

SIKKERHETSDATABLAD



PPGRN – Pigment Paste Green



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 28.09.2018

Revisjonsdato 28.09.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn PPGRN – Pigment Paste Green

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

Kjemikaliets bruksområde Brukes til å farge harpiks, kitt og ekspanderende skum.

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

Døgnapne tjenester.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer

Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

2.2. Merkingselementer

Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger

Røres godt før bruk.
Oppbevares i romtemperatur.

Annen merkeinformasjon (CLP)

Vurdert ikke merkepliktig etter gjeldende regelverk.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

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

Andre farer

Ingen andre farer er kjent.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Diisononylfталat	CAS-nr.: 28553-12-0 EC-nr.: 249-079-5 REACH reg. nr.: 01-2119430798-28-xxxx		30 -60 %
Polyoksyalkylen-triol	CAS-nr.: 9082-00-2 EC-nr.: 618-655-1		10 -30 %
Propan-1,2-diol, propoksyliert	CAS-nr.: 25322-69-4 EC-nr.: 500-039-8		10 -30 %
Carbon black (lampesot)	CAS-nr.: 1333-86-4 EC-nr.: 215-609-9 REACH reg. nr.: 01-2119384822-32-xxxx		0 -45 %

Komponentkommentarer

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Løsne tette klær som krage, slips eller belte. Kontakt lege hvis symptomene er alvorlige eller vedvarer.
Hudkontakt	Skyll med vann.
Øyekontakt	Skyll med vann. Søk legehjelp ved ubehag.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Kontakt lege hvis du føler ubehag. Ikke fremkall brekninger med mindre det er i henhold til medisinsk personell.

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.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling.
Annen informasjon	Under normale omstendigheter og formålsriktig bruk oppstår det ikke risiko eller helseproblemer ved bruk av produktet. Ved tvil eller vedvarende symptomer - Søk legehjelp.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Alkoholbestandig skum, karbondioksid, tørrpulver eller vanntåke. Bruk brannslukningsmiddel egnet for omgivende brann.
Uegnede slokkingsmidler	Vann i samlet stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig iht lov om brannfarlige varer.
Farlige forbrenningsprodukter	Beholdere kan eksplodere eller eksplodere ved oppvarming på grunn av overdreven trykkoppbygging. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: skadelige gasser eller damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.
Annen informasjon	Unngå innånding av branngasser eller damp. Evakuer området. Kjøl ned beholdere utsatt for varme med vannspray og fjern dem fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Kjøl ned beholdere utsatt for flamme med vann inntil alle brannsteder er slukket. Hvis en lekkasje eller søl ikke har antent, bruk vandusj for å spre dampene og beskytte mannskap som stopper lekkasjen. Unngå utslipp til vannmiljøet. Brannrester og forurenset brannslukningsvann må destrueres i henhold til lokale bestemmelser.

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 Unngå utslipp til kloakk eller vassdrag eller på bakken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Gjenbruk eller resirkuler produkter der det er mulig. Absorber spill for å hindre materialskade. Skyll forurenset område med rikelig med vann. Vask grundig etter håndtering av søl. Kast innhold / beholder i henhold til nasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger For videre behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Les og følg produsentens anvisninger. Håndtere alle pakker og beholderne forsiktig for å minimere utslipp. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

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 Hold beholderen tett lukket, på et kjølig og godt ventilert sted. Hold beholderne oppreist.

Forhold som skal unngås Unngå dannelse av tåke.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser Hold beholderen tett lukket når den ikke er i bruk.

Råd angående samlagring Holdes unna mat, drikke og dyrefor.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Brukes til å farge harpiks, kitt og ekspanderende skum.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Carbon black (lampesot)	CAS-nr.: 1333-86-4	8 t. normverdi: 3,5 mg/m ³ Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2017

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

Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr ved arbeidsplassen. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer

Ingen spesiell øyebeskyttelse kreves under normal bruk. Store mengder søl: briller i samsvar med godkjente standarder bør brukes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig.

Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar

Ingen spesiell håndbeskyttelse anbefales. Store mengder søl: Bruk vernehansker.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Kroppspekkende klær, støvler og forkle avhengig av sannsynlig eksponering eller det som kreves av arbeidsreglement.

Åndedrettsvern

Oppgaver som trenger åndedrettsvern

Store mengder søl: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

Åndedrettsvern, kommentarer

Ingen spesielle anbefalinger. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Følg de vanlige gode standarder for yrkeshygiene. Ingen spising, drikking eller røyking ved håndtering av produktet. Vask hendene før pauser og ved slutten av hver arbeidsdag.

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	Væske.
Farge	Ulike farger.
Lukt	Mild.
Flammepunkt	Verdi: > 151 °C Metode: Closed Cup
Relativ tetthet	Verdi: 1000 -1050
Viskositet	Verdi: 600 -1200 mPa.s Temperatur: 20 °C
Eksplorative egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Det er ingen kjente forhold som sannsynligvis vil resultere i en farlig situasjon.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Diisononylfталat
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 10000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 3160 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Verdi: 4,4 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. (støv / tåke) Verdi: 4,4 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Helseskade er ikke kjent eller forventet under normal bruk.
Innånding	Spray / tåke kan irritere luftveiene.
Hudkontakt	Kan forårsake ubehag. Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyekontakt	Kan være litt irriterende for øynene.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Diisononylfталat
Akutt akvatisk fisk	<p>Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r)</p>
Komponent	Diisononylfталat
Akutt akvatisk alge	<p>Verdi: 88 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50 Eksponeeringstid: 72 time(r)</p>
Komponent	Diisononylfталat
Akutt akvatisk Daphnia	<p>Verdi: 74 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 24 time(r)</p>

Økotoksisitet	Art: Daphnia magna
	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Ingen spesielle opplysninger.
Komponent	Diisononylftalat
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen spesielle opplysninger.
Komponent	Diisononylftalat
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 8,8 -9,7 Kommentarer: log Pow
Komponent	Propan-1,2-diol, propoksyliert
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 0,01 Kommentarer: log Pow

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	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Annen informasjon	Generering av avfall skal minimeres eller unngås hvor det er mulig. Gjenbruk eller resirkuler produkter der det er mulig. Produktet og beholderen må avhendes på en sikker måte. Kast overskytende produkt og det som ikke kan resirkuleres via en autorisert avfallsleverandør. Avfall av emballasje skal samles for gjenbruk eller resirkulering. Forbrenning eller deponering bør bare vurderes når resirkulering ikke er mulig. Avfall skal ikke slippes ubehandlet i kloakk, med

mindre det er i samsvar med kravene til de lokale vannmyndigheter.

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

Marin forurensning Nei

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

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