

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: BPO-Paste rot (Art.No.: 15013 + 15714-H + 15742-H)**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes ikke bestemt**
- **Stoffets/præparatets anvendelse Hærder**
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
 INP Quality B.V.
 Edison 25
 NL-3241 LS Middelharnis
 Phone: +31 (0)187 497070; Fax: +31 (0)187 484803;
 info@inpquality.nl
- **1.4 Nudtelefon:**
 Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland Phone: +49 (0)551 19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Org. Perox. E H242 Brandfare ved opvarmning.



GHS09 miljø

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: BPO-Paste rot

(Fortsat fra side 1)

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2 Mærkningselementer
Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer


GHS02 GHS07 GHS09

Signalord Advarsel
Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

dibenzoylperoxid

Faresætninger

H242 Brandfare ved opvarmning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P220 Skal holdes på afstand fra snavs, rust, kemikalier, især reducerende stoffer, syrer, ud, aminer og tungmetalforbindelser, fx acceleratorer, tørringsmidler, metalsæber mv

P273 Undgå udledning til miljøet.

P234 Opbevares kun i den originale beholder.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P410 Beskyttes mod sollys.

P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

2.3 Andre farer

Brandfarlig.

Brandfare ved berøring med brændbare eller andre stoffer, der virker nedbrydende.

Virker brandfremmende, idet der frigøres ilt.

Termisk nedbrydning fra 50 °C (SADT)

Se punkt 10.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

*** PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: BPO-Paste rot

		(Fortsat fra side 2)
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	dibenzoylperoxid 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 Reg.nr.: 01-2119437229-36	dimethylphthalat stof med en EF-grænseværdi for erhvervmæssig eksponering	25-35%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 02-2119752517-33 01-2119456816-28	1,2-ethandiol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	1,0-<10%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· **Generelle anvisninger:**

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

I tilfælde af uregelmæssigt åndedræt eller hvis åndedrættet ophører, skal der gives kunstigt åndedræt.

Tøj, der er forurenede med produktet, skal tages af med det samme.

· **Efter indånding:**

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· **Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

· **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· 5.1 Slukningsmidler

· **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opvedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

I tilfælde af en brand fremmer produktet forbrændingen.

I tilfælde af nedbrydning uden dannelse af ild er der eksplosionsfare på grund af den dannede blanding af damp og luft.

· 5.3 Anvisninger for brandmandskab

· **Særlige værnemidler:**

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

· **Yderligere oplysninger**

Fjern så vidt muligt omgående ubeskadigede beholdere fra brandstedet.

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: BPO-Paste rot

(Fortsat fra side 3)

Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.
 Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Hold antændelige kilder borte.

Se punkt 10.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Skal opsuges med et inert, ikke brændbart materiale, der binder væsker, fx sand, kiselgur, syrebindemiddel eller universalbindemiddel.

Luk ikke beholderen gastæt.

Se punkt 10.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Ikke benyttet materiale må ikke returneres i opbevaringsbeholderen - risiko for nedbrydning.

Begræns forrådsmængden på arbejdspladsen.

Kun modstandsdygtigt mod inerte stoffer.

Egnede materialer: Rustfrit stål (DIN 1.4571), pvc, polyetylen, glasbeklædt apparatur

Skal holdes på afstand fra snavs, rust, kemikalier, især reducerende stoffer, syrer, lud, aminer og tungmetallforbindelser, fx acceleratorer, tørringsmidler, metalsæber mv. Undgå åben ild, gnister, andre antændelseskilder og direkte sollys.

Må ikke blandes med acceleratorer eller reduktionsmidler.

Skal doseres særskilt og blandes i særskilt ved forarbejdningen af polyesterharpiksen.

Må aldrig lukkes fast inde for at undgå, at der ved en eventuel nedbrydning opstår et farligt overtryk.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Sørg for, at grænseværdierne for arbejdspladser og/eller andre grænseværdier overholdes.

Undgå udledning til miljøet.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Beskyttes mod varme.

Beskyttes mod sollys.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Undgå slag og gnidning.

Termisk nedbrydning og dannelse af eksplosive dampe og gasser ved temperaturer over 50 °C.

