

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: ACRIFIX® 1R 0192

UFI: G6Y2-W0YU-T00W-GRQ3

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Bare til bruk i industrianlegg eller foryrkesbrukere.
Polymerisasjonslim for PLEXIGLAS®

Bruk som blir frarådd: Produktet er ikke beregnet på forbrukere
Brukstilfeller der det flytende monomeret skal komme i kontakt med huden eller neglene.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn : POLYVANTIS GmbH
Riedbahnstraße 70
64331 Weiterstadt

Telefon : +49 6151 863 7552

E-post : AP-sds-info@polyvantis.org

1.4 Nødtelefonnr.:

24-timers akutthelsetjeneste : +49 6151 8501 2338 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blanding

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

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

Brennbare væsker Kategori 2 H225: Meget brannfarlig væske og damp.

Helsefarer

Hudirritasjon Kategori 2 H315: Irriterer huden.
Allergifremkallende stoff for huden Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Toksisitet for Bestemte Kategori 3 H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Målorganer - Enkelt Eksponering
(Innånding)

2.2 Etikettelementer

Signalord: Fare

Fareerklæring(er): H225: Meget brannfarlig væske og damp.
H315: Irriterer huden.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Anbefalt Forholdsregel
Forebygging:**

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280: Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Svar: P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

metylmetakrylat

Tilleggsinformasjon

EUH208: Inneholder (Etylfenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinat, Bis(isopropyl)-tioperoksydikarbonat, Pentaerytritol tetra(merkptoacetat)). Kan gi allergisk reaksjon.

Bare for yrkesbrukere.

2.3 Andre farer

Sammen med radikaldannere (f.eks. peroksyder), reduserende substanser og/eller tungmetalljoner er polymerisasjon mulig under varmeutvikling. Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger.

PBT/vPvB data

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

Hormonforstyrrende egenskaper-Toksisitet

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

Hormonforstyrrende egenskaper-Økotoksisitet

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Generelle opplysninger:

Akrylpolymereopløsning i metylmetakrylat

| Kjemisk navn | Konsentrasjon | CAS-nr. | EU-nummer | REACH-registreringsnr. | M-Faktor: | Merknader |
|---|---------------|------------|-----------|-------------------------|--|-----------|
| metylmetakrylat | 60 - <90% | 80-62-6 | 201-297-1 | 01-2119452498-28; | Akutt toksisitet (akutt): 1; Akutt toksisitet (kronisk): 1 | # |
| Bis(isopropyl)-tioperoksydika rbonat | 0,1 - <1% | 105-65-7 | 203-319-5 | Data ikke tilgjengelig. | Akutt toksisitet (akutt): 1; Akutt toksisitet (kronisk): 1 | |
| Etylfenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinat | 0,1 - <1% | 84434-11-7 | 282-810-6 | 01-2119987994-10; | Akutt toksisitet (akutt): 1; Akutt toksisitet (kronisk): 1 | |
| Pentaerytritol tetra(merkaptacetat) | 0,01 - <0,1% | 10193-99-4 | 233-482-8 | 01-2120769725-40; | Akutt toksisitet (akutt): 1; Akutt toksisitet (kronisk): 1 | |

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.

This stoff er oppført som SVHC.

Klassifisering

| Kjemisk navn | Klassifisering | Merknader |
|---|---|-----------|
| metylmetakrylat | Klassifisering: Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335; Tilleggsinformasjon om etiketter: Ingen kjente. Spesifikk konsentrasjonsgrense: Ingen kjente. Akutt toksisitet, oralt: LD 50: > 5.000 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC 50: 29,8 mg/l Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 5.000 mg/kg | Note D |
| Bis(isopropyl)-tioperoksydikarbonat | Klassifisering: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Tilleggsinformasjon om etiketter: Ingen kjente. Spesifikk konsentrasjonsgrense: Ingen kjente. Akutt toksisitet, oralt: LD 50: > 1.500 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: Ingen kjente. Akutt toksisitet, dermalt: Ingen kjente. | Ingen. |
| Etylfenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinat | Klassifisering: Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Tilleggsinformasjon om etiketter: Ingen kjente. Spesifikk konsentrasjonsgrense: Ingen kjente. Akutt toksisitet, oralt: LD 50: > 5.000 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: Ingen kjente. Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 2.000 mg/kg | Ingen. |
| Pentaeryttritol tetra(merkaptacetat) | Klassifisering: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H332; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Tilleggsinformasjon om etiketter: Ingen kjente. Spesifikk konsentrasjonsgrense: Ingen kjente. Akutt toksisitet, oralt: LD 50: > 1.000 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: Ingen kjente. Akutt toksisitet, dermalt: Ingen kjente. | Ingen. |

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle opplysninger:**

Førstehjelpsmannskap trenger å beskytte seg selv. Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Legehjelp er nødvendig ved symptomer som åpenbart skylles innvirkning av produktet på huden, i øynene eller innåndning av dette.

