

**Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma**

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn:** BPO-Paste rot
  - **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes ikke bestemt**
  - **Bruk av stoffet/ tilberedning herder**
  
  - **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
  - **Produsent/leverandør:**  
A.Förster & Co.KG  
Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Phone: +49 (0) 4122-3682; e-mail: info@foerster-co.de
  - **Avdeling for nærmere informasjon:** Phone: +49 (0) 4122-3682; e-mail: info@foerster-co.de
  - **1.4 Nudnummer:**  
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland  
Phone: +49 (0)551 19240
- 

**Avsnitt 2: Viktigste faremomenter**

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Org. Perox. E      H242 Brannfarlig ved oppvarming.



GHS09 Miljø

Aquatic Acute 1      H400 Meget giftig for liv i vann.

Aquatic Chronic 1      H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

(fortsatt på side 2)

Trykkdato: 11.01.2017

V - 2

revidert den: 11.01.2017

**Handelsnavn: BPO-Paste rot**

(fortsatt fra side 1)

Skin Sens. 1      H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**2.2 Etikettelementer****· Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

**· Farepiktogrammer**

GHS02    GHS07    GHS09

**· Varselord Advarsel****· Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

dibenzoylperoksid

**· Faresetninger**

H242 Brannfarlig ved oppvarming.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**· Sikkerhetssetninger**

P101      Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102      Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210      Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.

P280      Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P220      Må holdes borte fra smuss, rust, rust, kjemikalier, spesielt fra reduserende stoffer, syrer, baser, aminer og tungmetallforbindelser (f.eks. akseleratorer, tørkemidler, metallsåpe)

P273      Unngå utslipp til miljøet.

P234      Oppbevares bare i originalbeholder.

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.

P314      Søk legehjelp ved ubehag.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.

P410      Beskyttes mot sollys.

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P501      Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**2.3 Andre farer**

Brannfarlig

Brannfare ved berøring med brennbare eller andre, nedbrytende/spaltende virkende stoffer.

Virker brannfremmende ved frisetting av surstoff

Termisk spaltning fra og med 50 °C (SADT)

Overhold Pkt.10

**· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****· PBT:** Ikke brukbar.**· vPvB:** Ikke brukbar.**Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering****3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger****· Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.**· Farlige innholdsstoffer:**

(fortsatt på side 3)

N

**Handelsnavn: BPO-Paste rot**

(fortsatt fra side 2)		
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Registreringsnummer: 01-2119511472-50	dibenzoylperoksid Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	45-52%
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Registreringsnummer: 01-2119437229-36	Dimetylftalat stoff med fellesskaps grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	25-35%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Registreringsnummer: 02-2119752517-33 01-2119456816-28	1,2-etandiol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	1,0-<10%

· **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjoner:**

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.

Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· **Etter innånding:**

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

· **Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

· **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning**

· **5.1 Slokkemiddel**

· **Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**

Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

I tilfelle av brann understøtter produktet forbrenningen.

I tilfelle av spalting uten synlig ild består det eksplosjonsfare ved damp-luft-blandingen som oppstår.

· **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**

· **Spesielt verneutstyr:**

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

· **Ytterligere informasjoner**

Hvis mulig, fjern straks uskadde beholdere fra fareområdet.

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

(fortsatt på side 4)

Trykkdato: 11.01.2017

V - 2

revidert den: 11.01.2017

**Handelsnavn: BPO-Paste rot**

(fortsatt fra side 3)