Undgå åben ild, gnister, andre antændelseskilder og direkte sollys.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

Eksplosionsbeskyttelse nødvendig.

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

Virker brandfremmende, idet der frigøres ilt.

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: BPO-Paste rot

(Fortsat fra side 4)

Skal beskyttes mod uforligelige stoffer, forureninger og høje temperaturer.
 Se punkt 10.

· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
· Opbevaring:
· Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Opbevares på et køligt sted.

Må kun opbevares i original beholder.

Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.

Sørg for, at lovgivningen angående søer og vandløb overholdes.

Anvend kun beholdere, der er specielt godkendt til stoffet/produktet.

· Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Skal opbevares adskilt fra andre kemikalier, især fra acceleratorer.

Opbevares adskilt fra fødevarer.

· Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Beskyttes mod forurening.

Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.

· Maksimal opbevaringstemperatur: +25 °C
· 7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· 8.1 Kontrolparametre
· Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:
94-36-0 dibenzoylperoxid

GV (DK) Langtidsværdi: 5 mg/m³

131-11-3 dimethylphthalat

GV (DK) Langtidsværdi: 3 mg/m³

107-21-1 1,2-ethandiol

GV (DK) Langtidsværdi: 26 10* mg/m³, 10 ppm
 EH; *forstøvet

IOELV (EU) Korttidsværdi: 104 mg/m³, 40 ppm
 Langtidsværdi: 52 mg/m³, 20 ppm
 Hud

· DNEL-værdier
94-36-0 dibenzoylperoxid

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)
Inhalation	Long-term exposure - systemic effects	2,9 mg/m ³ (general population)
		11,75 mg/m ³ (worker)

131-11-3 dimethylphthalat

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)
Inhalation	Long-term exposure - systemic effects	87 mg/m ³ (general population)
		294 mg/m ³ (worker)

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: BPO-Paste rot

(Fortsat fra side 5)

107-21-1 1,2-ethandiol

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

· PNEC-værdier
94-36-0 dibenzoylperoxid

<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 dimethylphthalat

<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-ethandiol

<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

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· 8.2 Eksponeringskontrol
· Personlige værnemidler:
· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Alt tilsmudset tøj tages af.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

· Åndedrætsværn:

Sørg for, at grænseværdierne for arbejdspladser og/eller andre grænseværdier overholdes.

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

A-/P2-filter

· Håndbeskyttelse:


Beskyttelseshandsker

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: BPO-Paste rot

(Fortsat fra side 6)

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handsker af neopren

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,14$ mm

· Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Til en blanding af nedenstående kemikalier skal gennemtrængningstiden være på mindst 30 minutter (permeation iht. EN 374 del 3: Level 2).

· Øjenbeskyttelse:


Tætsluttende beskyttelsesbriller

· Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt
PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
· Generelle oplysninger
· Udseende:

Form: Pasta-agtig

Farve: Ifølge produktbetegnelsen

· Lugt: Karakteristisk

· Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogekområde Ikke bestemt.

· Flammepunkt: > 50 °C

· Antændelsepunkt: ikke relevant

· Nedbrydningstemperatur: 50 °C (SADT)

· Selvantændelighed: Se punkt 10.

· Eksplosionsfare: Se punkt 10.

· Densitet ved 20 °C: $\sim 1,1-1,2$ g/cm³

· Oploselighed i/blandbarhed med

vand: Ikke eller kun lidt blandbar.

· 9.2 Andre oplysninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

· 10.2 Kemisk stabilitet

Kun modstandsdygtigt mod inerte stoffer.

Egnede materialer: Rustfrit stål (DIN 1.4571), pvc, polyetylen, glasbeklædt apparatur

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: BPO-Paste rot

(Fortsat fra side 7)

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Termisk nedbrydning eller direkte kontakt med mange fremmede stoffer, bl.a. reduktionsmidler, fx aminacceleratorer, tungmetalforbindinger, især koboltacceleratorer, syre og lud, kan forårsage farlige selvaccelererende nedbrydningsreaktioner, i visse tilfælde endog eksplosion eller brand.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå åben ild, gnister, andre antændelseskilder og direkte sollys.

Beskyttes mod varme.

>25 °C

For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.

