



SIKKERHETS DATABLAD

LPREG19 EPOXY RESIN PREPREG



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med 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)

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

Utgitt dato 10.01.2019

Revisjonsdato 10.01.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn LPREG19 EPOXY RESIN PREPREG

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

Kjemikaliets bruksområde Ortose produksjon

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Ortopro AS

Postadresse Hardangerveien 72

Postnr. N-5224

Poststed NESTTUN

Land Norge

Telefon 55918860

E-post post@ortopro.no

Hjemmeside <http://www.ortopro.no>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Irrit. 2; H315;

Eye Irrit. 2; H319;
 Skin Sens. 1; H317;
 Carc. 2; H351;
 Aquatic Chronic 3; H412;

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Bisfenol-A-epiklorhydrin-epoxyharpiks 10 -30 %, diuron (ISO) 1 -5 %

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. P264 Vask huden grundig etter bruk. P272 Tilsølte arbeidslær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottakssted for farlig avfall.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

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

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Bisfenol-A-epiklorhydrin-epoxyharpiks	CAS-nr.: 25068-38-6 EC-nr.: 500-033-5 Indeksnr.: 603-074-00-8	Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 2; H411;	10 -30 %	
diuron (ISO)	CAS-nr.: 330-54-1 EC-nr.: 206-354-4	Acute Tox. 4; H302; M-faktor 10; akutt og kronisk Carc. 2; H351; STOT RE 2; H373; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;	1 -5 %	

Komponentkommentarer

Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Vis dette sikkerhetsdatabladet til det medisinske personalet.
Innånding	Flytt den skadde ut i frisk luft og holdes varm og i ro i en stilling som letter åndedrettet. Løsne tette klær som krage, slips eller belte. Kontakt lege hvis symptomene er alvorlige eller vedvarer.
Hudkontakt	Det er viktig å fjerne stoffet fra huden umiddelbart. I tilfelle noen sensibiliserings symptomer utvikler, må du unngå ytterligere eksponering. Fjern forurensning med såpe og vann eller anerkjent hudrensemiddel. Kontakt lege hvis symptomene er alvorlige eller vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Skyll med vann. Ikke gni øyet. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øyenlokk utbrettet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Kontakt lege hvis du føler deg ubehagelig. Ikke fremkall brekninger med mindre det er under ledelse av medisinsk personell.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Førstehjelpspersonell skal bruke egnet verneutstyr under enhver redning.

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

Generelle symptomer og virkninger	Alvorlighetsgraden av de beskrevne symptomene vil variere avhengig av konsentrasjonen og lengden av eksponeringen. Innånding: Ingen spesifikke symptomer kjent. Svelging: Kan forårsake sensibilisering eller allergiske reaksjoner hos sensitive personer. Kan forårsake irritasjon. Hud kontakt: Kan forårsake hudsensibilisering eller allergiske reaksjoner hos følsomme individer. Rødhet. Irriterer huden. Øyekontakt: Irriterer øynene.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandles symptomatisk. Kan forårsake sensibilisering eller allergiske reaksjoner hos sensitive personer.
----------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Produktet er ikke brannfarlig. Slukk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, tørrpulver eller vanntåke. Bruk brannslukningsmiddel egnet for omgivende brann.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke kjent.
Farlige forbrenningsprodukter	Termiske nedbrytningsprodukter eller forbrenningsprodukter kan omfatte

følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsmetoder

Unngå innånding av branngasser eller damp. Evakuer området. Kjøl ned beholdere som er utsatt for varme med vannspray og fjern dem fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Kule beholdere utsatt for flammer med vann til godt etter at brannen er ute. Unngå utslipp til vannmiljøet. Kontroll avrenningsvann ved inneholder og holde den borte fra kloakk og vassdrag. Ved fare for vannforurensing Informer ansvarlige myndigheter.

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

Bruk trykt, selvstendig pusteapparat (SCBA) og passende verneutstyr. Brannmann klær i samsvar med europeisk standard EN469 (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Det skal ikke iverksettes tiltak uten riktig trening eller som medfører personfare. Ikke berør eller gå inn sølt materiale. Unngå kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken. Unngå utslipp til vannmiljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Rydde opp søl umiddelbart og kast avfall trygt. Samle spill med en spade og kost eller lignende og gjenbruk, hvis det er mulig. Samle og overføres til egnede avfalls tette beholdere. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Vask grundig etter håndtering av søl. Farlig for miljøet. Må ikke tømmes i kloakkavløp. For avfallshåndtering, se Seksjon 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

For personlig beskyttelse, se Seksjon 8. Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare. Se avsnitt 12 for ytterligere informasjon om økologiske farer. For avfallshåndtering, se § 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Les og følg produsentens anbefalinger. Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Holdes vekk fra mat, drikke og dyrefoder. Hold beholderen tett lukket når den ikke er i bruk. Unngå utslipp til vannmiljøet. Ikke håndter før alle sikkerhetstiltak er lest og forstått. Ikke bruk brutte pakninger uten verneutstyr. Ikke bruk tomme beholdere igjen.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Vask straks hud som er blitt tilsølt. Ta av tilsølte klær. Vask tilsølte klær før de brukes igjen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10). Oppbevares bare i originalemballasjen. Hold beholderen tett lukket, på et kjølig og godt ventilert sted. Hold beholderne oppreist. Beskytt beholdere mot skade.

Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere

Diverse lagring av farlig materiale.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

De identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Bisfenol-A-epiklorhydrin-epoxyharpiks			
Kontrollparametere, kommentarer	Ingen eksponeringsgrenser er kjent for ingrediensen (e).		