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****· 6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner***Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.**Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.**Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.**Unngå berøring med øyne og hud.**Bruk av åpen ild forbudt.**Overhold Pkt.10***· 6.2 Miljøverntiltak:***Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.**La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.***· 6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:***Ta opp med et inert, ikke brennbart materiale som binder væske (f.eks. sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).**Ikke steng beholderne gasstett.**Overhold Pkt.10***· 6.4 Henvisning til andre avsnitt***Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.**Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.**Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.***Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring****· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering***Hold beholderne tett tillukket.**Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.**Hell ikke ubrukt materiale tilbake i lagerbeholderne – fare for spaltning!**Forrådsmengden på arbeidsplassen bør innskrenkes.**Bare bestandig mot inerte stoffer.**Egnede materialer: rustfritt stål (DIN 1.4571), PVC, polyetylen, glassforet apparatur.**Må holdes borte fra smuss, rust, rust, kjemikalier, spesielt fra reduserende stoffer, syrer, baser, aminer og tungmetallforbindelser (f.eks. akseleratorer, tørkemidler, metallsåpe). Unngå åpne flammer, gnister, andre antennelseskilder og solpåvirkning.**Må ikke blandes med akseleratorer eller reduksjonsmidler.**Ved polyesterharpiks-bearbeidning: doseres adskilt og iblandes adskilt.**Lukk aldri tett til, slik at det ved en eventuell spaltning ikke kan oppstå farlig trykkstigning.**Unngå berøring med øyne og hud.**Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.**Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.**Vær oppmerksom på overholdelse av arbeidsplass-grenseverdiene og/eller andre grenseverdier.**Unngå utslipp til miljøet.***· Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:***Beskytt mot varme.**Beskyttes mot sollys.**Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.**Unngå slag og gnissing.**Fra og med 50 °C termisk spaltning med danning av eksplosive damper**Unngå åpne flammer, gnister, andre antennelseskilder og solpåvirkning.**Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.**Eksplosjonsvern nødvendig**Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.**Virker brannfremmende ved frisetting av surstoff**Beskytt mot inkompatible stoffer, forurensninger og høy temperatur.*

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: BPO-Paste rot**

(fortsatt fra side 4)

Overhold Pkt.10

- **7.2 Villkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**  
Lagres på et kjølig sted.  
Må bare oppbevares i originalbeholdere.  
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.  
Overhold vann-rettslige bestemmelser.  
Bruk bare beholdere som er spesielt tillatt for stoffet/produktet.
- **Informasjoner om felles lagring:**  
Må lagres adskilt fra andre kjemikalier, fremfor alt fra akseleratorer.  
Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
Beskyttes mot forurensninger.  
Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.
- **Maksimal lagertemperatur:** +25 °C
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr**

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**94-36-0 dibenzoylperoksid**

AG (NO)	Langtidsverdi: 5 mg/m <sup>3</sup> A
---------	---

**131-11-3 Dimetylfталat**

AG (NO)	Langtidsverdi: 3 mg/m <sup>3</sup>
---------	------------------------------------

**107-21-1 1,2-etandiol**

AG (NO)	Korttidsverdi: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Langtidsverdi: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm H E
IOELV (EU)	Korttidsverdi: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Langtidsverdi: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Skin

· **DNEL-verdier**

**94-36-0 dibenzoylperoksid**

Oral	Long-term exposure - systemic effects	1,65 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	3,3 mg/kg bw/day (general population) 6,6 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	2,9 mg/m <sup>3</sup> (general population) 11,75 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**131-11-3 Dimetylfталat**

Oral	Long-term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	60 mg/kg bw/day (general population) 100 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	87 mg/m <sup>3</sup> (general population) 294 mg/m <sup>3</sup> (worker)

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: BPO-Paste rot**

(fortsatt fra side 5)

**107-21-1 1,2-etandiol**

<i>Dermal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	53 mg/kg bw/day (general population) 106 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	<i>Long-term exposure - local effects</i>	7 mg/m <sup>3</sup> (general population) 35 mg/m <sup>3</sup> (worker)

· **PNEC-verdier**

**94-36-0 dibenzoylperoksid**

<i>PNEC aqua</i>	0,000602 mg/l (freshwater) 0,000602 mg/l (marine water) 0,000602 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	0,338 mg/kg (freshwater) 0,0338 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	0,35 mg/l
<i>PNEC soil</i>	0,0758 mg/kg (soil dw)

**131-11-3 Dimetylfталат**

<i>PNEC aqua</i>	0,192 mg/l (freshwater) 0,0192 mg/l (marine water)
<i>PNEC sediment</i>	1403 mg/kg (freshwater)
<i>PNEC STP</i>	4 mg/l
<i>PNEC soil</i>	3,16 mg/kg (soil dw)

**107-21-1 1,2-etandiol**

<i>PNEC aqua</i>	10 mg/l (freshwater) 1 mg/l (marine water) 10 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	20,9 mg/kg (freshwater)
<i>PNEC STP</i>	199,5 mg/l
<i>PNEC soil</i>	1,53 mg/kg

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Unngå berøring med øyne og hud.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.

