

**AVSNITT 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet****1.1. Produktidentifikator:**

Produktets handelsnavn:	MODULAST* PUR
Selskapets produktnummer:	MODPUR
REACH registreringsnummer:	01-2120079049-49-XXXX
Stoffblandingens navn:	1,2-Propanediol dibenzoate
Stoffblandingens identifikasjonsnummer:	EC 242-894-7
Synonymer:	Ikke tilgjengelig

**1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:**

Bruk:	Mykner.
Bruk som blir frarådd:	Ingen identifisert

**1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**

Produsent / leverandør:	Emerald Kalama Chemical SRL Via Vigevano 63/A I-28069 S. Marino di Trecate Novara Italia Kundeservice telefon: +31 88 888 0512/-0509 kflex.emea@emeraldmaterials.com
For ytterligere informasjon om dette SDB:	E-post: product.compliance@emeraldmaterials.com

**1.4. Telefonnummer for nødstilfelle:**

ChemTel (24 timer): 1-800-255-3924 (USA); +1-813-248-0585 (utenfor USA).

**AVSNITT 2: Farlige egenskaper****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen:****Produktklassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) som endret:**

Ikke klassifisert som farlig under noen GHS-fareklasse i henhold til Regulation (EC) 1272/2008 (CLP).

**2.2. Kjennetegnselementer:****Produktmerking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) som endret:**

Farepiktogrammer:	Ikke relevant
Signalord:	Ikke relevant
Hensvisninger om fare:	Ikke relevant
Sikkerhetssetninger:	Ikke relevant
Supplerende informasjon:	Ingen tilleggsinformasjon

**2.3. Andre farer:**

PBT/vPvB-kriterier:	Dette produktet oppfyller ikke PBT- og vPvB-klassifiseringskriteriene.
Andre farer:	Ingen tilleggsinformasjon

Se avsnitt 11 for toksikologisk informasjon.

**AVSNITT 3: Opplysninger om innhold sammensetning****3.1. Stoffblanding:**

Ingen farlige komponenter finnes i henhold til gjeldende regelverk.

Mengder som er angitt er typisk og representerer ikke en spesifisering. Resterende komponenter er proprietære, ufarlige, og / eller til stede i mengder som er under rapporteringsgrenser.

## AVSNITT 4: Første hjelp

### 4.1. Første hjelp:

**Generelt:** Hvis irritasjon eller andre symptomer oppstår eller vedvarer fra en hvilken som helst eksponeringsrute, fjern de berørte individene fra området: oppsøk lege / få legehjelp.

**Øyekontakt:** Ethvert materiale som kontakter øyet bør skylles umiddelbart ut med vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

**Hudkontakt:** Vask det berørte området grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

**Innånding:** Flytt vedkommende ut til frisk luft ved innånding. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

**Svelging:** Fremkall ikke brekninger. Gi aldri en bevisstløs person noe via munn. Skyll ut munnen med vann. Kontakt lege straks.

**Vern av førstehjelpspersonale::** Bruk passende personlig verneutstyr og verneklær.

### 4.2. De viktigste akutte og forsinkede symptomene og effektene:

Irritasjon. Eksisterende hudproblemer kan bli forverret av vedvarende eller gjentatt kontakt. Se avsnitt 11 for mer informasjon.

### 4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling:

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Forhandsregler ved brann

### 5.1. Løsemiddel:

**Egnede slukningsmidler:** Bruk vannspray, ABC-pulver, skum eller karbondioksid. Vann eller skum kan forårsake skumming. Bruk vann til å holde brann-eksponerte beholdere nedkjølt. Vann kan benyttes til å spyle spill bort fra varmen.

**Uegnede slukningsmidler:** Ingen kjente.

### 5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

**Uvanlige brann / eksplosjonsfarer:** Produktet er ikke ansett som en brannfare, men vil brenne hvis antent. En lukket beholder kan sprekke (på grunn av trykkøkning) når den blir utsatt for ekstrem varme.