Innånding:

Bring den skadede ut i frisk luft og sørg for rolig oppbevaring. Skal behandles av lege. Ved store pustevansker: Gi kunstig åndedrett eller oksygen.

Hudkontakt:

Ved hudkontakt, vask straks med vann og sepe. Ved hudirritasjon oppsøkes lege. Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Vask klærne før ny bruk.

Øyekontakt:

Med åpne øyelokk skylles straks grundig med vann. Oppsøk lege hvis irritasjonen vedvarer.

Inntak/svelging:

Ikke provoser oppkast, søk medisinsk rådføring øyeblikkelig. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:

Data ikke tilgjengelig.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Symptomer:**

Allergifremkallende stoff for huden Forårsaker hud- og øyeirritasjon Hodepine. nummenhet

Farer:

Kan være skadelig ved innånding. Kan forårsake allergi ved hudkontakt.

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig**Behandling:**

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**Generelle Brannfarer:**

Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Hold ikke-autorisert personell borte. Damp er tyngre enn luft og kan danne eksplosjonsfarlig blanding med luft. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Bruk vannspray for å holde beholdere som utsettes for brann nedkjølte. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Forhindre at brannslukningsvann forurenser overflatevann- eller grunnvannsystemet.

5.1 Brannslukkingsmidler**Egnete brannslukkingsmedier:**

skum Tørrkjemikalie.

Uegnete brannslukkingsmedier:

Vannstråle med høyt volum

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Bristefare for lukket beholder ved sterk opphetelse. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene. I branntilfeller kan det frisettes: kullmonoksid, kuldiksid, svoveloksid, organiske spaltningsprodukter. Fosforoksider

5.3 Råd til brannmenn

Særlige brannslukkingstiltak:

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet Ved brann kjøles beholderne som er i fare, med vann. Dannelse av tennbare blandinger mulig i luft ved oppvarming over flampunktet og/eller ved spraying (tåkelegging). Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon.

Spesielt verneutstyr for brannmenn:

Uavhengig åndedrettsbeskyttelse (isolert apparat) anvendes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Evakuer personalet til sikkert område. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt åndedrettsvern ved påvirkning av damp/støv/aerosol. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Anvend personlige verneklær. Hold tennkilder på avstand. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Etter bruk vaskes hendene grundig med såpe og vann.

6.1.1 For ikke-nødpersonell:

Evakuer område og ikke nærm seg lekkasjen. ELIMINER alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller ild i den umiddelbare nærheten). For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.1.2 For nødpersonell:

Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Damper / aerosoler bør ikke inåndes. Overhold bestemmelsene om vannvern (oppdemming, inndiking, tildekking).

6.2 Miljøverntiltak:

Må ikke komme i avløpssystem/overflatevann/grunnvann. Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp:

Store mengder: Tas opp mekanisk (pumpes opp). EX-beskyttelse må overholdes! Små mengder og/eller rester: Fås opp med væskebindende material (f.eks. sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, sagmel). Bringes bort i henhold til forskriftene.

6.4 Referanse til andre avsnitt:

For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Tekniske tiltak:

Installer egnet utstyr og bruk egnet personlig verneutstyr (se "8. Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse").

Lokal/total ventilasjon:

Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Håndtering:

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Bruk personlig

verneutstyr. Emballasjen skal holdes tett lukket. Sørg for god ventilasjon og godt avsug på arbeidsplassen. Avgasser, damper, spray, sprøytetåke og aerosoler må ikke innåndes. Under arbeidet må man ikke spise, drikke, røyke, snuse. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask grundig etter håndtering. Følg alle forsiktighetstiltak i sikkerhetsdatabladet/på etiketten, selv etter at beholderen er tom, da den kan inneholde produktrester. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet Ved brann kjøles beholderne som er i fare, med vann. Dannelse av tennbare blandinger mulig i luft ved oppvarming over flampunktet og/eller ved spraying (tåkelegging). Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Referer til seksjon 15 for spesifikke nasjonale bestemmelser.

Tiltak for å unngå kontakt:

se avsnittet 8. se avsnittet 10.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter**Betingelser for sikker lagring:**

Oppbevares bare i originalbeholder ved en temperatur ikke over 30°C. Beskytt mot lys. Beholderen må bare fylles ca. 90 %, da surstoff (luft) er nødvendig for stabiliseringen. Ved store lagerbeholdere må det sørges for tilstrekkelig surstoff- (luft-)tilførsel for å sikre stabiliteten. Kan polymeriseres under sterk varemeutvikling. Ta hensyn til forbudet om sammenlagring! se også avsnittet 10.

Sikre emballasjematerialer:

Data ikke tilgjengelig.

