

SIKKERHETSDATBLAD

Megaplast MM, Component A

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 26.05.2020

Revisjonsdato 25.04.2024

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Megaplast MM, Component A

Artikkelnr. N596111

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

Kjemikaliets bruksområde Harpiks

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

Hjemmeside www.relekta.no

Org. nr. NO 831 881 372

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: +47 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>Eye Dam. 1; H318</p> <p>STOT SE 3; H335</p> <p>Aquatic Chronic 3; H412</p>
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	<p>Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>Irriterer huden.</p> <p>Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>Irriterer huden.</p> <p>Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	metylmetakrylat, Maleinsyre, Metakrylsyre, Kolofonium, Tosylklorid, propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre, Bis [2-(akryloyloksy)etyl] hydrogenfosfat, 2-(fosfonoksy)etylakrylat
Varselord	Fare
Faresetninger	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H412 Skadelig, 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>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>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere</p>

minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Generell farebeskrivelse	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 %	
Maleinsyre	CAS-nr.: 110-16-7 EC-nr.: 203-742-5 Indeksnr.: 607-095-00-3 REACH reg. nr.: 01-2119488705-25	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 5 %	
Metakrylsyre	CAS-nr.: 79-41-4 EC-nr.: 201-204-4 Indeksnr.: 607-088-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119463884-26	Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 5 %	
Kolofonium	CAS-nr.: 8050-09-7 EC-nr.: 232-475-7 Indeksnr.: 650-015-00-7 REACH reg. nr.: 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317;	< 3 %	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	CAS-nr.: 128-37-0 EC-nr.: 204-881-4 REACH reg. nr.: 01-2119555270-46	Aquatic Chronic 1; H410	< 2,5 %	
α , α -dimetylbenzylhydroperoksid	CAS-nr.: 80-15-9 EC-nr.: 201-254-7 Indeksnr.: 617-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119475796-19	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %	

Tosylklorid	CAS-nr.: 98-59-9 EC-nr.: 202-684-8 REACH reg. nr.: 01-2119480418-32	Met. Corr. 1; H290 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 1 %
propylidyntrimetanol, etoksyliert, estere med akrylsyre	CAS-nr.: 28961-43-5 EC-nr.: 500-066-5	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	< 1 %
Bis [2-(akryloyloksy) etyl] hydrogenfosfat	CAS-nr.: 40074-34-8 EC-nr.: 254-783-0	Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 1 %
2-(fosfonoksy) etylakrylat	CAS-nr.: 32120-16-4 EC-nr.: 250-927-1	Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 1 %

Bemerkning, komponent

CAS nr 110-16-7 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:
Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %

CAS nr 79-41-4 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:

STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %

Eye Dam. 1; H318: 3% ≤ C < 10%

Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3%

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 10%

Skin Irrit. 2; H315: 1% ≤ C < 10%

Acute Tox. 3; H311: C ≥ 25%

Acute Tox. 4; H312: 10% ≤ C < 25%

CAS nr 80-15-9 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10%

Eye Dam. 1; H318: 3% ≤ C < 10%

Skin Irrit. 2; H315: 3% ≤ C < 10%

Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3%

STOT SE 3; H335: C < 10%

M-faktor Kronisk: 1 Gjelder: CAS-nr: 128-37-0.

CAS nr 110-16-7 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %

CAS nr 79-41-4 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:

STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %

Eye Dam. 1; H318: 3% ≤ C < 10%

Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3%

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 10%

Skin Irrit. 2; H315: 1% ≤ C < 10%

Acute Tox. 3; H311: C ≥ 25%

Acute Tox. 4; H312: 10% ≤ C < 25%

CAS nr 80-15-9 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10%

Eye Dam. 1; H318: 3% ≤ C < 10%

Skin Irrit. 2; H315: 3% ≤ C < 10%

Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3%

STOT SE 3; H335: C < 10%

M-faktor Kronisk: 1 Gjelder: CAS-nr: 128-37-0.

Komponentkommentarer	<p>For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).</p> <p>For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).</p>
----------------------	---

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	<p>Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.</p>
Innånding	<p>Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.</p>
Hudkontakt	<p>Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Ved utslett, sår eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet. Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Ved utslett, sår eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.</p>
Øyekontakt	<p>Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 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 minst 30 min. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.</p>
Svelging	<p>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.</p>

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

Akutte symptomer og virkninger	<p>Innånding: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Innånding av damp kan gi mild irritasjon av slimhinnene. 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. Øyekontakt: Gir alvorlig øyeskade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Svelging: Kan ha etsende virkning på fordøyelseskanalen. Fare for perforering av magesekk ved svelging av store mengder. Innånding: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Innånding av damp kan gi mild</p>
--------------------------------	---

irritasjon av slimhinnene.
 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.
 Øyekontakt: Gir alvorlig øyeskade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.
 Svelging: Kan ha etsende virkning på fordøyelseskanalen. Fare for perforering av magesekk ved svelging av store mengder.

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 ₂), skum. Pulver, karbondioksid (CO ₂), 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 bakken til antenneskilder. Meget brannfarlig væske og damp. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. Bruk trykkluftmaske når produktet 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 UTILSIKTEDE 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. Vask den forurensede overflaten med 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. Vask den forurensede overflaten med 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	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Allergikere bør ikke håndtere kjemikaliet. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Allergikere bør ikke håndtere kjemikaliet. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister
Råd om generell yrkeshygiene	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.

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.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr. Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.
-------------------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2. Se avsnitt 1.2.
------------------------	------------------------------------

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 ³ Grense korttidsverdi Verdi: 100 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 400 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: AES	
Metakrylsyre	CAS-nr.: 79-41-4	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 70 mg/m ³	
Kontrollparametere, kommentarer	<p>Forklaring av anmerkningene:</p> <p>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.</p> <p>E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.</p> <p>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.</p> <p>Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-12-18-2278).</p> <p>Forklaring av anmerkningene:</p>		

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-2023-12-18-2278).

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 3 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 110-16-7.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 3 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 110-16-7.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 3 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 110-16-7.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 3 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 110-16-7.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 348,4 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 80-62-6.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 208 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 80-62-6.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 416 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 80-62-6.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 13,67 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS: 80-62-6.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)
Verdi: 1,5 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS: 80-62-6.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal)
Verdi: 1,5 mg/cm²
Kommentarer: Gjelder CAS: 80-62-6.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal)
Verdi: 1,5 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 80-62-6.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 39,3 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 79-41-4.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 44 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 79-41-4.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 4,25 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS: 79-41-4.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)
Verdi: 0,38 mg/cm²
Kommentarer: Gjelder CAS: 79-41-4.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1,76 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 128-37-0.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 0,5 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS: 128-37-0.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 6 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 80-15-9.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 3,5 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 98-59-9.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 0,5 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS: 98-59-9.

PNEC

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 16,2 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 8050-09-7.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 0,8 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS: 8050-09-7.

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,1 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 110-16-7.

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,01 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 80-15-9.