**Farlige forbrenningsprodukter:** Irriterende eller giftige stoffer blir sluppet ut ved forbrenning, forbrenning eller nedbryting. Se avsnitt 10 (10.6 Farlige nedbrytningsprodukter) for ytterligere informasjon.

### 5.3. Anvsining for brannslukking:

Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) utstyrt med en full ansiktsmaske og som drives på en trykk-etterspørsel-modus (eller andre med overtrykk) og godkjent verneutstyr. Personell uten egnet åndedrettsbeskyttelse må forlate området for å unngå for stor eksponering til farlige gasser fra forbrenning, brenning eller nedbryting. I et lukket eller dårlig ventilert område, bruk SCBA under opprydding umiddelbart etter en brann, så vel som under brannslukningsoperasjoner.

Se avsnitt 9 for ytterligere informasjon.

## AVSNITT 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

### 6.1. Personlige sikkerhetsforholdsregler:

Se avsnitt 8 for anbefalinger om bruk av personlig verneutstyr. Hvis sølt i et lukket område, ventiler. Fjern tennkilder.

### 6.2. Miljø sikkerhetsbestemelser:

Spyl ikke væske i offentlig kloakk, vannsystemer eller overflatevann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring:

Begrens utslipp ved å demme opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Bruk passende personlig verneutstyr og verneklær. Oppsamles med inert materiale. Plasser i merket, lukket beholder, oppbevar på et trygt sted i påvente av

avhending. Bytt forurensede klær og vask dem før gjenbruk.

#### 6.4. Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 8 for anbefalinger om bruk av personlig verneutstyr og avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering:

Som med alle kjemiske produkt, bruk god laboratorie / arbeidsplassprosedyrer. Ikke kutt, punkter eller sveis på eller i nærheten av beholderen. Vask grundig etter håndtering av dette produktet. Vask alltid hender og eksponert hud før spising, røyking eller bruk av toaletter. Bruk i godt ventilerte forhold. Unngå kontakt med øynene. Unngå gjentatt eller langvarig hudkontakt. Unngå innånding av aerosol, tåke, spray, røyk eller damp. Unngå drikking, smaking, svelging eller inntak av dette produktet. Vask tilsølte klær før de brukes igjen. Sørg for øyeskyllefontener og sikkerhetsdusjer i arbeidsområdet

### 7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

Oppbevares kjølig og tørt, under godt ventilerte forhold. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen ild. Oppbevar dette materialet borte fra inkompatible stoffer (se avsnitt 10). Må ikke lagres i åpne, umerkede eller feilmerkede beholdere. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Bruk ikke tom beholder uten kommersiell rengjøring eller rekondisjonering. Tom beholder inneholder restprodukt som kan ha farer i forbindelse med produktet. Plastiseringsprodukter vil mykne plastmaterialer, og som et resultat kan de ikke skal bli transportert i rørledninger konstruert av disse materialene.

### 7.3. Spesifikk sluttbruk:

Ingen tilleggsinformasjon

## AVSNITT 8: Begrensning og overvåkning av ekposisjonen / Personlig beskyttelsesutrustning

### 8.1. Kontrollparametere:

**Grenseverdier for yrkeseksponering (OEL):** Ingen gjeldende eksponeringsgrenser.

**Avledede nulleffektnivåer (DNEL-er):** Ikke tilgjengelig

**Forutsatt ingen-effekt-konsentrasjon (PNEC):** Ikke tilgjengelig

### 8.2. Begrensning og overvåkning av ekposisjonen:

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer:** Sørg alltid for effektiv generell og, når nødvendig, lokal avtrekksventilasjon for å trekke spray, aerosol, røyk, tåke og damp vekk fra arbeidstakere for å hindre rutinemessig innånding. Ventilasjon må være tilstrekkelig til å opprettholde det omgivende arbeidsplassmiljøet under fastsatt grenseverdi(er) beskrevet i SDB.