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Spesifikke sluttanvendelser som går ut over angivelsene i avsnitt 1, kjenner vi per i dag ikke til.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**8.1 Kontrollparametre****Yrkesmessige Eksponeringsgrenser**

| Kjemisk navn | Type | Form for utsettelse | Eksponeringsgrenser | | Kilde |
|-----------------|--------|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| | | | | | |
| metylmetakrylat | STEL | | 100 ppm | 400 mg/m ³ | ELV (NO) (12 2014) |
| | NORMEN | | 25 ppm | 100 mg/m ³ | ELV (NO) (12 2014) |
| | TWA | | 50 ppm | | EU ELV (02 2017) |
| | STEL | | 100 ppm | | EU ELV (02 2017) |

Se siste utgave av aktuell kildetekst og kontakt en industrihygieniker eller lignende fagperson eller lokale byråer for mer informasjon.

Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

8.2 Forebyggende tiltak**Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak:**

Vedr. overvåknings- og observasjonsmetoder se f.eks. "Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen", skrifter fra Bundesanstalt für Arbeitsschutz og "NIOSH Manual of Analytical Methods", National Institute for Occupational Safety and Health

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

| | |
|----------------------------|---|
| Øye-/ansiktsvern: | Tettsittende vernebriller Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet. |
| Håndvern: | Material: hansker av butylkautsjuk (minst 0,3 mm tykk) Gjennombruddstid: 60 min Retningslinje: EN 374 Material: hansker av neopren Ytterligere informasjon: Egnet som beskyttelse mot sprut. Ytterligere informasjon: Det må være valgt en egnet hansketype for hver enkelt arbeidsplass, Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid., Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan ikke hanskens varighet beregnes på forhånd og må prøves før anvendelse., Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. |
| Hud- og kroppsvern: | Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet. Ved håndtering av større mengder: ansiktsvern, kjemikaliebestandige støvler og forkle |
| Respirasjonsvern: | åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner for kort tid filterapparat, filter A |
| Hygienetiltak: | Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Arbeidsklærne oppbevares for seg. Overhold de yrkesvanlige forholdsregler for hygiene. Sørg for grundig rengjøring og pleie av huden ved arbeidsslutt. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. |
| Miljøkontroll: | se avsnittet 6. |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Fysisk tilstand: | flytende |
| Form: | viskøs |
| Farge: | Fiolet |
| Lukt: | som ester |
| Luktterskel: | Data ikke tilgjengelig. |
| Frysepunkt: | ca. -48 °C Metode: antatt |
| Kokepunkt: | ca. |

| | |
|--|--|
| | 100 °C @ 1.013 hPa |
| Brennbarhet: | Meget brannfarlig væske og damp. |
| Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | |
| Eksponeringsgrense – øvre: | 12,5 %(V) (metylmetakrylat) |
| Eksponeringsgrense – nedre: | 2,1 %(V) ved 10,5°C / 33,8°F (metylmetakrylat) |
| Flammepunkt: | 8,5 °C Metode: DIN 51 755 |
| Selvantennelsestemperatur: | 435 °C Metode: DIN 51794 Tennstemperatur (metylmetakrylat) |
| Dekomponeringstemperatur: | Ikke anvendelig Polymerisasjon kan forekomme. |
| pH-verdi: | 7 - 8 Konsentrasjon: 1 % i vann |
| Viskositet | |
| Dynamisk viskositet: | 1.600 - 2.000 mPa.s @ 20 °C Metode: Brookfield |
| Kinetisk viskositet: | 1568 - 1960 mm ² /s @ 20 °C , Metode: matematisk |
| Løselighet(er) | |
| Vannløselighet: | ca. 16 g/l @ 20 °C |
| Løselighet (annen): | Data ikke tilgjengelig. |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: | Ikke anvendelig |
| Damptrykk: | ca. 40 hPa @ 20 °C |
| Relativ tetthet: | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetthet: | ca. 1,02 g/cm ³ @ 20 °C |
| Bulk tetthet: | Ikke anvendelig |
| Relativ damp tetthet: | ca. 3,5 @ 20 °C (metylmetakrylat) |

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|-------------------------------|--|
| Eksplosjonsegenskaper: | Ikke eksplosiv Angivelser er avhengig av stoffstrukturen eller sammensetningen. Damp kan danne eksplosjonsfarlige blandinger med luft. |
| Slagømfintlighet: | Data ikke tilgjengelig. |
| Fordampningshastighet: | > 1 (Butylacetat = 1) |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet: | Polymerisasjon kan forekomme. |
|--------------------------|-------------------------------|