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,428 mg/l
Referanse: Sporadisk utslipp
Kommentarer: Gjelder CAS: 80-15-9.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,023 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS: 80-15-9.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,334 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 110-16-7.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,033 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS: 80-15-9. Gjelder CAS-nr.: 110-16-7.

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 0,042 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 110-16-7.

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,002 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8050-09-7.

Eksponeeringsvei: Vann
Verdi: 0,016 mg/l
Referanse: Sporadisk utslipp
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8050-09-7.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 1000 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8050-09-7.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,007 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8050-09-7.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,001 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8050-09-7.

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,94 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 80-62-6.

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,094 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 80-62-6.

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,69 mg/l
Kommentarer: Periodiske utslipp. Gjelder CAS: 80-62-6.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 10 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 80-62-6.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 10,2 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS: 80-62-6.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 1,02 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS: 80-62-6.

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 1,48 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS: 80-62-6.

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,82 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 79-41-4.

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,082 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 79-41-4.

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,82 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 79-41-4.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 100 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 79-41-4.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 3,09 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS: 79-41-4.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,309 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS: 79-41-4.

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 0,137 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS: 79-41-4.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,199 µg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 128-37-0.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 1,99 µg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 128-37-0. Periodiske utslipp.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,02 µg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 128-37-0.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 0,017 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 128-37-0.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 0,458 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS: 128-37-0.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,046 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS: 128-37-0.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 0,054 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS: 128-37-0.

Eksponeeringsvei: Matvarer

Verdi: 16,67 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS: 128-37-0.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,003 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 80-15-9.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: < 0,001 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 80-15-9.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,031 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 80-15-9. Periodiske utslipp.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 0,35 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 80-15-9.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 0,023 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS: 80-15-9.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,002 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS: 80-15-9.

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 0,003 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS: 80-15-9.

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,1 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 98-59-9.

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,01 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 98-59-9.

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 1 mg/l
Kommentarer: Periodiske utslipp. Gjelder CAS: 98-59-9.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 17,3 mg/l

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponeering

Tekniske tiltak for å hindre eksponeering

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: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker

Butylgummi.
Butylgummi.

Gjennomtrengningstid	Verdi: > 60 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,7 mm
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender. Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Drakt med hette som gir full beskyttelse for hode, ansikt og nakke.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	---

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	Svart Svart
Lukt	Karakteristisk. Karakteristisk.
pH	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Verdi: 11 °C Metode: Closed Cup
Antennelighet	Meget brannfarlig væske og damp.

Eksplosjonsgrense	Meget brannfarlig væske og damp.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1 - 1,03
Tetthet	Verdi: 1000 - 1030 kg/m ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
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 ² /s Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 50 - 80 %
	Verdi: 508 - 812 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	Kan polymerisere: Frigir varme Kan polymerisere: Frigir varme
-------------------------------	--

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. Oksidasjonsmidler.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltlingsprodukter	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	<p>Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6) Oral, LD50, 9400 mg/kg kroppsvekt, rotte(hann/hunn), eksperimentell verdi, Hud, LD50, Tilsvare OECD 402, > 5000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, Kanin (hann), Eksperimentell verdi, Innånding (damp), LC50, Tilsvare OECD 403, 29,8 mg/l luft, 4 timer, Rotte (hann/ hun), Eksperimentell verdi,</p> <p>Metakrylsyre (CAS: 79-41-4) Oral, LD50, Tilsvare OECD 401, 1320 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hann), Eksperimentell verdi Hud, LD50, 500 mg/kg kroppsvekt - 1000 mg/kg kroppsvekt, kanin, eksperimentell verdi Innånding (blanding av damp og aerosol), LC50, Tilsvare OECD 403, 7,1 mg/l luft, 4 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi Innånding (tåke), LC50, Tilsvare OECD 403, 3,19 mg/l - 6,5 mg/l, 4 t, Rotte (hann/ hun), Eksperimentell verdi</p> <p>Maleinsyre (CAS: 110-16-7) Oral, LD50, 708 mg/kg kroppsvekt, rotte, eksperimentell verdi, Hud, LD50, 1560 mg/kg kroppsvekt, kanin, eksperimentell verdi Vedlegg VI, Ikke klassifisert</p> <p>2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0) Oral, LD50, OECD 401, > 6000 mg/kg kroppsvekt,, Rotte (hann/hunn), eksperimentell verdi, Hud, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, rotte (hann/hunn), eksperimentell verdi, Innånding (damp), RD50, 59,7 ppm, 30 minutter, Mus (hann), Eksperimentell verdi,</p> <p>α,α-dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9) Oral ,LD50, 382 mg/kg, Rotte (hann), Eksperimentell verdi Hud, LD50, 134 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann), bevisvekt Dermal, kategori 4, vedlegg VI Innånding (damp), LC50, 1,37 mg/l,4 t, Rotte (hann), Eksperimentell verdi, Omregnet verdi Innånding, kategori 3, vedlegg VI</p> <p>Tosylklorid (CAS: 98-59-9) Oral, LD50, Tilsvare OECD 401, 4680 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi</p>
---------------------------	---

Hud, LD50 ,> 5010 mg/kg kroppsvekt,24 timer, kanin (hann/hun), eksperimentell verdi

Innånding, datafrafall,

Kolofoni (CAS: 8050-09-7)

Oral, LD50, OECD 423, > 2000 mg/kg, rotte (hun), eksperimentell verdi

Hud, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi

Innånding, datafrafall

Propylidynetrimetanol – CAS-nr: 28961-43-5

Oral, LD50, OECD 401, >2000 mg/kg bw, rotte (hann/hunn), eksperimentell verdi

Dermal, LD50, >13200 mg/kg bw, kanin, eksperimentell verdi

Innånding, datafrafall.

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

Oral, LD50, 9400 mg/kg kroppsvekt, rotte(hann/hunn), eksperimentell verdi,

Hud, LD50, Tilsvare OECD 402, > 5000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, Kanin (hann), Eksperimentell verdi,

Innånding (damp), LC50, Tilsvare OECD 403, 29,8 mg/l luft, 4 timer, Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi,

Metakrylsyre (CAS: 79-41-4)

Oral, LD50, Tilsvare OECD 401, 1320 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Hud, LD50, 500 mg/kg kroppsvekt - 1000 mg/kg kroppsvekt, kanin, eksperimentell verdi

Innånding (blanding av damp og aerosol), LC50, Tilsvare OECD 403, 7,1 mg/l luft, 4 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Innånding (tåke), LC50, Tilsvare OECD 403, 3,19 mg/l - 6,5 mg/l, 4 t, Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Maleinsyre (CAS: 110-16-7)

Oral, LD50, 708 mg/kg kroppsvekt, rotte, eksperimentell verdi,

Hud, LD50, 1560 mg/kg kroppsvekt, kanin, eksperimentell verdi

Vedlegg VI, Ikke klassifisert

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)

Oral, LD50, OECD 401, > 6000 mg/kg kroppsvekt,, Rotte (hann/hunn), eksperimentell verdi,