**Individuelle vernetiltak, slik som personlig verneutstyr:**

**Øyebeskyttelse:** Bruk vernebriller.

**Håndbeskyttelse:** Unngå hudkontakt ved blanding eller håndtering av materialet ved å bruke ugjennomtrengelige og kjemikaliebestandige hansker. Ved langvarig eller gjentatt kontakt, er hansker med gjennombruddstid større enn 240 minutter (beskyttelsesklasse 5 eller høyere) anbefalt. For kortvarig kontakt eller sprut applikasjoner, er hansker med gjennombruddstid av 10 minutter eller mer anbefalt (beskyttelsesklasse 1 eller høyere). Vernehanskene som brukes må være i samsvar med spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374. Egnethet og holdbarhet av en hanske er avhengig av bruk (f.eks frekvens og varighet av kontakt, andre kjemikalier som håndteres, kjemisk motstandsdyktighet av hanskemateriale og fingerferdighet). Søk alltid råd hos hanskeleverandøren om hva som er det mest egnede hanskematerialet.

**Hud og kroppsbeskyttelse:** Bruk gode laboratorie- / arbeidsplassprosedyrer inkludert personlig verneutstyr: labfrakk, vernebriller og vernehansker.

**Pustebeskyttelse:** Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

**Ytterligere informasjon:** Øyeskyllefontener og sikkerhetsdusjer er anbefalt i arbeidsområdet.

**Miljøeksponeringskontroll:** Se avsnittene 6 og 12.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene:

SDB navn: MODULAST\* PUR

<b>Form:</b>	Væske	<b>pH:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Utseende:</b>	Fargeløs til lysegul	<b>Relativ densitet:</b>	1.14
<b>Lukt:</b>	Svak	<b>octanol-water par. Coeff :</b>	3.9 (OECD 117)
<b>Lukte grense:</b>	Ikke tilgjengelig	<b>% flyktig etter vekt:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Oppløselighet i vann:</b>	Svak	<b>VOC:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Fordampningshastighet:</b>	Tregere enn n-butylacetat	<b>Kokepunkt °C:</b>	Decomposes >295°C
<b>Damptrykk:</b>	<0.1 mm Hg @ 20°C	<b>Kokepunkt °F:</b>	Decomposes >563°C
<b>Damptetthet:</b>	Tyngre enn luft	<b>Flammepunkt:</b>	138 °C (280 °F) Pensky-Marten Closed Cup
<b>Vviskositet:</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Antennelsestemperatur:</b>	>400°C (>752°F)
<b>Smeltepunkt / Frysepunkt:</b>	-21°C (-5.8°F)	<b>Antennelighet (fast stoff, gass):</b>	Ikke relevant (flytende)
<b>Brannfarlige egenskaper:</b>	Ikke oksiderende	<b>Brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser:</b>	LFL/LEL: Ikke tilgjengelig
<b>Eksplosive egenskaper:</b>	Ikke eksplosiv		UFL/UEL: Ikke tilgjengelig
<b>Nedbrytningstemperatur:</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Overflatespenning:</b>	

## 9.2. Øvrige opplysninger:

Mengder som er angitt er typisk og representerer ikke en spesifisering.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen kjente.

### 10.2. Kjemisk stabilitet:

Dette produktet er stabilt.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner:

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

### 10.4. Omstendigheter som bør unngås:

Sterk varme og tennkilder.

### 10.5. Inkompatible materialer:

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Karbondioksid, karbonmonoksid og hydrokarboner.

## AVSNITT 11: Opplysninger om toxicologi

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter:

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier:

**Generelt:** Forsiktighet må utøves gjennom forsvarlig bruk av verneutstyr og behandlingsprosedyrer for å redusere eksponering.

**Øyne:** Kan forårsake irritasjon av øye.

**Hud:** Kan forårsake hudirritasjon.

**Innånding:** Høye konsentrasjoner av damp som følge av oppvarming, misting eller sprøyting kan forårsake irritasjon i luftveiene og slimhinnene.

