/l,  
 Ferskvannssediment 10,2 mg/kg sediment dw,  
 Marint vann sediment 1,02 mg/kg sediment dw,  
 Jord 1,48 mg/kg jord dw,

Oksydipropyl dibenzoat – CAS-nr: 27138-31-4  
 Ferskvann 0,02 mg/l,  
 Marint vann 0,002 mg/l,  
 Ferskvann (intermitterende utslipp) 0,04 mg/l,  
 Marint vann (intermitterende utslipp) 0,01 mg/l,  
 STP 10 mg/l,  
 Ferskvannssediment 8,03 mg/kg sediment dw,  
 Marint vann sediment 0,803 mg/kg sediment dw,  
 Jord 1 mg/kg jord dw,  
 Oral 333 mg/kg mat.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Ytterligere øyeverntiltak	<p>Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)</p> <p>Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).</p> <p>Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).</p>
---------------------------	---

## Håndvern

Egnede materialer	<p>Butylgummi.</p> <p>Butylgummi.</p>
Gjennomtrengningstid	<p>Verdi: 480 minutt(er)</p> <p>Kommentarer: Standardverdi for en arbeidsdag.</p>
Tykkelsen av hanskemateriale	<p>Verdi: <math>\geq 0,34</math> mm</p> <p>Kommentarer: Ref: Hanskeguide.</p>
Håndvernsutstyr	<p>Beskrivelse: Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider</p> <p>Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen.</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).</p>
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	<p>Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.</p> <p>Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.</p>

## Hudvern

Anbefalte verneklær	<p>Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Drakt med hette som gir full beskyttelse for hode, ansikt og nakke.</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14605 (Vernetøy til bruk mot flytende kjemikalier - Ytelseskrav til vernetøy med væsketette (type 3) eller dusjtette (type 4) forbindelser mellom forskjellige deler av bekledningen, inklusiv produkter som gir beskyttelse til deler av kroppen (type PB [3] og PB [4])). NS-EN 13034 Vernetøy mot flytende kjemikalier. Ytelseskrav til vernetøy som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier (Utstyr type 6 og type PB(6))</p>
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	<p>Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.</p> <p>Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.</p>

## Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	<p>Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/P2).</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking). NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).</p>
-------------------------	--

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

### Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.  
Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske. Væske.
Farge	Hvit Hvit
Lukt	Karakteristisk. Karakteristisk.
pH	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Verdi: 10 °C Metode: Closed Cup
Antennelighet	Meget brannfarlig væske og damp. Meget brannfarlig væske og damp.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Verdi: > 1 Kommentarer: Luft = 1
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant for væske.
Relativ tetthet	Verdi: 0,97 - 1,01
Tetthet	Verdi: 970 - 1010 kg/m <sup>3</sup>
Løslighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: ≥ 40 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 54 % Verdi: 535 g/l
----------------	-------------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antennes av varme, gnister eller flammer. Kan antennes av varme, gnister eller flammer.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene. Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke angitt av produsenten. Ikke angitt av produsenten.
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå direkte sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå direkte sollys.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler. Sterke syrer. Peroksider. Aminer. Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler. Sterke syrer. Peroksider. Aminer.
----------------------------	--

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2. Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Andre toksikologiske data	Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6) Oral, LD50, 9400 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi Hud, LD50, tilsvarende OECD 402, > 5000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann), eksperimentell verdi Innånding (damp), LC50, Tilsvarende OECD 403, 29,8 mg/l luft, 4 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi
	Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4) Oral, LC50, OECD 401, 3914 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi Hud, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi Innånding (aerosol), LC50, > 200 mg/l luft, 4 timer, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi,
	3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin (CAS: 34562-31-7) Oral, LD50, > 500 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi Hud, LD50, > 1000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann / hunn),

eksperimentell verdi, ingen effekt  
 Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)  
 Oral, LD50, 9400 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi  
 Hud, LD50, tilsvarende OECD 402, > 5000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann), eksperimentell verdi  
 Innånding (damp), LC50, Tilsvarende OECD 403, 29,8 mg/l luft, 4 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4)  
 Oral, LC50, OECD 401, 3914 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi  
 Hud, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi  
 Innånding (aerosol), LC50, > 200 mg/l luft, 4 timer, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi,

3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin (CAS: 34562-31-7)  
 Oral, LD50, > 500 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi  
 Hud, LD50, > 1000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann / hunn), eksperimentell verdi, ingen effekt

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden. Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Generelt	Etsende/irritasjon  Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6) Øye, Ikke irriterende, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling Hud, Irriterende, 4 timer, 24; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi, Innånding (damp), Irriterende; STOT SE kat.3, vedlegg VI  Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4) Øye, Ikke irriterende, OECD 405, , 1; 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling Hud, Ikke irriterende, OECD 404, 4 t, 1; 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi,