Hud, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, rotte (hann/hunn), eksperimentell verdi,

Innånding (damp), RD50, 59,7 ppm, 30 minutter, Mus (hann), Eksperimentell verdi,

α,α -dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)

Oral ,LD50, 382 mg/kg, Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Hud, LD50, 134 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann), bevisvekt

Dermal, kategori 4, vedlegg VI

Innånding (damp), LC50, 1,37 mg/l,4 t, Rotte (hann), Eksperimentell verdi, Omregnet verdi

Innånding, kategori 3, vedlegg VI

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)

Oral, LD50, Tilsvarende OECD 401, 4680 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi
 Hud, LD50, > 5010 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann/hun), eksperimentell verdi
 Innånding, datafravall,

Kolofoni (CAS: 8050-09-7)
 Oral, LD50, OECD 423, > 2000 mg/kg, rotte (hun), eksperimentell verdi
 Hud, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi
 Innånding, datafravall

Propylidyntrimetanol – CAS-nr: 28961-43-5
 Oral, LD50, OECD 401, >2000 mg/kg bw, rotte (hann/hunn), eksperimentell verdi
 Dermal, LD50, >13200 mg/kg bw, kanin, eksperimentell verdi
 Innånding, datafravall.

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	Gir alvorlig øyeskade. Gir alvorlige etseskader på øynene. Gir alvorlig øyeskade. Gir alvorlige etseskader på øynene.
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 skylning Hud, Irriterende, 4 timer, 24; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi, Innånding (damp), Irriterende; STOT SE kat.3, vedlegg VI Metakrylsyre (CAS: 79-41-4) Øye, Alvorlig øyeskade, Draize Test, 1; 24; 48; 72; 168 timer, kanin, eksperimentell verdi Hud, Svært etsende, OECD 404, 3 minutter - 240 minutter, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi Innånding, Irriterende; STOT SE kat.3, vedlegg VI Maleinsyre (CAS: 110-16-7) Øye, Alvorlig øyeskade, Tilsvarende OECD 405, 24; 48 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling Øye, Svært irriterende, 2 minutter, Kanin, Eksperimentell verdi, Øye, Irriterende;

kategori 2, vedlegg VI, ikke aktuelt (in vitro test),
Etsende, OECD 435, Rekonstruert human epidermis, Eksperimentell verdi,
Litt irriterende, OECD 404, 24 timer, Kanin, Read-across,
Hud, Irriterende; kategori 2, vedlegg VI, Innånding (støv), Irriterende; STOT SE kat.
3, vedlegg VI,

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)
Øye, Lett irriterende, Draize Test, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi
Hud, Ikke irriterende, Draize Test, 24 timer, 24; 48 timer, kanin, eksperimentell
verdi,

α,α -dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)
Øye, Alvorlig øyeskade, 24 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling
Hud, etsende, 24 timer, kanin, eksperimentell verdi,
Tosylklorid (CAS: 98-59-9)
Øye, Alvorlig øyeskade, Tilsvare OECD 405, 24; 48; 72 timer, Kanin,
Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling
Hud, Irriterende, Tilsvare OECD 404, 24 timer, 24; 48; 72 timer, kanin,
eksperimentell verdi

Kolofoni (CAS: 8050-09-7)
Øye, Ikke irriterende, OECD 405, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi,
Enkeltbehandling
Hud, Ikke irriterende, OECD 404, 4 t, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)
Øye, Alvorlig øyeskade, Tilsvare OECD 405, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell
verdi, Enkeltbehandling uten skylling
Hud, Irriterende, Tilsvarende OECD 404, 24 timer, kanin, eksperimentell verdi

Propylidynetrimetanol (CAS: 28961-43-5)
Øye, Irriterende, OECD 405, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi,
enkelbehandling uten skylling

Bis [2-(akryloyloksy)etyl] hydrogenfosfat (CAS: 40074-34-8)
Øye, alvorlig øyeskade; kategori 1, litteraturstudie
Hud, irriterende; kategori 2, litteraturstudie

2-(fosfonoksy)etylakrylat (CAS: 32120-16-4)
Øye, alvorlig øyeskade; kategori 1, litteraturstudie
Hud, irriterende; kategori 2, litteraturstudie

Sensibilisering av luftveier eller hud

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)
Hud (på ørene), Sensibiliserende, Tilsvare OECD 429, Mus, Eksperimentell verdi

Metakrylsyre (CAS: 79-41-4)
Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, Marsvin (hann), Eksperimentell
verdi

Maleinsyre (CAS: 110-16-7)
Hud, Sensibiliserende, OECD 406, marsvin (hun), eksperimentell verdi

Dermal, Sensibiliserende, EU-metode B.6, 24; 48 timer, marsvin (hunn), eksperimentell verdi
Subkutan, Sensibiliserende, OECD 429, 3 dag(er), Mus (hun), Eksperimentell verdi

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)
Hud, Ikke sensibiliserende, Menneskelig observasjon, Menneske (mann / kvinne), Eksperimentell verdi
Hud, Ikke sensibiliserende, Marsvinmaksimeringstest, Marsvin (hann/kvinne), Eksperimentell verdi

α,α -dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)
Hud, datafrafall
Tosylklorid (CAS: 98-59-9)
Hud (på ørene), Sensibiliserende, OECD 429, Mus (kvinne), Eksperimentell verdi

Kolofoni (CAS: 8050-09-7)
Hud, Sensibiliserende; kategori 1, vedlegg VI

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)
Hud (på ørene), Sensibiliserende, OECD 429, mus (hunn), eksperimentell verdi

Propylidynetrimetanol (CAS: 28961-43-5)
Hud, Sensibiliserende, OECD 406, 6 timer, 24; 48 timer, marsvin (hunn), eksperimentell verdi

Bis [2-(akryloyloksy)etyl] hydrogenfosfat (CAS: 40074-34-8)
Hud, Sensibiliserende; kategori 1B, litteraturstudie

2-(fosfonoksy)etylakrylat (CAS: 32120-16-4)
Hud, Sensibiliserende, kategori 1B, litteraturstudie

Spesifikk målorgantoksisitet

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, ≥ 164 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 104 uke(er), Rotte (hun), Eksperimentell verdi
Innånding (damp), NOAEC, systemiske effekter, Tilsvare OECD 453, 1640 mg/m³ 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/m³ 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/m³ luft, Nese, Påvirkning av neseskilleveggen, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Metakrylsyre (CAS: 79-41-4)
Oral (drikkevann), NOAEL, Subkronisk toksisitetstest, ≥ 124 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 104 uke(er), Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi
Dermal, NOAEL, Subakutt toksisitetstest, 600 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen uønskede systemiske effekter, 3 uker (3 ganger/uke), Mus (hann), Eksperimentell

verdi

Innånding, NOAEL, OECD 413, 352 mg/m³, Ingen effekt, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Maleinsyre (CAS: 110-16-7)