**Svelging:** Kan være skadelig ved svelging. Svelging kan forårsake irritasjon.

**Akutt toksisitetinformasjon:** Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt). Oral LD50, rotte: >2000-<5000 mg/kg. Dermal LD50, rotte: >2 000 mg/kg. Innånding LC50, Rotte: >5.32 mg/L, 4 timer.

**Hudtæring / irritasjon:** Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt).

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt).

**Sensibilisering av luftveiene eller huden:** Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt).

**Carcinogenisitet:** Ikke klassifisert (ingen relevant informasjon).

**Mutagenitet i kimcellene:** Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt).

BENZOATE ESTER: 1,2-Propanediol dibenzoat har ikke vist noen tegn på å forårsake en økning i frekvensen av strukturelle kromosomavvik i in vitro Mammalian Chromosome Aberration Test og viste ikke mutagenpotensial i in vitro muselymfomcellemutasjonen og bakteriell omvendt mutasjons Ames-analyser.

**Reproduserbar giftighet:** Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt).

BENZOATE ESTER: Forplantningsgiftighet, oral studie på rotter: NOAEL (no-observed adverse-effect-level [ingen observerte ugunstige virkninger-nivå]) 300 mg/kg etter vekt/dag. Utviklingsgiftighet, oral studie, på rotter: NOAEL, utviklingsgiftighet=300 mg/kg etter vekt/dag.

**Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering):** Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt).

**Spesifikk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering):** Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt). BENZOATE ESTER: Gjentatte dosestudier, oral, rotte: NOAEL (ikke-observert-negativ-effekt-nivå) = 300 mg / kg / dag.

**Fare ved innånding:** Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt).

**Annen toksisitetsinformasjon:** Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 12: Miljøbetinget informasjon

### 12.1. Toksisitet:

Fisk 96 timers LC50: >1 - 10 mg/L (beregnet). Virvelløse dyr 48 timers EC50: >1-10 mg/L. Alger 72 timers EC50: >1-10 mg/L. Mikroorganismegiftighet (aktivert slam): Den akutte EC50 er >1000 mg/L, 3 timer; NOEC: 100 mg/L (OECD 209).

### 12.2. Vedvarehet/nedbrytelighet:

Dette produktet er lett biologisk nedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial:

Forventes ikke å bioakkumulere.

### 12.4. Mobilitet i grunnen:

Ingen spesifikk informasjon er tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produktet oppfyller ikke PBT- og vPvB-klassifiseringskriteriene.

### 12.6. Andre ugunstige virkninger:

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Opplysninger om Destruksjon

### 13.1. Avfallshåndterings-metoder:

Kvitt deg med ubrukt innhold (forbrenning) i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter. Avhend emballasje i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser. Sikre bruk av riktig autoriserte avfallsselskaper, der det er hensiktsmessig.

Se avsnitt 8 for anbefalinger om bruk av personlig verneutstyr.

## AVSNITT 14: Opplysninger om transport

Informasjonen nedenfor er gitt for å hjelpe til med dokumentasjon. Det kan supplere informasjonen på pakken. Pakken i din besittelse kan bære en annen versjon av etiketten avhengig av produksjonsdato. Avhengig av indre emballasjemengder og

SDB navn: MODULAST\* PUR

emballasjeinstruksjoner, kan det være underlagt spesielle regulatoriske unntak.

**14.1. UN-antall:** I/R

**14.2. Offisiell benevnelse for transporten:**

Ikke regulert - Se fraktbrev for detaljer

**14.3. Fareklasse(r) for transport:**

**US DOT fareklasse:** I/R

**Canada TDG fareklasse:** I/R

**Europa ADR / RID fareklasse:** I/R

**IMDG-kode (hav) fareklasse::** I/R

**ICAO / IATA (luft) fareklasse::** I/R

En "I/R"-oppføring for fareklasse indikerer at produktet ikke regulert for transport etter det regelverket.