- 10.2 Kjemisk Stabilitet:** Denne substansen anses for å være stabil under forskriftsmessige betingelser for oppbevaring, forsendelse og/eller bruk. Produktet leveres vanligvis stabilisert. Det kan imidlertid polymerisere etter vesentlig overskridelse av lagringstiden og/eller lagertemperaturen og i denne forbindelse utvikle varme.
- 10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:** Sammen med radikaldannere (f.eks. peroksyder), reduserende substanser og/eller tungmetalljoner er polymerisasjon mulig under varmeutvikling. Det samme gjelder for innvirkning av lys eller UV-lys.
- 10.4 Forhold som må Unngås:** Ultrafiolett lys. Solinnstråling, innvirkning fra varme og varmekilder, gnistdannelse.
- 10.5 Materialer å Unngå:** Peroksider, aminer, svovelforbindelser, tungmetallioner, alkaliforbindelser, reduksjons- og oksideringsmidler. Mineralsyre Fri radikale primere. Sterke syrer.
- 10.6 Farlige Spaltningsprodukter:** Ingen, når den benyttes ifølge bestemmelsene.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

- Innånding:** Kan være skadelig ved innånding.
- Hudkontakt:** Irriterer huden.
- Øyekontakt:** Øyet kan bli rødt, med tåreflom og smerter
- Inntak/svelging:** Ved sakmessig omgang ingen relevant eksposisjonsmåte. Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.

Symptomer som gjelder de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene

- Innånding:** Søvnighet, svimmelhet, forvirrethet.
- Hudkontakt:** Langvarig eller gjentatt kontakt kan medføre allergi hos disponerte personer.
- Øyekontakt:** Kan gi lettere irritasjon ved øyekontakt.
- Inntak/svelging:** Ingen spesielle symptomer angitt.

Akutt toksisitet (list opp alle mulige eksponeringsveier)

Svelging

- Produkt:** Blanding med estimert akutt toksisitet, > 5.000 mg/kg, Beregningsmetode. Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
- Bestanddel:**
- metylmetakrylat LD 50, Rotte, > 5.000 mg/kg, OECD TG 401
- Bis(isopropyl)-tioperoksydikarbonat LD 50, Rotte, > 1.500 mg/kg
- Etylfenyl(2,4,6-
- LD 50, Rotte, > 5.000 mg/kg, OECD 401, Klassifiseringskriteriene er ikke

trimetylbenzoyl)-fosfinat oppfylt, basert på tilgjengelige data.
 Pentaerytritol LD 50, Rotte, > 1.000 mg/kg, OECD Test-retningslinje 423, moderat
 tetra(merkaptacetat) toksisk etter én enkel eksponering

Hudkontakt

Produkt: Blanding med estimert akutt toksisitet, > 5.000 mg/kg,
 Beregningsmetode.
 Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

metylmetakrylat LD 50, kanin, > 5.000 mg/kg
 Bis(isopropyl)- Ikke toksisk etter én enkel eksponering, Ikke klassifisert for akutt
 tioperoksydikarbonat toksisitet, basert på tilgjengelige data., Stoffet eller blandingen har ingen
 akutt giftighet gjennom huden, Dermalt opptak kan ikke forventes.
 Etylfenyl(2,4,6- LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, OECD 402, Klassifiseringskriteriene er ikke
 trimetylbenzoyl)-fosfinat oppfylt, basert på tilgjengelige data.
 Pentaerytritol moderat toksisk etter én enkel eksponering, moderat toksisk etter én
 tetra(merkaptacetat) enkel eksponering

Innånding

Produkt: Akutt giftighetsberegning, > 40 mg/l, Damp, Beregningsmetode.
 Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

metylmetakrylat LC 50, Rotte, 4 h, 29,8 mg/l, Damp
 Ikke toksisk etter én enkel eksponering, Støv og tåke, Ikke anvendelig
 Bis(isopropyl)- Ikke toksisk etter én enkel eksponering, Damp, Ikke klassifisert for akutt
 tioperoksydikarbonat toksisitet, basert på tilgjengelige data., Inhalativt opptak forventes ikke.
 Ikke toksisk etter én enkel eksponering, Støv og tåke, Ikke klassifisert for
 akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data., Inhalativt opptak forventes
 ikke.
 Etylfenyl(2,4,6- Ikke toksisk etter én enkel eksponering, Damp, Ikke klassifisert for akutt
 trimetylbenzoyl)-fosfinat toksisitet, basert på tilgjengelige data.
 Ikke toksisk etter én enkel eksponering, Støv og tåke, Ikke klassifisert for
 akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
 Pentaerytritol moderat toksisk etter én enkel eksponering, moderat toksisk etter én
 tetra(merkaptacetat) enkel eksponering, Damp
 Ikke toksisk etter én enkel eksponering

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

metylmetakrylat NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative
 virkningsnivå Rotte, Inhalativt, 2 yr, 25 ppm , Resultat: slimhudsskader i
 nesen ved 400 ppm
 NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative
 virkningsnivå Rotte, Oralt, 2 yr, 2000 ppm , Resultat: Ingen toksisk
 virkning
 Bis(isopropyl)- Ikke klassifisert
 tioperoksydikarbonat
 Etylfenyl(2,4,6- Data ikke tilgjengelig.
 trimetylbenzoyl)-fosfinat
 Pentaerytritol Data ikke tilgjengelig.
 tetra(merkaptacetat)

Etsing/Irritasjon på Huden

Produkt: Beregningsmetode., Irriterer huden.