Oral, NOEL, Tilsvare OECD 409, 60 mg/kg kroppsvekt/dag, 90 dag(er), Hund (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Oral, LOEL, Tilsvare OECD 452, 250 mg/kg kroppsvekt/dag, alle større organer, vektøkning, 90 dag(er), rotte (hann), bevisvekt

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)

Oral (diett), NOAEL, 25 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Oral (diett), LOAEL, 100 mg/kg kroppsvekt/dag, lever, utvidelse/påvirkning av leveren, rotte (hann), eksperimentell verdi

Dermal, Dosenivå, Subkronisk toksisitetstest, 2000 mg/l, Ingen uønskede systemiske effekter, 4 uker (3 ganger/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

α,α -dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)

Oral (magesonde), Dosenivå, Subkronisk toksisitetstest, 19 mg/kg, Dødelighet, 7 uker (3 ganger/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Innånding (aerosol), NOAEC, Subkronisk toksisitetstest, 31 mg/m³ luft, Ingen effekt, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)

Oral (mage, LOAEL, OECD 422, 150 mg/kg, Mage, Irritasjon av, 34 dag(er) - 51 dag(er), Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi mage/tarmslimhinne neselimhinne Dermal, Data frafallende Innånding, datafrafall

Kolofoni (CAS: 8050-09-7)

Oral (kosthold), NOAEL, OECD 408, 5000 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 90 dag(er), Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Dermal, datafrafall

Innånding, datafrafall

Mutagenisitet (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

Metakrylsyre (CAS: 79-41-4)

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

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

Maleinsyre (CAS: 110-16-7)

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Ames test, Bakterier (S. typhimurium), Eksperimentell verdi

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

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)

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

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, kinesisk hamsterovarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)

Positiv med metabolsk aktivering, OECD 476, Mus (lymfom L5178Y-celler), Eksperimentell verdi

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

Kolofoni (CAS: 8050-09-7)

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

Negativ, OECD 476, Mus (lymfom L5178Y-celler), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Negativ, OECD 473, Humane lymfocytter, Ingen effekt, Eksperimentell verdi.

α,α -dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)

Positiv, OECD 471, Bakterier (*S. typhimurium*), eksperimentell verdi

Mutagenisitet (in vivo)

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

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

Mutagerende egenskaper (in vivo)

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

Negativ (innånding (damp)), Tilsvarende OECD 478, 5 dager (6t/dag), mus (hann), ingen effekt, eksperimentell verdi

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)

Negativ (intraperitoneal), mikronukleustest, rotte (hann/hunn), ingen effekt, eksperimentell verdi

Positiv (oral (diett)), kromosomavviksanalyse, 10 uker (daglig), rotte (hann), eksperimentell verdi, ikke relevant

α,α -dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)

Negativ (dermal), mikronukleustest, 13 uker (5 dager/uke), mus (hann/kvinne), blod, eksperimentell verdi

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)

Negativ (intraperitoneal), OECD 474, 3 dager (1x/dag), Mus (hann), Benmarg, Eksperimentell verdi

Kreftfremkallende egenskaper

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

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

Metakrylsyre (CAS: 79-41-4)

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

Innånding, NOAEC, Tilsvarende OECD 451, $\geq 4,1$ mg/l luft, 102 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), 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

Maleinsyre (CAS: 110-16-7)

Oral (kosthold), NOAEL, Tilsvarende OECD 451, ≥ 100 mg/kg kroppsvekt/dag, 104 uker (7 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)

Oral (diett), NOAEL, kreftfremkallende toksisitetsstudie, 25 mg/kg kroppsvekt/dag, Rotte (hann / hunn), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

Kolofoni (CAS: 8050-09-7)

Ukjent, datafravall

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)

Oral (diett), NOAEL, Karsinogen toksisitetsstudie, 25 mg/kg bw/dag, ingen kreftfremkallende effekt, rotte (hann/hunn), eksperimentell verdi

Reproduktiv toksisitet

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

Utviklingstoksitet (innånding (damp)), NOAEC, OECD 414, 8,44 mg/l luft, 10 dager (6 t/dag), rotte, foster (ingen effekt), eksperimentell verdi

Mors toksitet (innånding (damp)), NOAC, OECD 414, 8,44 mg/l luft, 10 dager (6 t/dag), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 416, 400 mg/kg bw/dag, rotte (hann/hunn), ingen effekt, eksperimentell verdi

Maleinsyre (CAS: 110-16-7)

Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), LOEL, Tilsvarende til OECD 416, 20 mg/kg bw/dag, 80 dag(er), rotte (hann/hunn), ingen effekt, Read-across

Metakrylsyre (CAS: 79-41-4)

Utviklingstoksitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 414, 400 mg/kg bw/dag, rotte, foster (ingen effekt), eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), NOAEL (P/F1), OECD 416, 400 mg/kg bw/dag, rotte (hann/hunn), ingen effekt, eksperimentell verdi

Kolofoni (CAS: 8050-09-7)

Utviklingstoksisitet (Oral (diett)), NOAEL, OECD 414, 5000 ppm, 17 dager (svangerskap, daglig), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Mors toksisitet (Oral (diett)), NOAEL, OECD 414, 2500 ppm, 17 dager (svangerskap, daglig), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Oral (diett)), NOAEL, OECD 421, 3000 ppm, 30 dager - 45 dager, rotte (hann/hunn), ingen effekt, eksperimentell verdi

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)

Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, utviklingstoksisitet, 800 mg/kg bw/dag, 7 dager (svangerskap, daglig), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Mors toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, utviklingstoksisitet, 240 mg/kg bw/dag, 7 dager (svangerskap, daglig), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Mors toksisitet (Oral (magesonde)), LOAEL, utviklingstoksisitet, 800 mg/kg bw/dag, rotte, morstoksisitet, eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Oral (diett)), dosenivå, OECD 416, 250 mg/kg bw/dag, rotte (hann/hunn), ingen effekt, eksperimentell verdi

α,α -dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)

Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 414, >100 mg/kg bw/dag, 14 dager (svangerskap, daglig), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Mors toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 414, 100 mg/kg bw/dag, 14 dager (svangerskap, daglig), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Mors toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 414, 15 mg/kg bw/dag, rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet, datafrfall

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)

Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, utviklingstoksisitet, >3000 mg/kg bw/dag, 10 dager, rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Mors toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, utviklingstoksisitet, >3000 mg/kg bw/dag, 10 dager, rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 422, 750 mg/kg bw/dag, 34-51dager, 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

Metakrylsyre (CAS: 79-41-4)

Øye, Alvorlig øyeskade, Draize Test, 1; 24; 48; 72; 168 timer, kanin, eksperimentell verdi

Hud, Svært etsende, OECD 404, 3 minutter - 240 minutter, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Innånding, Irriterende; STOT SE kat.3, vedlegg VI

Maleinsyre (CAS: 110-16-7)