3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin (CAS: 34562-31-7)

Øye, Irriterende, EPA OTS 798.4500, 1; 24; 48; 72 timer; 7 dager, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling

Hud, Irriterende, EPA OTS 798.4470, 4 timer, 48 timer, kanin, eksperimentell verdi,

Sensibiliserende for hud og luftvei

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

Hud (på ørene), Sensibiliserende, Tilsvare OECD 429, Mus, Eksperimentell verdi, Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4)

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, 24 timer, 24; 48 timer, marsvin (hann), eksperimentell verdi,

Spesifikk organ toksisitet

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

Oral (drikkevann), NOAEL,  $\geq 124,1$  mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 104 uke(er), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Oral (drikkevann), NOAEL,  $\geq 164$  mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 104 uke(er), Rotte (hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), NOAEC, systemiske effekter, Tilsvare OECD 453, 1640 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen skadelige systemiske effekter, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), NOAEC, lokale effekter, Tilsvare OECD 453, 104 mg/m<sup>3</sup> luft, Nese, Ingen effekt, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), LOAEC, lokale effekter, Tilsvare OECD 453, 416 mg/m<sup>3</sup> luft, Nese, Påvirkning av neseskilleveggen, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4)

Oral (diett), NOEL, OECD 408, 1000 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uke(er), Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Mutagenerende egenskaper (in vitro)

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Eksperimentell verdi,

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 476, kinesisk hamster lungfibroblaster (V79), Eksperimentell verdi,

Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4)

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 473, kinesisk hamster lungfibroblaster (V79), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Mutagenerende egenskaper (in vivo)

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

Negativ (Inhalering (damp)), Tilsvare OECD 478, 5 dager (6t/dag), Mus (hann), Eksperimentell verdi

## Karsinogen

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvarende OECD 451,  $\geq 2,05$  mg/l luft, 102 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

Oral (drikkevann), NOAEL, Karsinogen toksisitetsstudie,  $\geq 90,3$  mg/kg kroppsvekt/dag, 104 uker (daglig), Rotte (hann), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

Oral (drikkevann), NOAEL, Studie av kreftfremkallende toksisitet,  $\geq 193,8$  mg/kg kroppsvekt/dag, 104 uker (daglig), Rotte (hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

## Reproduktiv toksisitet

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

Utviklingstoksitet (Inhalering (damp)), NOAEC, OECD 414, 8,44 mg/l luft, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Foster, Eksperimentell verdi

Maternell toksitet (Inhalering (damp)), NOAEC, OECD 414, 8,44 mg/l luft, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 416, 400 mg/kg kroppsvekt/dag, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4)

Utviklingstoksitet, NOAEL, OECD 414, 500 mg/kg kroppsvekt/dag, 13 dager (1x/dag), Rotte, Ingen effekt, Foster, Eksperimentell verdi

Maternell toksitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 414, 1000 mg/kg kroppsvekt/dag, 13 dag(er), Rotte (hun), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Oral), NOEL (P/F1), OECD 416, 10000 ppm, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Etsende/irritasjon

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

Øye, Ikke irriterende, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling

Hud, Irriterende, 4 timer, 24; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi,

Innånding (damp), Irriterende; STOT SE kat.3, vedlegg VI

Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4)

Øye, Ikke irriterende, OECD 405, , 1; 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling

Hud, Ikke irriterende, OECD 404, 4 t, 1; 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi,

3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin (CAS: 34562-31-7)

Øye, Irriterende, EPA OTS 798.4500, 1; 24; 48; 72 timer; 7 dager, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling

Hud, Irriterende, EPA OTS 798.4470, 4 timer, 48 timer, kanin, eksperimentell verdi,

Sensibiliserende for hud og luftvei

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

Hud (på ørene), Sensibiliserende, Tilsvarende OECD 429, Mus, Eksperimentell verdi,

Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4)

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, 24 timer, 24; 48 timer, marsvin (hann), eksperimentell verdi,

Spesifikk organ toksisitet

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

Oral (drikkevann), NOAEL,  $\geq 124,1$  mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 104 uke(er), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Oral (drikkevann), NOAEL,  $\geq 164$  mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 104 uke(er), Rotte (hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), NOAEC, systemiske effekter, Tilsvare OECD 453, 1640 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen skadelige systemiske effekter, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), NOAEC, lokale effekter, Tilsvare OECD 453, 104 mg/m<sup>3</sup> luft, Nese, Ingen effekt, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), LOAEC, lokale effekter, Tilsvare OECD 453, 416 mg/m<sup>3</sup> luft, Nese, Påvirkning av neseskilleveggen, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4)

Oral (diett), NOEL, OECD 408, 1000 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uke(er), Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Mutagenerende egenskaper (in vitro)

