

Finish Resin

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Første utgave: 9/05/2001 Siste revisjon: 22/12/2025 Erstatte versjon: 21/12/2022 Versjon: 10.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Finish Resin
Produktnummer : 07.0076.9999

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Finish Resin er en del av Innotec Windshield Repair System. Denne herdeplasten til overflatebehandling er spesialutviklet for å beskytte den reparerte delen av frontruten mot virkningene av vindusviskere og været.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
hse@innotec.eu

Distributør:

Innotec Norway AS
Lervikveien 21
NO - 1626 Manstad
Tel.: +47 69390000
Org. nr. 986 927 859 MVA
Hjemmeside: www.innotec.nu
epost@innotec.nu

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00
Se punkt 4 om førstehjelp.

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Hele teksten med fareklassifikasjoner, H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS09

Signalord (CLP) : Advarsel
Inneholder : 2-hydroksyetylmetakrylat; Isobornyl akrylat
Faresetning (CLP) : H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Finish Resin

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Sikkerhetssetninger (CLP) : P261 - Unngå innånding av damp.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann, såpe.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Forordning – nordiske land

Norge

Deklarasjonsnummer : 317685

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

| Produktnavn | Produktidentifikator | % | Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) |
|-------------------------------|---|---------|---|
| 2-hydroksyetylmetakrylat | CAS-nummer: 868-77-9 EINECS / ELINCS-nummer: 212-782-2 REACH-nr.: 01-2119490169-29 | 30 – 40 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| Isobornyl akrylat | CAS-nummer: 5888-33-5 EINECS / ELINCS-nummer: 227-561-6 | 30 – 40 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2-hydroksy-2-metylpropiofenon | CAS-nummer: 7473-98-5 EINECS / ELINCS-nummer: 231-272-0 REACH-nr.: 01-2119472306-39 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 3, H412 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Søk legehjelp ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding : Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Tilsølte klær må fjernes straks. Vask med mye vann/.... Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
FØRSTEHJELP etter svelging : Drikk rikelig med vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved innånding : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Karbondioksid (CO₂). Vannspray. Tørt pulver. Alkoholresistent skum.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

Finish Resin

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Bruk egnede verneklær.

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbart absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

Andre opplysninger : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Stabilt under håndterings- og oppbevaringsforhold som anbefalt i avsnitt 7. Om personlig verneutstyr som bør brukes, se avsnitt 8. Om fjerning, avhending etter rengjøring: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Forby røyking. Oppbevares kjølig. Oppbevares tørt. Holdes unna antenneskilder.

Lagringsplass : Ugjennomtrengelig underlag/sump. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| 2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9) | |
|--|--|
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | 2-hydroksyetylmetakrylat |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 11 mg/m ³ |
| | 2 ppm |
| Merknad | 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. |
| Regulatorisk referanse | FOR-2024-04-05-581 |

Finish Resin

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

| 2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9) | |
|---|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 1,3 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 4,9 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 0,83 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 2,9 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 0,83 mg/kg kroppsvekt/dag |
| PNEC (Vann) | |
| PNEC vann (ferskvann) | 0,482 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,482 mg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 1 mg/l |
| PNEC vann (intermitterende, sjøvann) | 1 mg/l |
| PNEC (Bunnfall) | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 3,79 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 3,79 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0,476 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC renseanlegg | 10 mg/l |
| Isobornyl akrylat (5888-33-5) | |
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 1,39 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 4,9 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 0,83 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 1,45 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 0,83 mg/kg kroppsvekt/dag |
| PNEC (Vann) | |
| PNEC vann (ferskvann) | 0,00092 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,00092 mg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 0,00704 mg/l |
| PNEC (Bunnfall) | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 0,145 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 0,0145 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0,0285 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC renseanlegg | 2 mg/l |
| 2-hydroksy-2-metylpropiofenon (7473-98-5) | |
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 1 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 3,5 mg/m ³ |

Finish Resin

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| 2-hydroksy-2-metylpropiofenon (7473-98-5) | |
|---|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 0,4 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 0,9 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 0,5 mg/kg kroppsvekt/dag |
| PNEC (Vann) | |
| PNEC vann (ferskvann) | 0,00195 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,000195 mg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 0,0195 mg/l |
| PNEC (Bunnfall) | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 0,021 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 0,0021 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0,0031 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC renseanlegg | 45 mg/l |