Forurensede arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Tilsølte klær må fjernes.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

· **Åndedrettsvern:**

Vær oppmerksom på overholdelse av arbeidsplass-grenseverdiene og/eller andre grenseverdier.

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Filter A/P2

· **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: BPO-Paste rot**

(fortsatt fra side 6)

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenntegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

Hansker av neopren

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,14$  mm

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 30 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level 2).

· **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

· **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

· **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

<b>Form:</b>	Pastalignende
<b>Farge:</b>	i.h.t. produktbetegnelse
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk

· **Tilstandsendring**

**Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.

**Kokepunkt/kokeområde:** Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:**  $> 50$  °C

· **Antennelsestemperatur:** ikke anvendelig

· **Spaltningstemperatur:** 50 °C (SADT)

· **Selvantennelighet:** Overhold Pkt.10

· **Ekspløsjonsfare:** Overhold Pkt.10

· **Tetthet ved 20 °C:**  $\sim 1,1-1,2$  g/cm<sup>3</sup>

· **Løslighet i / blandbarhet med**

**vann:** Ikke, hhv. lite blandbar.

· **9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

· **10.1 Reaktivitet** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.

· **10.2 Kjemisk stabilitet**

Bare bestandig mot inerte stoffer.

Egnede materialer: rustfritt stål (DIN 1.4571), PVC, polyetylen, glassforet apparatur.

· **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Termisk spaltning eller direkte kontakt med mange fremmede stoffer, bl.a. reduksjonsmidler (f.eks. amin-akselerator), tungmetallforbindelser (spesielt kobolt-akseleratorer), syrer eller baser, kan føre til farlige, selv-akselererende spaltningssreaksjoner, evt. sågar til eksplosjon eller brann.

(fortsatt på side 8)

**Handelsnavn: BPO-Paste rot**

(fortsatt fra side 7)

- **10.4 Forhold som bør unngås**  
Unngå åpne flammer, gnister, andre antennelseskilder og solpåvirkning.  
Beskytt mot varme.  
>25 °C  
For å unngå termisk spaltning - varm ikke for sterkt opp.  
Termisk spaltning fra og med 50 °C (SADT)
- **10.5 Inkompatible materialer:**  
Må holdes borte fra smuss, rust, rust, kjemikalier, spesielt fra reduserende stoffer, syrer, baser, aminer og tungmetallforbindelser (f.eks. akseleratorer, tørkemidler, metallsåpe).  
Bring det aldri direkte sammen med en akselerator.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:**  
Ved spaltning dannning av diverse organiske nedbrytningsprodukter såvel som av antennelige og eksplosive damper/gasser.  
Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

**Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare**

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**94-36-0 dibenzoylperoksid**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC0 /4h	24,3 mg/l (rat)

**131-11-3 Dimetylfталat**

Oral	LD 50	>2400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 10000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /6h	9,3 mg/l

**107-21-1 1,2-etandiol**

Oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	9530 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /6h	> 2,5 mg/l (rat) (Aerosol)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeirritasjon.

· **Subakutt til kronisk toksisitet:**

**131-11-3 Dimetylfталat**

Oral	NOAEL	1000 mg/kg (rat) (bw/day, 24 month)
------	-------	-------------------------------------

- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Sensibilisering**  
Ved hudkontakt er sensibilisering mulig  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **CMR-virkninger (kreftrfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **kreftrfremkallende virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **reproduksjonsskadelige virkninger / fertilitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **reproduksjonsskadelige virkninger / teratogenisitet**

**131-11-3 Dimetylfталat**

Oral	NOAEL (developmental toxicity)	3570 mg/kg (rat) (OECD 414)
	NOAEL (maternally)	840 mg/kg (rat) (OECD 414)

- **Skader på arvestoffet i kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftrfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 9)



**Handelsnavn: BPO-Paste rot**

(fortsatt fra side 8)

- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Avsnitt 12: Miljøopplysninger**

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**

**94-36-0 dibenzoylperoksid**

M Factor	10 (acute) 10 (chronic)
EC10	0,001 mg/l (daphnia magna) (21d)
EC50/48h	0,11 mg/l (daphnia) (OECD TG 202)
EC50/72h	0,0711 mg/l (algae) (OECD TG 201)
LC50/96h	0,0602 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD TG 203)
NOEC	0,02 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h) 0,0316 mg/l (fish) (96h)