Øye, Alvorlig øyeskade, Tilsvare OECD 405, 24; 48 timer, Kanin, Eksperimentell

verdi, Enkeltbehandling

Øye, Svært irriterende, 2 minutter, Kanin, Eksperimentell verdi, Øye, Irriterende; kategori 2, vedlegg VI, ikke aktuelt (in vitro test),
Etsende, OECD 435, Rekonstruert human epidermis, Eksperimentell verdi,
Litt irriterende, OECD 404, 24 timer, Kanin, Read-across,
Hud, Irriterende; kategori 2, vedlegg VI, Innånding (støv), Irriterende; STOT SE kat. 3, vedlegg VI,

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)

Øye, Lett irriterende, Draize Test, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi
Hud, Ikke irriterende, Draize Test, 24 timer, 24; 48 timer, kanin, eksperimentell verdi,

α,α -dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)

Øye, Alvorlig øyeskade, 24 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling
Hud, etsende, 24 timer, kanin, eksperimentell verdi,

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)

Øye, Alvorlig øyeskade, Tilsvare OECD 405, 24; 48; 72 timer, Kanin,
Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling
Hud, Irriterende, Tilsvare OECD 404, 24 timer, 24; 48; 72 timer, kanin,
eksperimentell verdi

Kolofoni (CAS: 8050-09-7)

Øye, Ikke irriterende, OECD 405, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi,
Enkeltbehandling
Hud, Ikke irriterende, OECD 404, 4 t, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)

Øye, Alvorlig øyeskade, Tilsvare OECD 405, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling
Hud, Irriterende, Tilsvarende OECD 404, 24 timer, kanin, eksperimentell verdi

Propylidyntrimetanol (CAS: 28961-43-5)

Øye, Irriterende, OECD 405, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi,
enkelbehandling uten skylling

Bis [2-(akryloyloksy)etyl] hydrogenfosfat (CAS: 40074-34-8)

Øye, alvorlig øyeskade; kategori 1, litteraturstudie
Hud, irriterende; kategori 2, litteraturstudie

2-(fosfonoksy)etylakrylat (CAS: 32120-16-4)

Øye, alvorlig øyeskade; kategori 1, litteraturstudie
Hud, irriterende; kategori 2, litteraturstudie

Sensibilisering av luftveier eller hud

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

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

Metakrylsyre (CAS: 79-41-4)

Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, Marsvin (hann), Eksperimentell verdi

Maleinsyre (CAS: 110-16-7)

Hud, Sensibiliserende, OECD 406, marsvin (hun), eksperimentell verdi
Dermal, Sensibiliserende, EU-metode B.6, 24; 48 timer, marsvin (hunn),
eksperimentell verdi

Subkutan, Sensibiliserende, OECD 429, 3 dag(er), Mus (hun), Eksperimentell verdi

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)

Hud, Ikke sensibiliserende, Menneskelig observasjon, Menneske (mann / kvinne),
Eksperimentell verdi Hud, Ikke sensibiliserende, Marsvinmaksimeringstest,
Marsvin (hann/kvinne),
Eksperimentell verdi

 α,α -dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)

Hud, datafrafall

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)

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

Kolofoni (CAS: 8050-09-7)

Hud, Sensibiliserende; kategori 1, vedlegg VI

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)

Hud (på ørene), Sensibiliserende, OECD 429, mus (hunn), eksperimentell verdi

Propylidyntrimetanol (CAS: 28961-43-5)

Hud, Sensibiliserende, OECD 406, 6 timer, 24; 48 timer, marsvin (hunn),
eksperimentell verdi

Bis [2-(akryloyloksy)etyl] hydrogenfosfat (CAS: 40074-34-8)

Hud, Sensibiliserende; kategori 1B, litteraturstudie

2-(fosfonoksy)etylakrylat (CAS: 32120-16-4)

Hud, Sensibiliserende, kategori 1B, litteraturstudie

Spesifikk målorgantoksisitet

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, ≥ 164 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 104 uke(er),
Rotte (hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), NOAEC, systemiske effekter, Tilsvare OECD 453, 1640 mg/m³
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/m³ 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/m³ luft,
Nese, Påvirkning av neseskilleveggen, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte
(hann/hun), Eksperimentell verdi

Metakrylsyre (CAS: 79-41-4)

Oral (drikkevann), NOAEL, Subkronisk toksisitetstest, ≥ 124 mg/kg kroppsvekt/
dag, Ingen effekt, 104 uke(er), Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Dermal, NOAEL, Subakutt toksisitetstest, 600 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen uønskede systemiske effekter, 3 uker (3 ganger/uke), Mus (hann), Eksperimentell verdi

Innånding, NOAEL, OECD 413, 352 mg/m³, Ingen effekt, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Maleinsyre (CAS: 110-16-7)

Oral, NOEL, Tilsvare OECD 409, 60 mg/kg kroppsvekt/dag, 90 dag(er), Hund (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Oral, LOEL, Tilsvare OECD 452, 250 mg/kg kroppsvekt/dag, alle større organer, vektøkning, 90 dag(er), rotte (hann), bevisvekt

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)

Oral (diett), NOAEL, 25 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Oral (diett), LOAEL, 100 mg/kg kroppsvekt/dag, lever, utvidelse/påvirkning av leveren, rotte (hann), eksperimentell verdi

Dermal, Dosenivå, Subkronisk toksisitetstest, 2000 mg/l, Ingen uønskede systemiske effekter, 4 uker (3 ganger/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

α,α -dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)

Oral (magesonde), Dosenivå, Subkronisk toksisitetstest, 19 mg/kg, Dødelighet, 7 uker (3 ganger/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Innånding (aerosol), NOAEC, Subkronisk toksisitetstest, 31 mg/m³ luft, Ingen effekt, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)

Oral (mage, LOAEL, OECD 422, 150 mg/kg, Mage, Irritasjon av, 34 dag(er) - 51 dag(er), Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi mage/tarmslimhinne neseslimhinne Dermal, Data frafallende Innånding, datafrafall

Kolofoni (CAS: 8050-09-7)

Oral (kosthold), NOAEL, OECD 408, 5000 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 90 dag(er), Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Dermal, datafrafall

Innånding, datafrafall

Mutagenisitet (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

Metakrylsyre (CAS: 79-41-4)

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

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

Maleinsyre (CAS: 110-16-7)

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Ames test, Bakterier (*S. typhimurium*), Eksperimentell verdi

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

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)

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

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, kinesisk hamsterovarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)

Positiv med metabolsk aktivering, OECD 476, Mus (lymfom L5178Y-celler), Eksperimentell verdi

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

Kolofoni (CAS: 8050-09-7)

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

Negativ, OECD 476, Mus (lymfom L5178Y-celler), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Negativ, OECD 473, Humane lymfocytter, Ingen effekt, Eksperimentell verdi.