Bestanddel:

metylmetakrylat kanin, 4 h, ikke irriterende
 Virker irriterende., Menneske, På grunn av erfaringer hos mennesker

| | |
|---|---|
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Virker irriterende., OECD 404, marsvin, Virker irriterende. |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | Ikke irriterende, OECD 404, kanin, Ikke irriterende |
| Pentaerytritol tetra(merkaptacetat) | Ikke irriterende, OECD 404, Ikke irriterende |

Alvorlig Øyeskade/Irritasjon

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

Bestanddel:

| | |
|---|---|
| metylmetakrylat | Ikke irriterende, OECD 405, FDA 1959 Draize, kanin |
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Ikke klassifisert, ingen OECD-metode., kanin, lest-over fra en in vivo- studie med en analog |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | Ikke irriterende, analog OECD-metode, kanin |
| Pentaerytritol tetra(merkaptacetat) | Ikke irriterende, OECD 405 |

Åndedrett- eller Hudsensibilisering

Produkt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon., Verdien er kalkulert.

Bestanddel:

| | |
|---|---|
| metylmetakrylat | Lokal lymfeknutetest (LLNA), LLNA (OECD 429), mus, Kan gi allergi ved hudkontakt. Tilfeller av overfølsomhet er også observert på mennesker. Ikke klassifisert for sensitivering av luftveiene in vivo, OECD 406, marsvin, Kan gi allergi ved hudkontakt. |
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | Lokal lymfeknutetest (LLNA), OECD 429, mus, Allergifremkallende stoff for huden Ikke klassifisert for sensitivering av luftveiene |
| Pentaerytritol tetra(merkaptacetat) | Lokal lymfeknutetest (LLNA), LLNA (OECD 429), mus, Sterkt hudallergen. |

Kreftfremkallende evne

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

Bestanddel:

| | |
|---|--|
| metylmetakrylat | Ikke klassifisert Ikke cancerogen n.d.g. inhalasjon- og foringsforsøk av rotter, mus og hunder. |
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Ikke klassifisert |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | Ikke klassifisert |
| Pentaerytritol tetra(merkaptacetat) | Ikke klassifisert |

Mutagenisitet på Kimceller

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Verdien er kalkulert.

In vitro

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

metylmetakrylat genmutasjon, OECD 471: , negativ
genmutasjon, OECD 476: , negativ, , Lungefibroblaster til kinesisk hamster (V79)
Mikrokjernetest, OECD 487: , negativ, , humanlymfocytter

Bis(isopropyl)-
tioperoksydikarbonat Bakterielt tilbakemutasjonsforsøk, OECD 471: , negativ
Etylfenyl(2,4,6-
trimetylbenzoyl)-fosfinat Mikrokjernetest, OECD 487: , negativ, Ikke klassifisert
Pentaerytritol Ikke klassifisert
tetra(merkptoacetat)

In vivo

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:
metylmetakrylat genmutasjon, Dominant-dødelighetstest, Innånding, mus, negativ

Bis(isopropyl)-
tioperoksydikarbonat Data ikke tilgjengelig.

Etylfenyl(2,4,6-
trimetylbenzoyl)-fosfinat Data ikke tilgjengelig.

Pentaerytritol Ikke klassifisert
tetra(merkptoacetat)

Reproduksjonstoksisitet

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

Bestanddel:
metylmetakrylat Ikke klassifisert Ved eksperimenter på dyr er ingen henvisninger på
reproduksjonstoksiske effekter observert. OECD 414 OECD 416 Oralt
Ikke klassifisert

Bis(isopropyl)-
tioperoksydikarbonat Ikke klassifisert
Etylfenyl(2,4,6-
trimetylbenzoyl)-fosfinat Ikke klassifisert

Pentaerytritol Ikke klassifisert
tetra(merkptoacetat)

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Spesifikk målorgantoksisitet -
eksponering kun en gang kategori 3 (UN-GHS) Verdien er kalkulert.

Bestanddel:
metylmetakrylat Innånding av damp, Kategori 3 med irritasjon i luftveiene.