**14.4. Innpakningsav gruppe:** I/R

**14.5. Miljøfare:**

**Marin forurensende:** Ikke relevant

**Farlig stoff (USA):** Ikke relevant

**14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren:**

Ikke relevant

**14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL og IBC-Code:**

Ikke relevant

## AVSNITT 15: Rettsforskrifter

**15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen**

**Europa REACh (EF) 1907/2006:** Anvendbare komponenter er registrert, unntatte eller ellers kompatible. REACh er kun relevant for substanser enten tilvirket i eller importert til EU. Emerald Performance Materials har oppfylt sine forpliktelser i henhold til REACh-forskriften. REACh-informasjon angående dette produktet er kun gitt for informasjonsformål. Hver juridisk entitet kan ha forskjellige REACh-forpliktelser avhengig av sin plass i leveringskjeden. For materiale tilvirket utenfor EU må den registrerte importøren forstå og oppfylle sine spesifikke forpliktelser i henhold til forskriften.

**EU-autorisasjoner og / eller restriksjoner på bruk:** Ikke relevant

**Annen EU-informasjon:** Ingen tilleggsinformasjon

**Nasjonale forskrifter:** Ingen tilleggsinformasjon

**Kjemiske varelager:**

### Forordning

	<b>Status</b>
Australsk beholdningsliste for kjemiske substanser (AICS):	Y
Kanadiske husholdningssubstansliste (DSL):	N
Kanadiske ikke-husholdningssubstansliste (NDSL):	Y
Kina beholdningsliste for eksisterende kjemiske substanser (IECSC):	Y
Europeisk liste EC (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Japan eksisterende og nye kjemiske substanser (ENCS):	Y
Japan industriell helse og sikkerhet lov (ISHL):	Y
Korea eksisterende og evaluerte kjemiske substanser (KECL):	Y
New Zealand beholdningsliste for kjemikalier (NZIoC):	Y
Filippinene beholdningsliste for kjemikalier og kjemiske substanser (PICCS):	Y
Taiwan beholdningsliste for eksisterende kjemikalier:	Y
U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) (aktiv):	Y

En "Y"-oppføring indikerer at alle komponenter tilsatt med hensikt er enten oppført eller på annen måte i samsvar med forskriften. En "N"-oppføring indikerer følgende for én eller flere komponenter: 1) Ikke offentlig registrert (eller ikke oppført på ACTIVE inventory for U.S. TSCA); 2) ingen informasjon foreligger; eller 3) komponenten har ikke blitt vurdert. En "Y" for New Zealand kan bety at det kan finnes en kvalifisert gruppestandard for komponentene i dette produktet.

**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse:**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er blitt utført for substansen eller blandingen.

## AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

**Årsak til revisjon:** Endringer i avsnitt: Ikke relevant

**Evalueringsmetode for klassifisering av blandinger:** Ikke relevant (stoff)

**Forklaring:**

\*: Varemerke som eies av Emerald Performance Materials, LLC.

ACGIH: Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere

EU Gjennomsnittsverdier: EUs grenseverdier for yrkeseksponering

EU IOELV: EUs indikative grenseverdier for yrkeseksponering

N/A: Ikke relevant

N/E: Ingen funnet

I/R: Ikke relevant

STEL: Grenseverdi for eksponering på kort sikt

TWA: Tidsvektet gjennomsnitt (eksponering for 8-timers arbeidsdag)

**Brukers ansvar / Ansvarsfraskrivelse:**

De angitte opplysningene som er gitt her er basert på vår nåværende kunnskap, og er ment å beskrive produktet kun med hensyn til helse, miljø og sikkerhet. Som sådan, må det derfor ikke tolkes som en garanti for noen spesifikk egenskap ved produktet. Som et resultat, skal kunden være ansvarlig for å avgjøre om nevnte informasjon er egnet og gunstig.

Sikkerhetsdatablad utarbeidet av:

Produktsamsvars-avdelingen

Emerald Performance Materials, LLC

1499 SE Tech Center Place, Suite 300

Vancouver, WA 98683

USA

## Vedlegg

**Ikke nødvendig**