α,α -dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)

Positiv, OECD 471, Bakterier (*S. typhimurium*), eksperimentell verdi

Mutagenisitet (in vivo)

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

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

Mutagerende egenskaper (in vivo)

Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)

Negativ (innånding (damp)), Tilsvarende OECD 478, 5 dager (6t/dag), mus (hann), ingen effekt, eksperimentell verdi

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)

Negativ (intraperitoneal), mikronukleustest, rotte (hann/hunn), ingen effekt, eksperimentell verdi

Positiv (oral (diett)), kromosomavviksanalyse, 10 uker (daglig), rotte (hann), eksperimentell verdi, ikke relevant

α,α -dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)

Negativ (dermal), mikronukleustest, 13 uker (5 dager/uke), mus (hann/kvinne), blod, eksperimentell verdi

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)

Negativ (intraperitoneal), OECD 474, 3 dager (1x/dag), Mus (hann), Benmarg, Eksperimentell verdi

Kreftfremkallende egenskaper

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

Metakrylsyre (CAS: 79-41-4)

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

Innånding, NOAEC, Tilsvarende OECD 451, $\geq 4,1$ mg/l luft, 102 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), 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

Maleinsyre (CAS: 110-16-7)

Oral (kosthold), NOAEL, Tilsvarende OECD 451, ≥ 100 mg/kg kroppsvekt/dag, 104 uker (7 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)

Oral (diett), NOAEL, kreftfremkallende toksisitetsstudie, 25 mg/kg kroppsvekt/dag, Rotte (hann / hunn), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

Kolofoni (CAS: 8050-09-7)

Ukjent, datafravall

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)

Oral (diett), NOAEL, Karsinogen toksisitetsstudie, 25 mg/kg bw/dag, ingen kreftfremkallende effekt, rotte (hann/hunn), eksperimentell verdi

Reproduktiv toksisitet**Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6)**

Utviklingstoksitet (innånding (damp)), NOAEC, OECD 414, 8,44 mg/l luft, 10 dager (6 t/dag), rotte, foster (ingen effekt), eksperimentell verdi

Mors toksitet (innånding (damp)), NOAC, OECD 414, 8,44 mg/l luft, 10 dager (6 t/dag), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 416, 400 mg/kg bw/dag, rotte (hann/hunn), ingen effekt, eksperimentell verdi

Maleinsyre (CAS: 110-16-7)

Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), LOEL, Tilsvarende til OECD 416, 20 mg/kg bw/dag, 80 dag(er), rotte (hann/hunn), ingen effekt, Read-across

Metakrylsyre (CAS: 79-41-4)

	<p>Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 414, 400 mg/kg bw/dag, rotte, foster (ingen effekt), eksperimentell verdi</p> <p>Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), NOAEL (P/F1), OECD 416, 400 mg/kg bw/dag, rotte (hann/hunn), ingen effekt, eksperimentell verdi</p> <p>Kolofoni (CAS: 8050-09-7)</p> <p>Utviklingstoksisitet (Oral (diett)), NOAEL, OECD 414, 5000 ppm, 17 dager (svangerskap, daglig), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi</p> <p>Mors toksisitet (Oral (diett)), NOAEL, OECD 414, 2500 ppm, 17 dager (svangerskap, daglig), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi</p> <p>Effekter på fertilitet (Oral (diett)), NOAEL, OECD 421, 3000 ppm, 30 dager - 45 dager, rotte (hann/hunn), ingen effekt, eksperimentell verdi</p> <p>2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)</p> <p>Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, utviklingstoksisitet, 800 mg/kg bw/dag, 7 dager (svangerskap, daglig), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi</p> <p>Mors toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, utviklingstoksisitet, 240 mg/kg bw/dag, 7 dager (svangerskap, daglig), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi</p> <p>Mors toksisitet (Oral (magesonde)), LOAEL, utviklingstoksisitet, 800 mg/kg bw/dag, rotte, morstoksisitet, eksperimentell verdi</p> <p>Effekter på fertilitet (Oral (diett)), dosenivå, OECD 416, 250 mg/kg bw/dag, rotte (hann/hunn), ingen effekt, eksperimentell verdi</p> <p>α,α-dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)</p> <p>Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 414, >100 mg/kg bw/dag, 14 dager (svangerskap, daglig), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi</p> <p>Mors toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 414, 100 mg/kg bw/dag, 14 dager (svangerskap, daglig), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi</p> <p>Mors toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 414, 15 mg/kg bw/dag, rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi</p> <p>Effekter på fertilitet, datafrfall</p> <p>Tosylklorid (CAS: 98-59-9)</p> <p>Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, utviklingstoksisitet, >3000 mg/kg bw/dag, 10 dager, rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi</p> <p>Mors toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, utviklingstoksisitet, >3000 mg/kg bw/dag, 10 dager, rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi</p> <p>Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 422, 750 mg/kg bw/dag, 34-51 dager, 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	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, 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 aspirasjonsfare, 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.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan ha etsende virkning på fordøyelseskanalen. Fare for perforering av magesekk ved svelging av store mengder. Kan ha etsende virkning på fordøyelseskanalen. Fare for perforering av magesekk ved svelging av store mengder.
I tilfelle hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blommer og kløe. Irriterer huden. Kan gi rødhet, svie og kløe. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blommer og kløe. Irriterer huden. Kan gi rødhet, svie og kløe.
I tilfelle innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Innånding av damp kan gi mild irritasjon av slimhinnene. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Innånding av damp kan gi mild irritasjon av slimhinnene.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Gir alvorlig øyeskade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

11.2. Opplysninger om andre farer

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	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;
---------------	---

Reproduksjon

Toksisitet 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

Metakrylsyre (CAS: 79-41-4)

Akutt toksisitet fisk, LC50, EPA OTS 797.1400, 85 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, EPA OTS 797.1300, > 130 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 45 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
NOEC, OECD 201, 8,2 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate
Langtidstoksisitet fisk, NOEC, OECD 210, 10 mg/l, 35 dag(er), Danio rerio, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 53 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EC50, DIN 38412-8, 270 mg/l, 17 t, Pseudomonas putida, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Maleinsyre (CAS: 110-16-7)

Akutt toksisitet fisk, LC50, DIN 38412-15, 106 mg/l, 48 t, Leuciscus idus, Ferskvann, Bevisvekt
Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 42,81 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon
Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 74,35 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon
EC10, OECD 201, 11,8 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate
Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, 10 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Ferskvann, Read-across; Reproduksjon
Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EC10, DIN 38412-8, 44,6 mg/l, 18 timer, Pseudomonas putida, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Veksthemming

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)

Akutt toksisitet fisk, LC50, ECOSAR v1.00, 0,199 mg/l, 96 t, Fiskene, QSAR; Dødelig
Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 0,48 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter, EC50, OECD 201, > 0,24 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate
NOEC, OECD 201, 0,24 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate
Langtidstoksisitet fisk, NOEC, OECD 210, 0,053 mg/l, 30 dag(er), Oryzias latipes, Eksperimentell verdi; GLP
Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 0,069 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
 α,α -dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)

Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, 3,9 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 19 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 3,1 mg/l, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
NOEC, OECD 201, 1 mg/l, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)

Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, > 100 mg/l, 96 t, Oryzias latipes, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nøytralisert
Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, > 334 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nøytralisert
Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, EPA OPPTS 850.5400, > 100 mg/l, 72 timer, Pseudokirchneri ella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon
NOEC, EPA OPPTS 850.5400, 2,6 mg/l, 72 t, Pseudokirchneri ella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate
Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EC10, Tilsvare OECD 209, 240 mg/l, 3 t, Aktivert slam, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Respirasjon

Kolofoni (CAS: 8050-09-7)

Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, 1,7 mg/l, 96 t, Pimephales promelas, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon
Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 36 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Lignende produkt
Toksisitet alger og andre vannplanter, EC50, OECD 201, 39,6 mg/l, 72 t, Pseudokirchneri ella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon
NOEC, OECD 201, 6,25 mg/l, 72 t, Pseudokirchneri ella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon
Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EC50, OECD 209, > 10000 mg/l, 3 t, Aktivert slam, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

a,a-dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)

Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, 3,9 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 19 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 3,1 mg/l, 72 timer, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
NOEC, OECD 201, 1 mg/l, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Propylidyntrimetanol (CAS: 28961-43-5)

Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, 1,95 mg/l, 96 t, Danio rerio, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi

Skadelig, 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; Reproduksjon
Toksisitet 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

Metakrylsyre (CAS: 79-41-4)

Akutt toksisitet fisk, LC50, EPA OTS 797.1400, 85 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, EPA OTS 797.1300, > 130 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 45 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
NOEC, OECD 201, 8,2 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate
Langtidstoksisitet fisk, NOEC, OECD 210, 10 mg/l, 35 dag(er), Danio rerio, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 53 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EC50, DIN 38412-8, 270 mg/l, 17 t, Pseudomonas putida, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Maleinsyre (CAS: 110-16-7)

Akutt toksisitet fisk, LC50, DIN 38412-15, 106 mg/l, 48 t, Leuciscus idus, Ferskvann, Bevisvekt
Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 42,81 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon
Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 74,35 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon
EC10, OECD 201, 11,8 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate
Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, 10 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Ferskvann, Read-across; Reproduksjon
Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EC10, DIN 38412-8, 44,6 mg/l, 18 timer, Pseudomonas putida, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Veksthemming

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)

Akutt toksisitet fisk, LC50, ECOSAR v1.00, 0,199 mg/l, 96 t, Fiskene, QSAR; Dødelig
Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 0,48 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter, EC50, OECD 201, > 0,24 mg/l, 72 t,

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

NOEC, OECD 201, 0,24 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

Langtidstoksisitet fisk, NOEC, OECD 210, 0,053 mg/l, 30 dag(er), Oryzias latipes, Eksperimentell verdi; GLP

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 0,069 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

α,α -dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)

Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, 3,9 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 19 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 3,1 mg/l, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

NOEC, OECD 201, 1 mg/l, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)

Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, > 100 mg/l, 96 t, Oryzias latipes, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nøytralisert

Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, > 334 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nøytralisert

Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, EPA OPPTS 850.5400, > 100 mg/l, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

NOEC, EPA OPPTS 850.5400, 2,6 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EC10, Tilsvarende OECD 209, 240 mg/l, 3 t, Aktivert slam, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Respirasjon

Kolofoni (CAS: 8050-09-7)

Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, 1,7 mg/l, 96 t, Pimephales promelas, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 36 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Lignende produkt

Toksisitet alger og andre vannplanter, EC50, OECD 201, 39,6 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

NOEC, OECD 201, 6,25 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EC50, OECD 209, > 10000 mg/l, 3 t, Aktivert slam, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

α,α -dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)

Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, 3,9 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 19 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 3,1 mg/l, 72 timer, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

NOEC, OECD 201, 1 mg/l, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Propylidyntrimetanol (CAS: 28961-43-5)
Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, 1,95 mg/l, 96 t, Danio rerio, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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 h,1.5E6 /cm³,QSAR
Halveringstid vann,53 måned(er); pH = 7,,Eksperimentell verdi

Metakrylsyre (CAS: 79-41-4)
OECD 301D,86 %; Oksygenforbruk,28 dag(er),Eksperimentell verdi
AOPWIN v1.92,20.65 h,0.5E6 /cm³,kalkulert verdi

Maleinsyre (CAS: 110-16-7)
OECD 301B, 97,08 %; GLP,28 dag(er),Eksperimentell verdi

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)
4,7 %,28 dag(er),Eksperimentell verdi

α,α-dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)
OECD 301D, 3 %; GLP,28 dag(er),Eksperimentell verdi

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)
OECD 301D,60 %; Oksygenforbruk,28 dag(er),Eksperimentell verdi
OECD 111,2,2 minutter; pH = 7,Primær nedbrytning, Eksperimentell verdi

Kolofoni (CAS: 8050-09-7)
OECD 301B,89 %; GLP,28 dag(er),Eksperimentell verdi

Propylidyntrimetanol (CAS: 28961-43-5)
OECD 301B, 61%; GLP, 28 dager. Eksperimentell verdi
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 h,1.5E6 /cm³,QSAR
Halveringstid vann,53 måned(er); pH = 7,,Eksperimentell verdi

Metakrylsyre (CAS: 79-41-4)
OECD 301D,86 %; Oksygenforbruk,28 dag(er),Eksperimentell verdi
AOPWIN v1.92,20.65 h,0.5E6 /cm³,kalkulert verdi

Maleinsyre (CAS: 110-16-7)
OECD 301B, 97,08 %; GLP,28 dag(er),Eksperimentell verdi

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)
4,7 %,28 dag(er),Eksperimentell verdi

α,α-dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)
 OECD 301D, 3 %; GLP,28 dag(er),Eksperimentell verdi

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)
 OECD 301D,60 %; Oksygenforbruk,28 dag(er),Eksperimentell verdi
 OECD 111,2,2 minutter; pH = 7,Primær nedbrytning, Eksperimentell verdi

Kolofoni (CAS: 8050-09-7)
 OECD 301B,89 %; GLP,28 dag(er),Eksperimentell verdi

Propylidynetrimetanol (CAS: 28961-43-5)
 OECD 301B, 61%; GLP, 28 dager. Eksperimentell verdi

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Kjemikaliet inneholder stoffer som anses å være bioakkumulerende.
	Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6) Log Kow, Tilsvare OECD 107, 1.4, 20 °C, Eksperimentell verdi
	Metakrylsyre (CAS: 79-41-4) Log Kow , Tilsvare OECD 107, 0,93, 22 °C, Eksperimentell verdi
	Maleinsyre (CAS: 110-16-7) Log Kow, OECD 107, -1,3, 20 °C, Eksperimentell verdi
	2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0) Log Kow ,5,1
	Tosylklorid (CAS: 98-59-9) Ikke kvantifiserbar,
	Kolofoni (CAS: 8050-09-7) BCF, 23 - 129, 30 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Eksperimentell verdi Log Kow, OECD 117, 1.9 - 6.0, Eksperimentell verdi
	α,α-dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9) Log Kow, 1,6, OECD 117, 25 °C, Eksperimentell verdi
	Propylidynetrimetanol (CAS: 28961-43-5) Log Kow, 2,89, OECD 107, 23 °C, Eksperimentell verdi
	Bis [2-(akryloyloksy)etyl] hydrogenfosfat (CAS: 40074-34-8) Log Kow, 0,12, KOWWIN, Estimert verdi
	2-(fosfonoksy)etylakrylat (CAS: 32120-16-4) Log Kow, -0,33, KOWWIN, Estimert verdi Kjemikaliet inneholder stoffer som anses å være bioakkumulerende. Metylmetakrylat (CAS: 80-62-6) Log Kow, Tilsvare OECD 107, 1.4, 20 °C, Eksperimentell verdi
	Metakrylsyre (CAS: 79-41-4) Log Kow , Tilsvare OECD 107, 0,93, 22 °C, Eksperimentell verdi