Termisk nedbrydning fra 50 °C (SADT)

10.5 Materialer, der skal undgås:

Skal holdes på afstand fra snavs, rust, kemikalier, især reducerende stoffer, syrer, lud, aminer og tungmetalforbindinger, fx acceleratorer, tørringsmidler, metalsæber mv.

Må aldrig komme i direkte forbindelse med en accelerator.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Nedbrydning medfører dannelse af forskellige organiske nedbrydningsprodukter og brændbare og eksplosive dampe og gasser.

Fare for dannelse af toksiske pyrolyseprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger
Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:
94-36-0 dibenzoylperoxid

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

131-11-3 dimethylphthalat

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

107-21-1 1,2-ethandiol

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

Primær irritationsvirkning:

Hudætsning/-irritation Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Subakut til kronisk toksicitet:
131-11-3 dimethylphthalat

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

Yderligere toksikologiske oplysninger: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Sensibilisering

Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoxsicitet)

Cancerogenitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Reproduktionstoxsicitet/Fertilitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 9)

Handelsnavn: BPO-Paste rot

(Fortsat fra side 8)

· Reproduktionstoxicitet/Teratogenicitet
131-11-3 dimethylphthalat

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

· Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
· 12.1 Toksicitet
· Toksicitet i vand:
94-36-0 dibenzoylperoxid

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 dimethylphthalat

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-ethandiol

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 nedbrydelighed
94-36-0 dibenzoylperoxid

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

131-11-3 dimethylphthalat

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

(Fortsættes på side 10)

Handelsnavn: BPO-Paste rot

(Fortsat fra side 9)

107-21-1 1,2-ethandiol

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

· 12.3 Bioakkumuleringspotentiale
94-36-0 dibenzoylperoxid

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

131-11-3 dimethylphthalat

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

107-21-1 1,2-ethandiol

log Pow	-1,34
---------	-------

· Adfærd i miljøomgivelser:
· 12.4 Mobilitet i jord
94-36-0 dibenzoylperoxid

log Koc	3,8 (OECD TGD 121)
---------	--------------------

131-11-3 dimethylphthalat

log Koc	1,57
---------	------

· Yderligere økologiske oplysninger:

· **Generelle anvisninger:** Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

· 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse
· 13.1 Metoder til affaldsbehandling
· Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Produktet skal fortyndes til under 10 % peroxidkoncentration med en egnet inert væske og afleveres til destruering ifølge de gældende bestemmelser.

· Affaldskodenummer:

De nævnte affaldskoder er anbefalinger. Det er muligt, at der skal benyttes andre affaldskoder på grund af regionale og branchespecifikke særegenheder.

· Europæisk affaldskatalog

16 05 06*	Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier
-----------	---

· Urensede emballager:

· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger
· 14.1 FN-nummer

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3108

(Fortsættes på side 11)

Handelsnavn: BPO-Paste rot

(Fortsat fra side 10)

- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR** 3108 ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (dibenzoylperoxid), MILJØFARLIGT
- **IMDG** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

- **14.3 Transportfareklasse(r)**

- **ADR, IMDG**



- **klasse** 5.2 Organiske peroxider
- **Faremærkat** 5.2

- **IATA**



- **Class** 5.2 Organiske peroxider
- **Label** 5.2

- **14.4 Emballagegruppe**

- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

- **14.5 Miljøfarer:**

- **Marine pollutant:** Symbol (fisk og træ)
- **Særlige mærkningsbe (ADR):** Symbol (fisk og træ)

- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Organiske peroxider

- **EMS-nummer:** F-J,S-R

- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant.

- **Transport/yderligere oplysninger:**

- **ADR**
- **Begrænsede mængder (LQ)** 500 g
- **Transportkategori** 2
- **Tunnelrestriktionskode** D

* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

- **Direktiv 2012/18/EU**

- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Seveso-bestemmelser**

P6b SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER
 E1 Farlig for vandmiljøet

- **Nationale forskrifter:**

- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

(Fortsættes på side 12)

Handelsnavn: BPO-Paste rot

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering. (Fortsat fra side 11)
- **MAL Code: 00-4**

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

- H241 Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

· **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
- 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: Organiske peroxider – Type B
- Org. Perox. E: Organiske peroxider – Type E/F
- Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
- Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
- Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**