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Følg alle yrkesmessige eksponeringsgrenser for produktet eller ingrediensene.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende beskyttelsesbriller eller ansiktsskjerm. Hvis det oppstår innåndingsfarer, kan det hende at det er nødvendig med en fullstendig respirator.

Håndvern

Egnede hansker

Bruk vernehansker. Den beste hansken skal velges i samråd med hanskeleverandøren / produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. For å beskytte hender fra kjemikalier, skal hanskene overholde europeisk standard EN374. Tatt i betraktning dataene som er oppgitt av hanskeprodusenten, kontroller under bruk at hanskene beholder sine beskyttende egenskaper og bytter dem så snart det oppdages en forverring. Hyppige endringer anbefales.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk passende klær for å hindre gjentatt eller langvarig hudkontakt.
Hudbeskyttelse, kommentar	Kan forårsake hudsensibilisering eller allergiske reaksjoner hos følsomme individer.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Sørg for at alt åndedrettsvern er egnet for bruk og er CE-merket. Kontroller at åndedrettsvernet passer godt og filteret endres jevnlig. Gass- og kombinasjonsfilterpatroner skal overholde europeisk standard EN14387. Fulle ansiktsmasker med utskiftbare filterpatroner skal overholde europeisk standard EN136. Halvmasker og kvartmasker respiratorer med utskiftbare filterpatroner skal overholde europeisk standard EN140.
----------------------	--

Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer	Vask etter bruk og før du spiser, røyker og bruker toalettet. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet.
---	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Hold beholderen tett lukket når den ikke er i bruk. Utslipp fra ventilasjon eller arbeidsprosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de overholder kravene til miljøvernlovgivning. I noen tilfeller vil røykskrubbere, filtre eller tekniske modifikasjoner på prosessutstyret være nødvendig for å redusere utslippene til akseptable nivåer.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fiberfast stoff.
Farge	Amber eller svart.
Lukt	Nesten luktfri.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen spesifikke testdata er tilgjengelige.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig.
Bulk tetthet	Verdi: ~ 1210 kg/m ³
Løslighet	Kommentarer: Ingen spesifikke testdata er tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Informasjon som er erklært som "Ikke tilgjengelig" eller "Ikke aktuelt" anses ikke for å være relevant for gjennomføringen av de riktige kontrolltiltakene.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Se andre underdeler av denne seksjonen for ytterligere detaljer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer, og når det brukes som anbefalt.
Stabil under de foreskrevne lagringsbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Ingen potensielt farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente forhold som sannsynligvis vil resultere i en farlig situasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet for å gi en farlig situasjon.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Dekomponerer ikke når den brukes og lagres som anbefalt. Termiske nedbrytningsprodukter eller forbrenningsprodukter kan omfatte følgende stoffer:
Skadelige gasser eller damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: ATE-miks kalkulert
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 35,728 mg/kg

Andre toksikologiske data

Ingen data registrert.

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon

Langvarig eller gjentatt kontakt med huden kan forårsake irritasjon, rødhet og dermatitt.

Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Luftveissensibilisering, annen informasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudsensibilisering, ytterligere informasjon

Kan forårsake hudirritasjon eller allergiske reaksjoner hos følsomme individer

Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen av ingrediensene er oppført eller unntatt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	Kommentarer: Ikke klassifisert som et spesifikt målorgan giftmiddel etter en enkelt eksponering.
Aspirasjonsfare, testresultater	Kommentarer: Ikke klassifisert som et spesifikt målorgan giftmiddel etter gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke relevant.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan forårsake sensibilisering eller allergiske reaksjoner hos sensitive personer. Kan forårsake irritasjon.
I tilfelle hudkontakt	Kan forårsake hudsensibilisering eller allergiske reaksjoner hos følsomme individer. Rødhet. Irriterer huden.
I tilfelle innånding	Ingen spesifikke symptomer kjent.
I tilfelle øyekontakt	Irriterer øynene
Annen informasjon	Alvorlighetsgraden av de beskrevne symptomene vil variere avhengig av konsentrasjonen og lengden av eksponeringen.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Bisfenol-A-epiklorhydrin-epoxyharpiks
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Komponent	Bisfenol-A-epiklorhydrin-epoxyharpiks
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 2,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: <i>Daphnia magna</i>
Økotoksisitet	Produktet inneholder et stoff som er skadelig for vannlevende organismer, og som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Nedbrytbarheten av produktet er ikke kjent.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen data tilgjengelig for bioakkumulering.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen spesielle opplysninger.

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 relevant informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Ikke tøm i avløp. Kast bort overskytende produkter og de som ikke kan resirkuleres via en autorisert avfallsleverandør. Avfall, rester, tomme beholdere, kasserte arbeidsklær og forurenset rengjøringsmidler skal samles i bestemte beholdere, merket med innholdet. Forbrenning eller deponering bør bare vurderes når resirkulering ikke er mulig.

Annen informasjon Generering av avfall skal minimeres eller unngås hvor det er mulig. Gjenbruk eller resirkuler produkter der det er mulig. Dette materialet og dets beholder må kastes på en sikker måte. Ved håndtering av avfall bør sikkerhetsforanstaltninger som gjelder for håndtering av produktet vurderes. Forsiktighet bør utvises ved håndtering av tomme beholdere som ikke har blitt grundig rengjort eller skylt ut. Tomme beholdere eller liners kan beholde noen produktrester og dermed være potensielt farlige.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei.

Kommentarer Se avsnitt 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ikke aktuelt

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

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).

H302 Farlig ved svelging.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon

Databladet 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. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Versjon

1