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Eksperimentell verdi,

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 476, kinesisk hamster lungefibroblaster (V79), Eksperimentell verdi,

Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4)

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 473, kinesisk hamster lungefibroblaster (V79), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Mutagenerende egenskaper (in vivo)

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

Negativ (Inhalering (damp)), Tilsvare OECD 478, 5 dager (6t/dag), Mus (hann), Eksperimentell verdi

Karsinogen

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 451,  $\geq 2,05$  mg/l luft, 102 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

Oral (drikkevann), NOAEL, Karsinogen toksisitetsstudie,  $\geq 90,3$  mg/kg kroppsvekt/dag, 104 uker (daglig), Rotte (hann), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

	<p>Oral (drikkevann), NOAEL, Studie av kreftfremkallende toksisitet, <math>\geq 193,8</math> mg/kg kroppsvekt/dag, 104 uker (daglig), Rotte (hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi</p> <p>Reproduktiv toksisitet</p> <p>Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6) Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC, OECD 414, 8,44 mg/l luft, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Foster, Eksperimentell verdi Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC, OECD 414, 8,44 mg/l luft, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 416, 400 mg/kg kroppsvekt/dag, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi</p> <p>Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4) Utviklingstoksisitet, NOAEL, OECD 414, 500 mg/kg kroppsvekt/dag, 13 dager (1x/dag), Rotte, Ingen effekt, Foster, Eksperimentell verdi Maternell toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 414, 1000 mg/kg kroppsvekt/dag, 13 dag(er), Rotte (hun), Ingen effekt, Eksperimentell verdi Effekter på fertilitet (Oral), NOEL (P/F1), OECD 416, 10000 ppm, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi</p>
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	<p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p> <p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	<p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p> <p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	<p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p> <p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	<p>Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	<p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p> <p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	<p>Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.</p> <p>Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.</p>

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	<p>Ingen spesifikk informasjon fra produsent.</p> <p>Ingen spesifikk informasjon fra produsent.</p>
I tilfelle hudkontakt	<p>Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kan gi allergi ved</p>

	hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.
I tilfelle innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake irritasjon i nese, svelg og lunger. Symptomer på overeksponering er svimmelhet, hodepine, tretthet, kvalme, bevisstløshet, pustestans. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake irritasjon i nese, svelg og lunger. Symptomer på overeksponering er svimmelhet, hodepine, tretthet, kvalme, bevisstløshet, pustestans.
I tilfelle øyekontakt	Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksitet	<p>Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6) Akutt toksisitet fisk, LC50, &gt; 100 mg/l, fisk, litteraturstudie Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, EPA OTS 797.1300, 69 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Bevegelseeffekt Toksitet alger og andre vannplanter, EC50, OECD 201, &gt; 110 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate NOEC, OECD 201, 110 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate Langtidstoksitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 37 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Reproduksjonstoksitet akvatiske mikroorganismer, Dosenivå, OECD 301C, 100 mg/l, 14 dag(er), Aktivert slam, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi EC50, &gt; 178 mg/l, 48 t, Chilomas sp., Litteraturstudie</p> <p>Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4) Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, 3,7 mg/l, 96 t, Pimephales promelas, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 19 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon Toksitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 4,9 mg/l, 72 t, Selenastrum capricornutum, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon NOELR, OECD 201, 1 mg/l, 96 t, Selenastrum capricornutum, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate Langtidstoksitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 2,2 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Reproduksjon</p>
-------------	--

Toksisitet akvatiske mikroorganismer, NOEC, OECD 209,  $\geq 100$  mg/l, 3 t, Aktivert slam, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin (CAS: 34562-31-7)

Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 22 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 40 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

NOELR, OECD 201, 16 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

Meget giftig for liv i vann.

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

Akutt toksisitet fisk, LC50,  $> 100$  mg/l, fisk, litteraturstudie

Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, EPA OTS 797.1300, 69 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Bevegelseeffekt

Toksisitet alger og andre vannplanter, EC50, OECD 201,  $> 110$  mg/l, 72 t,

Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

NOEC, OECD 201, 110 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 37 mg/l, 21 dag(er),

Daphnia magna, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi;

Reproduksjonstoksisitet akvatiske mikroorganismer, Dosenivå, OECD 301C, 100 mg/l, 14 dag(er), Aktivert slam, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi

EC50,  $> 178$  mg/l, 48 t, Chilomas sp., Litteraturstudie

Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4)

Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, 3,7 mg/l, 96 t, Pimephales promelas, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 19 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 4,9 mg/l, 72 t,

Selenastrum capricornutum, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi;

Nominell konsentrasjon NOELR, OECD 201, 1 mg/l, 96 t, Selenastrum

capricornutum, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 2,2 mg/l, 21 dag(er),