Bis(isopropyl)-
tioperoksydikarbonat Ikke klassifisert

Etylfenyl(2,4,6-
trimetylbenzoyl)-fosfinat Ikke klassifisert

Pentaerytritol Ikke klassifisert
tetra(merkptoacetat)

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

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

Bestanddel:

| | |
|---|-------------------|
| metylmetakrylat | Ikke klassifisert |
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Ikke klassifisert |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | Ikke klassifisert |
| Pentaerytritol tetra(merkptoacetat) | Ikke klassifisert |

Aspirasjonsfare

| | |
|---|--|
| Produkt: | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Bestanddel: | |
| metylmetakrylat | Ikke klassifisert |
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Ikke klassifisert |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | Ikke klassifisert |
| Pentaerytritol tetra(merkptoacetat) | Ikke klassifisert |

11.2 Informasjon om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

| | |
|---|---|
| Produkt: | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.; |
| Bestanddel: | |
| metylmetakrylat | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.; |
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.; |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.; |
| Pentaerytritol tetra(merkptoacetat) | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.; |

ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|-----------------|--|
| Produkt: | Hud- og øyekontakt med produktet samt innånding av produkt dampen burde omhyggelig unngås. Med selve blandingen ble det ikke gjennomført noen undersøkelser. Dette produktets helsefarlige egenskaper ble beregnet i henhold til forordning nr. 1272/2008 (EF). Se under avsnitt 2 'Mulige risikoer'.; |
|-----------------|--|

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet:

Akutt fare for vannmiljøet:

Fisk

| | |
|---|---|
| Produkt: | Data ikke tilgjengelig. |
| Bestanddel: metylmetakrylat | LC 50, 96 h, > 100 mg/IOECD 203, Ekspertvurdering. |
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | LC 50, Danio rerio (zebrafisk), 96 h, 1,89 mg/IOECD 203 |
| Pentaerytritol | LC 50, 48 h, 4,3 mg/lantatt |
| tetra(merkaptacetat) | |

Vannlevende, Virvelløse Dyr

| | |
|---|--|
| Produkt: | Data ikke tilgjengelig. |
| Bestanddel: metylmetakrylat | EC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), 48 h, 69 mg/IOECD 202 |
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | EC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), 48 h, 2,26 mg/IOECD 202 |
| Pentaerytritol | EC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), 48 h, 1,06 mg/l |
| tetra(merkaptacetat) | |

Toksisitet for vannlevende planter

| | |
|---|--|
| Produkt: | Data ikke tilgjengelig. |
| Bestanddel: metylmetakrylat | EC50, Selenastrum capricornutum (grønne alger), 72 h, > 100 mg/l, OECD 201 |
| | NOEC, Selenastrum capricornutum (grønne alger), 72 h, > 110 mg/l, OECD 201 |
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | EC50, Desmodesmus subspicatus (grønn alge), 72 h, 1,01 mg/l, OECD 201 |
| Pentaerytritol | Data ikke tilgjengelig. |
| tetra(merkaptacetat) | |

Toksisitet til mikroorganismer

| | |
|---|---|
| Produkt: | Data ikke tilgjengelig. |
| Bestanddel: metylmetakrylat | EC3, Pseudomonas putida, 16 h, 100 mg/l, celleformingshemmende test, Bringmann-Kühn |
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | EC50, Aktivslam, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209 |
| Pentaerytritol | Data ikke tilgjengelig. |
| tetra(merkaptacetat) | |

Kronisk fare for vannmiljøet:

Fisk

| | |
|---------------------------------------|---|
| Produkt: | Data ikke tilgjengelig. |
| Bestanddel: metylmetakrylat | NOEC, Danio rerio (zebrafisk), 9,4 mg/l, OECD 210 |

| | |
|---|---|
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | Data ikke tilgjengelig. |
| Pentaerytritol tetra(merkaptacetat) | Data ikke tilgjengelig. |

Vannlevende, Virvelløse Dyr

| | |
|---|--|
| Produkt: | Data ikke tilgjengelig. |
| Bestanddel: metylmetakrylat | NOEC, Daphnia magna (magna-vannloppe), 21 d, 37 mg/l, OECD 202 del 2 |
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | Data ikke tilgjengelig. |
| Pentaerytritol tetra(merkaptacetat) | Data ikke tilgjengelig. |

Toksisitet til mikroorganismer

| | |
|---|---|
| Produkt: | Data ikke tilgjengelig. |
| Bestanddel: metylmetakrylat | EC3, Pseudomonas putida, 16 h, 100 mg/l, celleformingshemmende test, Bringmann-Kühn |
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | EC50, Aktivslam, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209 |
| Pentaerytritol tetra(merkaptacetat) | Data ikke tilgjengelig. |

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet**Biologisk nedbryting**

| | |
|---|--|
| Produkt: | Lett bionedbrybart (monomerandel) |
| Bestanddel: metylmetakrylat | 94 %, 14 d, OECD 301 C, lett biologisk nedbrybart |
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Data ikke tilgjengelig. |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | 10 %, 28 d, Ikke lett bionedbrybart. |
| Pentaerytritol tetra(merkaptacetat) | 22,4 %, 28 d, OECD 301 B, Iboende bionedbrytbarhet |

12.3 Potensial for Bioakkumulering**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)**

| | |
|---|--|
| Produkt: | Data ikke tilgjengelig. |
| Bestanddel: metylmetakrylat | På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol-vann (log Pow) kan en arikning i organismers ikke forventes. |
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Data ikke tilgjengelig. |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | Data ikke tilgjengelig. |
| Pentaerytritol tetra(merkaptacetat) | 16,4, matematisk |