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Bruk lukkede vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Når håndkontakt med produktet kan oppstå kan bruk av hansker (godkjent i henhold til standard EN374) produsert av følgende materialer gi egnet kjemisk beskyttelse: Nitrilgummi. For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med gjennombruddstid på mer enn 240 minutter med preferanse på > 480 minutter. For kortvarig/sprutbeskyttelse anbefaler vi det samme, men anerkjenner at egnede hansker som gir dette beskyttelsesnivået kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan en lavere gjennombruddstid være akseptabelt så lenge regimer for vedlikehold og utskifting av hansker følges strengt. Hansketykkelse er ikke en god indikator på hanskens bestandighet mot et kjemisk stoff ettersom dette avhenger av nøyaktig sammensetning av materialet i hansken. Avhengig av modell og materiale bør hanskens tykkelse generelt være tykkere enn 0,35 mm. Egnethet og holdbarhet for en hanske avhenger av bruk (=hyppighet og varighet for kontakt), kjemisk bestandighet for hanskens materiale og behendighet. Søk alltid råd fra hanskeleverandører. Kontaminerte hansker må skiftes ut. Personlig hygiene er et nøkkelelement for effektiv håndpleie. Hansker må kun brukes på rene hender. Etter å ha brukt hansker må man alltid vaske og tørke hendene grundig.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Hvis luftfornyetelsen er utilstrekkelig til å holde støvet/dampen under TLV-verdien, skal et egnet åndedrettsvern brukes

Finish Resin

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| Form | : Væske |
| Farge | : Fargeløs. |
| Utseende | : Tykflytende væske. |
| Lukt | : karakteristisk. |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | : Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : > 100 °C |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke selvantennende |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| pH | : stoff/mikstur er ikke løselig (i vann) |
| Viskositet, kinematisk | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, dynamisk | : 1000 mPa·s |
| Løselighet | : Vann: Ikke blandbar |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 20 °C | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : 1,1 (20 °C) |
| Relativ dampetthet ved 20°C | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkels karakteristikk | : Gjelder ikke |

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved oppvarming/forbrenning: dannelse av (meget) giftige gasser/damper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO, CO₂.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

| | |
|------------------------------|---|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)

| | |
|-----------------|--|
| LD50 oral rotte | 5564 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other: |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male |

Finish Resin

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Isobornyl akrylat (5888-33-5) | |
|--|---|
| LD50 oral rotte | 4350 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 3000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: other: |
| 2-hydroksy-2-metylpropiofenon (7473-98-5) | |
| LD50 oral rotte | 1694 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1583 - 1811 |
| LD50 hud rotte | 6929 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 6028 - 7964 |
| LD50 hud kanin | 6930 mg/kg |
| Hudetsing/hudirritasjon | : Irriterer huden. pH: stoff/mikstur er ikke løselig (i vann) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: stoff/mikstur er ikke løselig (i vann) |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Kreftframkallende egenskaper | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| STOT – enkelteksponering | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

| Isobornyl akrylat (5888-33-5) | |
|-------------------------------|---|
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

| 2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9) | |
|--|---|
| LOAEC (dermal, rotte, gass, 90 dager) | 350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other: |
| NOAEC (innånding, rotte, gass, 90 dager) | 100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other: |

| 2-hydroksy-2-metylpropiofenon (7473-98-5) | |
|---|--|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 50 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| 2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9) | |
|-------------------------------------|--|
| LC50/96h/fisk | > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes |
| EC50/24h/daphnia magna | 380 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50/48h/daphnia magna | 380 mg/l |
| EC50 - Andre vannorganismer [1] | > 3000 mg/l (16h, Pseudomonas fluorescens) |
| EC50 72h - Alger [1] | 836 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alger [2] | 345 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (kronisk) | 49,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

Finish Resin

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| 2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9) | |
|--|---|
| NOEC (kronisk) | 24,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| Isobornyl akrylat (5888-33-5) | |
| LC50/96h/fisk | 0,704 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50/48h/daphnia magna | 1 – 10 mg/l |
| EC50 - Andre vannorganismer [2] | 1 – 10 mg/l (72h, Algae) |
| EC50 72h - Alger [1] | 1,98 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alger [2] | 0,596 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (kronisk) | 0,277 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronisk) | 0,092 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| 2-hydroksy-2-metylpropiofenon (7473-98-5) | |
| EC50/24h/daphnia magna | > 119 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50/48h/daphnia magna | > 119 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | 1,95 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Alger [2] | 1,02 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet | |
| Finish Resin | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke etablert. |
| 2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke etablert. |
| Isobornyl akrylat (5888-33-5) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke etablert. |
| 2-hydroksy-2-metylpropiofenon (7473-98-5) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke etablert. |
| 12.3. Bioakkumuleringspotensial | |
| Ingen ytterligere informasjon foreligger | |
| 12.4. Mobilitet i jord | |
| Ingen ytterligere informasjon foreligger | |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | |
| Ingen ytterligere informasjon foreligger | |
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper | |
| Ingen ytterligere informasjon foreligger | |
| 12.7. Andre skadevirkninger | |
| Andre skadevirkninger | : Giftig å fisken. |
| Finish Resin | |
| Andre opplysninger | Unngå utslipp til miljøet, Også giftig for fisk og plankton i vannmasser, Giftig for vannlevende organismer, Fare for drikkevann, selv med små lekkasjer i de dypere jordlag. |
| 2-hydroksy-2-metylpropiofenon (7473-98-5) | |
| Andre opplysninger | Unngå utslipp til miljøet, Fare for drikkevann, selv med små lekkasjer i de dypere jordlag, Også giftig for fisk og plankton i vannmasser, Giftig for vannlevende organismer |

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement

: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Informasjon om økologisk avfall

: Unngå utslipp til miljøet. Bør ikke deponeres som husholdningsavfall.