**131-11-3 Dimetylfталат**

EC10/72h	193,09 mg/l (desmodesmus subspicatus)
EC50/48h	33 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	259,76 mg/l (desmodesmus subspicatus)
EC50/96h	39,9 mg/l (algae) (Raphidocelis subcapitata)
LC50/96h	50 mg/l (Lepomis macrochirus) 39 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	9,6 mg/l (daphnia magna) (21 d) 11 mg/l (oncorhynchus mykiss) (102 d)

**107-21-1 1,2-etandiol**

EC50	10000 mg/l (pseudomonas putida) (16h)
EC50/48h	> 10000 mg/l (daphnia magna)
EC50/96h	6500-7500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	18500 mg/l (oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**94-36-0 dibenzoylperoksid**

Biodegradation 71 % (28 d, OECD TG 301 D)

**131-11-3 Dimetylfталат**

Biodegradation 96-98 % (28d, OECD 301 E)

**107-21-1 1,2-etandiol**

BSB (BOD) 1245 mg/g  
Biodegradation 56 % (OECD 301 C (28h))

· **12.3 Bioakkumulasjonspotensial**

**94-36-0 dibenzoylperoksid**

log Kow 3,2 (OECD TG 117)  
BCF 66,6

**131-11-3 Dimetylfталат**

log Kow 1,56 (OECD 107)  
BCF 57 (Lepomis macrochirus) (21 day, OECD 305)

(fortsatt på side 10)

Trykkdato: 11.01.2017

V - 2

revidert den: 11.01.2017

**Handelsnavn: BPO-Paste rot**

(fortsatt fra side 9)

**107-21-1 1,2-etandiol**

log Pow -1,34

· **Virkning i miljøkompartimenter:**

· **12.4 Mobilitet i jord**

**94-36-0 dibenzoylperoksid**

log Koc 3,8 (OECD TGD 121)

**131-11-3 Dimetylfталat**

log Koc 1,57

· **Ytterligere økologiske informasjon:**

· **Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

· **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

· **13.1 Metoder for avfallsbehandling**

· **Anbefaling:**

Må ikke bortscaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Produktet må fortynnes med en egnet inert væske til under 10% peroksid-konsentrasjon og viderebefordres til forskriftsmessig avfallsbehandling.

· **Avfallskodenummer:**

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger, på grunn av regionale og bransjespesifikke særegenheter er anvendelsen av andre avfallsnøkler absolutt mulig..

· **Europeiske avfallslisten**

16 05 06*	laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier
-----------	--

· **Ikke rengjort emballasje:**

· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Opplysninger om transport

· **14.1 UN-nummer:**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3108

· **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**

· **ADR**

3108 ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM (dibenzoylperoksid), MILJØSKADELG STOFF

· **IMDG**

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

· **14.3 transport fareklasser**

· **ADR, IMDG**



· **klasse**

5.2 Organiske peroksider

(fortsatt på side 11)


Trykkdato: 11.01.2017

V - 2

revidert den: 11.01.2017

**Handelsnavn: BPO-Paste rot**

(fortsatt fra side 10)

· <b>Fareseddel</b>	5.2
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	5.2 Organiske peroksider
· <b>Label</b>	5.2
· <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	bortfaller
· <b>14.5 Miljøfarer:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Symbol (fisk og treet)
· <b>Spesielle merking (ADR):</b>	Symbol (fisk og treet)
· <b>14.6 Særskilte forholdsregler for bruker</b>	Advarsel: Organiske peroksider
· <b>EMS-nummer:</b>	F-J,S-R
· <b>14.7 Transport i bulk iht. annek II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden</b>	Ikke brukbar.
· <b>Transport/ytterligere informasjoner:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenset mengde (LQ)</b>	500 g
· <b>Transportkategori</b>	2
· <b>Tunnel restriksjonskode</b>	D

\*

### Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**  
 Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.  
 Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**  
 H241 Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 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.
- **Forkortelser og akronymer:**  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(fortsatt på side 12)

N

**Handelsnavn: BPO-Paste rot**

(fortsatt fra side 11)

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Org. Perox. B: Organic peroxides – Type B**Org. Perox. E: Organic peroxides – Type E/F**Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2**Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1**STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1**Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1***\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

-N-