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

| | |
|---|-------------------------|
| Produkt: | , Ikke anvendelig |
| Bestanddel: | |
| metylmetakrylat | 1,38, 20 °C, målt |
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Data ikke tilgjengelig. |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | 2,91, 25 °C |
| Pentaerytritol | 1,9, 25 °C, matematisk |
| tetra(merkptoacetat) | |

12.4 Mobilitet i Jord:

| | |
|---|--|
| Produkt: | Data ikke tilgjengelig. |
| Bestanddel: | |
| metylmetakrylat | En binding til fast bunnfase, sediment eller renseslam kan ikke forventes. Fra vannoverflaten fordampes stoffet langsomt i atmosfæren. Dersom stoffet slippes ut i miljøet, blir det fortrinnsvis i det begrensede området som det ble sluppet ut i. |
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Data ikke tilgjengelig. |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | Data ikke tilgjengelig. |
| Pentaerytritol | Data ikke tilgjengelig. |
| tetra(merkptoacetat) | |

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

| | |
|---|---|
| Produkt: | Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB). |
| Bestanddel: | |
| metylmetakrylat | Ikke-klassifisert vPvB stoff, Ikke-klassifisert PBT stoff |
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Ikke-klassifisert PBT stoff Ikke-klassifisert vPvB stoff |
| Etylfenyl(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinat | Ikke-klassifisert vPvB stoff Ikke-klassifisert PBT stoff |
| Pentaerytritol | Ikke-klassifisert PBT stoff, Ikke-klassifisert vPvB stoff |
| tetra(merkptoacetat) | |

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

| | |
|---|--|
| Produkt: | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. |
| Bestanddel: | |
| metylmetakrylat | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. |
| Bis(isopropyl)- tioperoksydikarbonat | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. |

Etylfenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinat

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

Pentaerytritol tetra(merkaptacetat)

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

12.7 Andre Skadelige Virkninger:

Andre farer

Produkt:

Forhindre at produktet kommer ut i jordsmonn, vassdrag og kanalisasjon. Dette produktets miljøskadelige egenskaper ble beregnet i henhold til forordning nr. 1272/2008 (EF). Se under avsnitt 2 "Mulige risikoer". Økotoksikologiske undersøkelser med dette produktet foreligger ikke.

AVSNITT 13: Instruksjoner om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelle opplysninger:

Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Metoder til fjerning:

Avfallet er farlig. Fjerningen av avfallet må gjøres under hensynstagen til lokale forskrifter og i samråd med ansvarlige myndigheter og transportør til et egnet og tilpasset anlegg. Strengt overvåkede betingelser under avfallshåndtering eller behandling av luftutslipp, spillvann og avfall. Ikke tilfør avløpsvann til biologisk renseanlegg. AOX-holdig avløpsvann skal tilføres til forskriftsmessig avfallsbehandling Avfallskoden skal fastsettes i samsvar med det europeiske avfallsregisteret (EU-vedtak over avfallsregister 2000/532/EC) i samråd med renovasjonsselskapet / produsenten / myndighetene.

Forurenset Emballasje:

Kontaminert emballasje skal tømmes så godt det lar seg gjøre. Deretter kan de leveres til et gjenvinningsanlegg etter en adekvat rengjøring. Emballasje som ikke er mulig å rengjøre fjernes på samme måte som stoffet. Ikke forurenset emballasje kan tilbakeføres ved resirkulering.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR : UN 1133

RID : UN 1133

IMDG : UN 1133

IATA : UN 1133

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : LIM, STABILISERT

RID : LIM, STABILISERT

IMDG : ADHESIVES, STABILIZED

IATA : Adhesives, stabilized

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Emballasjegruppe

ADR

Emballasjegruppe : II

Klassifiseringkode : F1

Farenummer : 33

Etiketter : 3

Tunnel restriksjonskode : (D/E)

Bemerkning : Særforskrift 640D, Overhold tyske § 35 GGVSEB

RID

Emballasjegruppe : II

Klassifiseringkode : F1

Farenummer : 33

Etiketter : 3

Bemerkning : Særforskrift 640D

IMDG

| | | |
|------------------|---|---|
| Emballasjegruppe | : | II |
| Etiketter | : | 3 |
| EmS Kode | : | F-E, S-D |
| Bemerkning | : | KUN FOR USA: Ta hensyn til Reportable Quantity-bestemmelser ved forsendelse i, gjennom eller via USA! |

IATA (Kun lastefly)

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Emballeringsinstruksjon (fraktfly) | : | 364 |
| Pakkingsinstruksjon (LQ) | : | Y341 |
| Emballasjegruppe | : | II |
| Etiketter | : | 3 |
| Bemerkning | : | KUN FOR USA: Ta hensyn til Reportable Quantity-bestemmelser ved forsendelse i, gjennom eller via USA! |

