

SIKKERHETS DATABLAD

**LCCR - LIMBCRYL CARBON
RESIN**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- 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	17.01.2018
Revisjonsdato	17.01.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	LCCR – LIMBCRYL CARBON RESIN
-------------------	------------------------------

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

Kjemikaliets bruksområde	Akrylharpiks til laminat.
Bruk det frarådes mot	Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Ortopro AS
Postadresse	Hardangerveien 72
Postnr.	N-5224
Poststed	NESTUN
Land	Norge
Telefon	55918860
Telefaks	55206101
E-post	kosta@ortopro.no
Hjemmeside	http://www.ortopro.no
Kontaktperson	Kosta Stanic

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen Telefon: 110
------------	--

Beskrivelse: Brannvesenet

Telefon: 112

Beskrivelse: Politiet

Telefon: 113

Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

Identifikasjon, kommentarer Døgnåpne tjenester.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Flam. Liq. 2; H225;

Skin Irrit. 2; H315;

Skin Sens. 1B; H317;

STOT SE 3; H335;

CLP Klassifisering, kommentarer

Denne blandingen gir ingen miljøfare. Ingen kjent eller forventbar miljøskade under bruksbetingelser.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Metylmetakrylat 50 – 100 %, Etylendimetakrylat 2,5 -10 %, Benzylmetakrylat 1 -2,5 %, Trimetylolpropantriakrylat 0 -1 %

Varselord

Fare

Faresetninger

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

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt. P240 Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. P241 Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belyningsmateriell som er eksplosjonssikkert. P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P264 Vask grundig etter bruk. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P362 Tilsølte klær må fjernes. P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. P370+P378 Ved brann: Bruk Kjemisk pulver, karbondioksid og annen slukningsgass som slökkemiddel. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen

tett lukket. P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

Andre farer

Dette produktet er farlig ved spredning eller hvis væsken frigjøres fra dampene. Brennbare blandinger kan dannes i atmosfæren ved en temperatur som er lik eller høyere enn flammepunktet. Polymerisering er eksoterm og vil trolig degenerere til en ikke-kontrollert reaksjon.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
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 – 100 %
Etylendimetakrylat	CAS-nr.: 97-90-5 EC-nr.: 202-617-2 Indeksnr.: 607-114-00-5	Skin Sens. 1; H317; STOT SE 3; H335;	2,5 -10 %
Benzylmetakrylat	CAS-nr.: 2495-37-6 EC-nr.: 219-674-4	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335;	1 -2,5 %
Trimetylolpropantriakrylat	CAS-nr.: 15625-89-5 EC-nr.: 239-701-3 Indeksnr.: 607-111-00-9	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Skin Sens. 1; H317;	0 -1 %
Komponentkommentarer	Stabil termisk polyuretan (PUR) og polyisocyanurat (PIR) skumisolasjon.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer. ALDRI putt noe i munnen på en bevisstløs person.
Innånding	Flytt personen til frisk luft. Holdes varm og i ro. Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie. Søk legehjelp. Hvis pusten er uregelmessig eller har stoppet, utfør munn-til-munn-gjenopplivning og kontakt lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann eller et anerkjent vaskemiddel. Se opp for gjenværende produkt mellom hud og klær, klokke, sko, osv. Ved allergisk reaksjon, kontakt lege. Hvis det forurensede området er utbredt og/eller det er skade på huden, må en lege konsulteres eller pasienten må overføres til sykehus. Søk legehjelp ved ubehag.
Svelging	Ved svelging, hvis mengden er liten (ikke mer enn en munnfull), skylle munnen med vann og kontakt lege. Kontakt lege umiddelbart, og vis etiketten.

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

Generelle symptomer og virkninger	I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling.
Annen informasjon	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved behov for medisinsk assistanse, ha beholderen og/eller etiketten tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Karbondioksid, pulver og kjemisk skum. Kjemisk pulver, karbondioksid og annen slukningsgass er egnet for små branner.
Uegnede slökkingsmidler	Vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	En brann vil ofte gi en tykk svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan være helsefare. Unngå innånding av røyk. Ved brann kan følgende dannes: – karbonmonoksid (CO) – karbondioksid (CO ₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslökkingsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	På grunn av giftigheten til gassen som slippes ut ved termisk nedbrytning av produktene, skal brannslukningspersonale være utstyrt med autonome isolerende pusteapparater.
Annen informasjon	Unngå utslipp av brannslukningstiltak i avløp eller vannveier. Begrens spredningen av produktet ved slukking. Beholderne i nærheten av brann må flyttes eller avkjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke aktuelt.
--	---------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Ikke aktuelt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