Finish Resin

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 3082
UN-nr. (IMDG) : UN 3082
UN-nr. (IATA) : UN 3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Varenavn (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Varenavn (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (ADR) : UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Isobornyl akrylat), 9, III
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornyl acrylate), 9, III, MARINE POLLUTANT
Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isobornyl acrylate), 9, III

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 9
Faresedler (ADR) : 9



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 9
Faresedler (IMDG) : 9



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 9



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : III
Innpakningsgruppe (IMDG) : III
Emballasjegruppe (IATA) : III

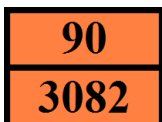
14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ja
Maritim forurensningskilde : Ja
EmS-nr. (Brann) : F-A
EmS-nr. (Spill) : S-F
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsplysninger

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Begrensede mengder (ADR) : 5l
Unntatte mengder (ADR) : E1
Transportkategori (ADR) : 3
Farenummer (Kemler-nr.) : 90
Oransjefargede skilt :



Finish Resin

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luffart

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Nasjonale forskrifter

Norge

Deklarasjonsnummer : 317685

Norske nasjonale forskrifter : Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

Endringsindikasjoner

| Avsnitt | Endret gjenstand | Merknader |
|---------|---|-----------|
| | Siste revisjon | Endret |
| | Erstatter | Endret |
| 2.1 | Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Endret |
| 2.2 | Sikkerhetssetninger (CLP) | Endret |
| 2.2 | Faresetning (CLP) | Endret |

Finish Resin

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Endringsindikasjoner | | |
|----------------------|--|-----------------|
| Avsnitt | Endret gjenstand | Merknader |
| 3 | Sammensetning/opplysninger om bestanddeler | Endret |
| 8.2 | Håndvern | Endret |
| 8.2 | Hud- og kroppsvern | Endret |
| 8.2 | Øyebeskyttelse | Endret |
| 9 | Farge | Endret |
| 9 | Oppløselighet i vann | Endret |
| 9 | Viskositet, dynamisk | Endret |
| 9 | pH | Tilføyet |
| 12.2 | Persistens og nedbrytbarhet | Tilføyet |

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------|---|
| | ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| | ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route |
| | ATE = Acute Toxicity Estimate |
| | CAS = Chemical Abstracts Service |
| | CLP = Classification, labelling and packaging |
| | CSR = Chemical Safety Report |
| | DMEL = Derived Minimal Effect Level |
| | DNEL = Derived No-Effect Level |
| | DPD = Dangerous Preparation Directive |
| | DSD = Dangerous Substance Directive |
| | EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances. |
| | HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet |
| | GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals |
| | IATA = International Air Transport Association |
| | ICAO = International Civil Aviation Organization |
| | IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods |
| | IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU) |
| | LC50 = Lethal concentration, 50 percent |
| | LD50 = Lethal dose, 50 percent |
| | LEL = Lower Explosion Limit |
| | MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen |
| | MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov |
| | N.O.S. = Not Otherwise Specified |
| | NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| | NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |
| | OEL = Occupational Exposure Limits |
| | PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic |
| | PNEC = Predicted No-Effect Concentration |
| | REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |

Finish Resin

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------|---|
| | RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). |
| | STEL = Short term exposure limit |
| | STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure |
| | STOT SE = specific target organ toxicity single exposure |
| | SVHC = Substance of Very High Concern |
| | TLV = Threshold Limit Value |
| | TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe |
| | UEL = Upper Explosion Limit |
| | TWA = time weighted average |
| | VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración |
| | VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria |
| | VLE = Valeur Limite d'exposition |
| | VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition |
| | VOC = Volatile Organic Compounds |
| | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative |
| | WGK = Wassergefährdungsklasse |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A |
| STOT SE 3 | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

SDS PCS Innotec 2025

Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH:

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med informasjonen i den kjemiske sikkerhetsrapporten (CSR) i den grad denne informasjonen var tilgjengelig på tidspunktet da sikkerhetsdatabladet ble skrevet (se dato for siste revisjon).

Ansvarsfraskrivelse: Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vårt nåværende kunnskapsnivå og gjeldende EU-lovgivning og nasjonale lover, da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kjennskap og kontroll. Brukeren har alltid ansvaret for å påse at kravene til gjeldende lovgivning oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gir veiledning om produktets helse-, sikkerhets- og miljøaspekter og må ikke tolkes som en garanti for teknisk ytelse eller egnethet for bestemte formål. Opplysningene som gis er kun relatert til det spesifikke, angitte produktet og vil ikke nødvendigvis gjelde for dette produktet hvis det brukes i kombinasjon med et annet produkt. Produktet må ikke brukes til noe annet formål enn de som spesifiseres, uten først å innhente skriftlige instruksjoner om håndtering.