Maleinsyre (CAS: 110-16-7) Log Kow, OECD 107, -1,3, 20 °C, Eksperimentell verdi
2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0) Log Kow ,5,1
Tosylklorid (CAS: 98-59-9) Ikke kvantifiserbar,
Kolofoni (CAS: 8050-09-7) BCF, 23 - 129, 30 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Eksperimentell verdi Log Kow, OECD 117, 1.9 - 6.0, Eksperimentell verdi
a,a-dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9) Log Kow, 1,6, OECD 117, 25 °C, Eksperimentell verdi
Propylidynetrimetanol (CAS: 28961-43-5) Log Kow, 2,89, OECD 107, 23 °C, Eksperimentell verdi
Bis [2-(akryloyloksy)etyl] hydrogenfosfat (CAS: 40074-34-8) Log Kow, 0,12, KOWWIN, Estimert verdi
2-(fosfonoksy)etylakrylat (CAS: 32120-16-4) Log Kow, -0,33, KOWWIN, Estimert verdi

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. Inneholder komponenter som adsorberes i jord.
Metakrylsyre (CAS: 79-41-4) log Koc, EPA OTS 796.2750, 0.94 - 1.9, Eksperimentell verdi
Maleinsyre (CAS: 110-16-7) log Koc, 1.63, Beregnet verdi Mackay nivå I, luft: 0 %, biota: 0 %, sediment: 0 %, jord: 0 %, vann: 100 %, beregnet verdi
Metakrylsyre (CAS: 79-41-1) log Koc, 0,35-0,67, SRC PCKOCWIN v2.0, beregnet verdi
2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0) log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, 4.4, Beregnet verdi Mackay nivå III, luft: 0,37 %, biota: 30,4 %, sediment: 58,5 %, jord: 10,7 %, beregnet verdi
a,a-dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9) log Koc, OECD 121, 1.6, Eksperimentell verdi
Tosylklorid (CAS: 98-59-9) log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 1.9, Beregnet verdi
Kolofoni (CAS: 8050-09-7)

log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0. 0,9, QSAR

Propylidyntrimetanol (CAS: 28961-43-5)
log Koc, 2,22, OECD 121, Eksperimentell verdi

Bis [2-(akryloyloksy)etyl] hydrogenfosfat (CAS: 40074-34-8)
log Koc, 0,964-1,156, SRC PCKOCWIN v2.0, beregnet verdi

2-(fosfonoksy)etylakrylat (CAS: 32120-16-4)
log Koc, 0,780-1,000, SRC PCKOCWIN v2.0, beregnet verdi
Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.
Inneholder komponenter som adsorberes i jord.
Metakrylsyre (CAS: 79-41-4)
log Koc, EPA OTS 796.2750, 0.94 - 1.9, Eksperimentell verdi

Maleinsyre (CAS: 110-16-7)
log Koc, 1.63, Beregnet verdi
Mackay nivå I, luft: 0 %, biota: 0 %, sediment: 0 %, jord: 0 %, vann: 100 %, beregnet verdi

Metakrylsyre (CAS: 79-41-1)
log Koc, 0,35-0,67, SRC PCKOCWIN v2.0, beregnet verdi

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)
log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, 4.4, Beregnet verdi
Mackay nivå III, luft: 0,37 %, biota: 30,4 %, sediment: 58,5 %, jord: 10,7 %, beregnet verdi

α,α -dimetylbenzylhydroperoksid (CAS: 80-15-9)
log Koc, OECD 121, 1.6, Eksperimentell verdi

Tosylklorid (CAS: 98-59-9)
log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 1.9, Beregnet verdi

Kolofoni (CAS: 8050-09-7)
log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0. 0,9, QSAR

Propylidyntrimetanol (CAS: 28961-43-5)
log Koc, 2,22, OECD 121, Eksperimentell verdi

Bis [2-(akryloyloksy)etyl] hydrogenfosfat (CAS: 40074-34-8)
log Koc, 0,964-1,156, SRC PCKOCWIN v2.0, beregnet verdi

2-(fosfonoksy)etylakrylat (CAS: 32120-16-4)
log Koc, 0,780-1,000, SRC PCKOCWIN v2.0, beregnet 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 A & CAS-nr: 80-62-6, 110-16-7, 79-41-1, 8050-09-7, 98-59-9 & 28961-43-5. Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. av lokale pH-endringer. Gjelder CAS-nr: 110-16-7 & 79-41-1. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Gjelder MEGAPLAST MM A & CAS-nr: 80-62-6, 110-16-7, 79-41-1, 8050-09-7, 98-59-9 & 28961-43-5. Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. av lokale pH-endringer. Gjelder CAS-nr: 110-16-7 & 79-41-1. 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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Kombinasjonsemballasje: ikke mer enn 5 liter per inneremballasje for væsker. Et kolli skal ikke veie mer enn 30 kg (bruttomasse). Kombinasjonsemballasje: ikke mer enn 5 liter per inneremballasje for væsker. Et kolli 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 %: 50 - 80 VOC verdi: 508 - 812 g/l
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet. Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H242 Brannfarlig ved oppvarming. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering 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.

	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp. H242 Brannfarlig ved oppvarming. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering 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.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	<p>Flam. Liq. 2; H225: test Øvrige fareklasser: Beregningsmetode. Flam. Liq. 2; H225: test Øvrige fareklasser: 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: Utledet 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 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 LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelig effekt (Lowest Observed Adverse Effect Level). 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 LOEL: Laveste observerte effekt nivå (lowest observed effect level) NOAEC: Ingen observert negativ effekt konsentrasjon (No observed adverse effect concentration). NOAEL: ingen observert negativ effekt nivå (No observed adverse effect level). NOEC: Nulleffekt konsentrasjon (no observed effect concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods</p>

	<p>by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> <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: Utledet 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 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 LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelig effekt (Lowest Observed Adverse Effect Level). 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 LOEL: Laveste observerte effekt nivå (lowest observed effect level) NOAEC: Ingen observert negativ effekt konsentrasjon (No observed adverse effect concentration). NOAEL: ingen observert negativ effekt nivå (No observed adverse effect level). NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	<p>Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1 - 16 Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1 - 16</p>
Kvalitetssikring av informasjonen	<p>Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015. Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.</p>
Versjon	4