For videre behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Ingen spesielle håndteringsbestemmelser, men generelle regler for sikker håndtering av kjemikalier skal følges. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak

Hold produktet beskyttet mot vær og vind. Sikre stabiliteten til stabelen og gi tilstrekkelig rom for tilgang mellom stabler.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres i originalemballasje på et sted fritt for enhver risiko for antennelse, for eksempel åpen flamme, sveise- og skjærebrennere med høy overflatetemperatur elektriske ovner og andre former for direkte strålevarme.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Stabil termisk polyuretan (PUR) og polyisocyanurat (PIR) skumisolasjon.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Metylmetakrylat	CAS-nr.: 80-62-6	8 t. normverdi: 100 mg/m ³ 8 t. normverdi: 25 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: 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 for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2011
Annen informasjon om grenseverdier	Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)		

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Støv er ikke farlig. Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr ved arbeidsplassen. Når støv genereres ved mekanisk kutting i lukkede rom, anbefales det at eget avtrekk benyttes.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr Beskrivelse: Vernebriller.
Referanser til relevante standarder: EN 166

Ytterligere øyeverntiltak Når du installerer et produkt med reflekterende fasader i svært lyst eller solfylt vær, anbefales det å bruke UV-beskyttende solbriller eller beskyttelsesbriller.

Øyevern, kommentarer Øyevern anbefales under mekanisk kutting.

Håndvern

Egnede hansker Vanlige arbeidshansker.

Håndbeskyttelse, kommentar Det anbefales å bruke hansker ved håndtering av produktet.

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak Når du installerer et produkt med reflekterende fasader i sterkt sollys, er det tilrådelig å vurdere hudbeskyttelse mot UV-stråler.

Hudbeskyttelse, kommentar Ikke sensibiliserende.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Som med alle kutteprosedyrer anbefales det at en engangsstøvmaske brukes.

Anbefalt åndedrettsvern Masketype: Støvmaske
Filterapparater, type: P3

Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform Skum.

Farge Gul eller annen farge.

Lukt Ubetydelig.

pH	Status: I handelsvare Verdi: 7 Kommentarer: Nøytral under normale forhold.
Tetthet	Verdi: 32 -120 kg/m ³ Kommentarer: Isolasjonstetthet
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen reaktivitet er kjent.
-------------	-----------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Åpen flamme, sveise- og skjærebrennere med høy overflatetemperatur elektriske ovner og andre former for direkte strålevarme.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter er kjente.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Metylmetakrylat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin Kommentarer: Nesten ingen giftvirkning ved hudkontakt

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 t
Verdi: ~ 29,8 mg / m3
Forsøksdyreart: rotte
Kommentarer: Lav giftvirkning ved innånding

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: > 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: rotte
Kommentarer: OECD 401

Komponent

Etylendimetakrylat

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 3300 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt

Ingen informasjon tilgjengelig på nåværende tidspunkt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent

Metylmetakrylat

Akutt akvatisk fisk

Verdi: 79 mg/l
Testvarighet: 96 t
Art: Oncorhynchus mykiss, regnbueørret
Metode: LC50

Komponent

Metylmetakrylat

Akutt akvatisk alge

Verdi: 37 mg/l
Testvarighet: 8 d
Art: Scenedesmus quadricauda
Metode: EC3

Komponent

Metylmetakrylat

Akutt akvatisk Daphnia

Verdi: 69 mg/l
Testvarighet: 48 t
Art: Daphnia magna
Metode: EC50

Økotoksisitet

Ingen skadelig virkning er registrert.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse Ingen spesielle opplysninger.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Ingen spesielle opplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Praktisk talt uoppløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.

vPvB vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen spesielle opplysninger.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Avfallsisolasjon er ikke farlig.

Annen informasjon Produktstøv dannet i installasjonsprosessen anses å være sjenerende bare på grunn av dets inerte natur.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer Se avsnitt 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Se avsnitt 10/11.

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/ Forskrifter) Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

Kjemikaliesikkerhetsvurdering Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

Ytterligere regulatorisk informasjon Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam. Liq. 2; H225;
Skin Irrit. 2; H315;
Skin Sens. 1B; H317;
STOT SE 3; H335;

Ytterligere informasjon Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte

mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Versjon

1