Daphnia magna, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi;

Reproduksjon

Toksisitet akvatiske mikroorganismer, NOEC, OECD 209,  $\geq 100$  mg/l, 3 t, Aktivert slam, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin (CAS: 34562-31-7)

Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 22 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 40 mg/l, 72 t,

Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

NOELR, OECD 201, 16 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare. Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6) OECD 301C, 94 %; Oksygenforbruk, 14 dag(er), Eksperimentell verdi AOPWIN v1.92, 7 t, 1,5E6/cm <sup>3</sup> , QSAR 53 måned(er); pH = 7, Eksperimentell verdi
	Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4) OECD 301B, 85 %; GLP, 28 dag(er), eksperimentell verdi
	3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin (CAS: 34562-31-7) 0,132 %, 28 dag(er), QSAR
	Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare. Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6) OECD 301C, 94 %; Oksygenforbruk, 14 dag(er), Eksperimentell verdi AOPWIN v1.92, 7 t, 1,5E6/cm <sup>3</sup> , QSAR 53 måned(er); pH = 7, Eksperimentell verdi
	Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4) OECD 301B, 85 %; GLP, 28 dag(er), eksperimentell verdi
	3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin (CAS: 34562-31-7) 0,132 %, 28 dag(er), QSAR

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Inneholder stoffer som anses å være bioakkumulerende. Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6) Tilsvare OECD 107, Log Kow, 1,4, 20 °C, eksperimentell verdi
	Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4) OECD 117, Log Kow, 3,9, 20 °C, Weight of evidence-tilnærming Inneholder stoffer som anses å være bioakkumulerende. Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6) Tilsvare OECD 107, Log Kow, 1,4, 20 °C, eksperimentell verdi
	Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4) OECD 117, Log Kow, 3,9, 20 °C, Weight of evidence-tilnærming

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. Inneholder komponenter som adsorberes i jord. Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6) log Koc, EPA OTS 796.2750, 0.94 - 1.9, eksperimentell verdi
	Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4) log Koc, Tilsvare OECD 121, 3.6, Eksperimentell verdi Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. Inneholder komponenter som adsorberes i jord. Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6) log Koc, EPA OTS 796.2750, 0.94 - 1.9, eksperimentell verdi
	Oksydipropyldibenzoat (CAS: 27138-31-4) log Koc, Tilsvare OECD 121, 3.6, Eksperimentell verdi

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------------	--

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ozonedbrytende potensiale	Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.
Økologisk tilleggsinformasjon	Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Gjelder MEGAPLAST MM B & CAS-nr: 80-62-6. Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Gjelder MEGAPLAST MM B & CAS-nr: 80-62-6. Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080409 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall. 7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall.
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp. Må ikke helles i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1133
-------------	------

IMDG	1133
ICAO/IATA	1133

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ADHESIVES
ADR/RID/ADN	LIM
IMDG	ADHESIVES
ICAO/IATA	ADHESIVES

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

#### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Kombinasjonsemballasje: ikke mer enn 5 liter per inneremballasje for væsker. Et kollo skal ikke veie mer enn 30 kg (bruttomasse). Kombinasjonsemballasje: ikke mer enn 5 liter per inneremballasje for væsker. Et kollo skal ikke veie mer enn 30 kg (bruttomasse).
--------------------------	--

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Produktnavn	ADHESIVES

#### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3
Fareetikett IMDG	3
Etiketter ICAO/IATA	3

#### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
------------------------	-----

Transport kategori	2
Farenr.	33

### IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, S-D
-----	----------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

VOC	VOC vekt %: 54 VOC verdi: 535 g/l
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p>

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.</p> <p>Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>

	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.  H302 Farlig ved svelging.  H315 Irriterer huden.  H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  H400 Meget giftig for liv i vann.  H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	<p>Beregningsmetode.  Beregningsmetode.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	<p>Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 26.02.2024.  Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 26.02.2024.</p>
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)  EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)  EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons  EL50: Den effektive konsentrasjon av et stoff (lite løselig) som forårsaker 50% maksimal respons.  ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate))  IATA: The International Air Transport Association  ICAO: The International Civil Aviation Organisation  IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code  IMO: International Maritime Organization  LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt  LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon  NOEC: Nulleffekt konsentrasjon (no observed effect concentration)  NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)  OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.  PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)  PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)  RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende  ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)  EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)  EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons  EL50: Den effektive konsentrasjon av et stoff (lite løselig) som forårsaker 50%</p>

	<p>maksimal respons.</p> <p>ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate))</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>IMO: International Maritime Organization</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)</p> <p>NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	<p>Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-12, 14-16.</p> <p>Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-12, 14-16.</p>
Kvalitetssikring av informasjonen	<p>Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.</p> <p>Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.</p>
Versjon	4