IATA (Passasjer- og transportfly)

| | | |
|--|---|---|
| Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) | : | 353 |
| Pakkingsinstruksjon (LQ) | : | Y341 |
| Emballasjegruppe | : | II |
| Etiketter | : | 3 |
| Bemerkning | : | KUN FOR USA: Ta hensyn til Reportable Quantity-bestemmelser ved forsendelse i, gjennom eller via USA! |

14.5 Miljøfarer**ADR**

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:****EU-forskrifter**

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

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

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

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

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

EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

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

| Klassifisering | Nedre nivå ("tier")-krav | Øvre nivå («tier»)-krav |
|--|--------------------------|-------------------------|
| P5c. Brannfarlige væsker | 5.000 t | 50.000 t |
| OBS: Klassifiseringen i farekategori P5c er en minsteklassifisering. Det er kun eieren som kan bestemme om produktet er omfattet av farekategori P5a eller P5b. For P5a og P5b finnes det andre mengdegrensener. | | |

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

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

agens på arbeidsplassen:

| Kjemisk navn | CAS-nr. | Konsentrasjon |
|-----------------|---------|---------------|
| metylmetakrylat | 80-62-6 | 60 - 100% |

Nasjonale forskrifter

Overhold EU-direktiv 92/85/EØF (moderdirektiv) samt reviderte utgaver av direktivet.

Overhold EU-direktiv 94/33/EØF (direktiv om arbeidsvern for ungdom) samt reviderte utgaver av direktivet.

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Internasjonal lovgivning**Montrealprotokollen**

Ikke anvendelig

Stockholmkonvensjonen

Ikke anvendelig

Rotterdam-konvensjonen

Ikke anvendelig

Kyotoprotokollen

Ikke anvendelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer:**

| | |
|-----------------|--|
| ECTLV: | EU. Indikative eksponeringsgrenseverdier i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU, med endringer |
| N_TLV: | Norge. Yrkesgrenseverdier: Vedlegg 1, forskrift nr. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer |
| ECTLV / STEL: | Kortsiktig eksponeringsgrense (Short Term Exposure Limit - STEL) |
| ECTLV / TWA: | Vektet tidsgjennomsnitt (TWA) |
| N_TLV / NORMEN: | Administrative normer |
| N_TLV / STEL: | Korttidsnorm |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt

lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

Merknader:

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

Referanser til litteratur og datakilder: Data ikke tilgjengelig.

Klassifisering og prosedyre brukt til å klassifisere blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]

| Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer. | Klassifiseringsprosedyre |
|---|--------------------------|
| Brennbare væsker, Kategori 2 | På grunnlag av testdata. |
| Hudirritasjon, Kategori 2 | Beregningsmetode. |
| Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1 | Beregningsmetode. |
| Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering, Kategori 3 Innånding | Beregningsmetode. |

Innholdet i setningene i avsnitt 2 og 3

| | |
|--------|--|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| EUH208 | Inneholder (Etylfenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinat, Bis(isopropyl)-tioperoksydikarbonat, Pentaerytritol tetra(merkaptacetat)). Kan gi allergisk reaksjon. |
| | Bare for yrkesbrukere. |

Opplæringsinformasjon: Nasjonale lovfestede forskrifter om opplæring av arbeidstakere skal overholdes.

ANDRE OPPLYSNINGER: Produktet leveres vanligvis stabilisert. Det kan imidlertid polymerisere etter vesentlig overskridelse av lagringstiden og/eller lagertemperaturen og i denne forbindelse utvikle varme.

Ansvarsfraskrivelse:

Disse opplysningene og all øvrig teknisk informasjon er gitt på grunnlag av den kunnskap og erfaring vi per i dag besitter. Vi påtar oss intet rettslig ansvar eller andre forpliktelser på grunnlag av disse opplysningene. Dette inkluderer ansvar i forhold til eksisterende immateriale rettigheter, eksempelvis patentrettigheter, tilførende tredjemann. Vi presiserer at den informasjon som er formidlet i beskrivelsen av produktenes beskaffenhet og anvendelsesområde er generell og at dette ikke utgjør noen form for garanti. Vi forbeholder oss retten til, på ethvert tidspunkt, å foreta endringer i denne informasjonen som følge av tekniske fremskritt eller videreutvikling. Kunden er ikke fritatt for plikten til å foreta en omhyggelig kontroll av produktenes funksjoner og anvendelsesområder. Slik kontroll skal foretas av kvalifisert personell og er kundens ansvar. Dette gjelder også i forhold til ivaretagelsen av tredjemanns rettigheter. I den utstrekning våre opplysninger inneholder referanse til tredjemanns varemerke eller andre rettigheter innebærer dette ikke en anbefaling av slike produkter og utelukker ikke at alternative produkter kan benyttes.