

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

- **1.1 Productidentificatie**
  - **Handelsnaam:** BPO-Paste rot
  - **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik niet bepaald**
  - **Toepassing van de stof / van de bereiding** Hardingsmiddel
  - **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
  - **Fabrikant/leverancier:**  
A.Förster & Co.KG  
Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Phone: +49 (0) 4122-3682; e-mail: info@foerster-co.de
  - **Inlichtinggevendende sector:** Phone: +49 (0) 4122-3682; e-mail: info@foerster-co.de
  - **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland  
Phone: +49 (0)551 19240
- 

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Org. Perox. E     H242 Brandgevaar bij verwarming.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1     H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1     H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Eye Irrit. 2     H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

datum van de druk: 11.01.2017

V - 2

Herziening van: 11.01.2017

**Handelsnaam: BPO-Paste rot**

(Vervolg van blz. 1)

*Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.***· 2.2 Etiketteringselementen****· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008***Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.***· Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07 GHS09

**· Signaalwoord Waarschuwing****· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:***dibenzoylperoxide***· Gevarenaanduidingen***H242 Brandgevaar bij verwarming.**H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.***· Veiligheidsaanbevelingen***P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.**P102 Buiten het bereik van kinderen houden.**P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.**P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.**P220 Verwijderd houden van vuil, roest, chemicaliën, in het bijzonder reducerende stoffen, zuren, logen, aminen en verbindingen van zware metalen (bijv. versnellers, droogmiddelen, metaalzepen).**P273 Voorkom lozing in het milieu.**P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.**P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.**P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.**P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.**P410 Tegen zonlicht beschermen.**P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.**P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.***· 2.3 Andere gevaren***Ontvlambaar.**Brandgevaar bij contact met brandbare of andere, oxiderend werkende stoffen.**Werkt brandbevorderend door het vrijkomen van zuurstof**Thermische ontleding vanaf 50 °C (SADT)**Punt 10 in acht nemen.***· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****· PBT:** Niet bruikbaar.**· zPzB:** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels****· Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

NL

**Handelsnaam: BPO-Paste rot**

(Vervolg van blz. 2)

· <b>Gevaarlijke inhoudstoffen:</b>		
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	dibenzoylperoxide ⚠️ ⚠️ 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	dimethylftalaat	25-35%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 02-2119752517-33 01-2119456816-28	1,2-ethaandiol ⚠️ STOT RE 2, H373; ⚠️ Acute Tox. 4, H302	1,0-<10%

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Zelfbescherming van de eerste helper.

Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Na het inademen:**

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

In geval van brand bevordert het product de verbranding.

In geval van ontleding zonder vuur bestaat er gevaar doordat de dampen een explosief mengsel vormen met de lucht.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: BPO-Paste rot**

(Vervolg van blz. 3)

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

**· Verdere gegevens**

Indien mogelijk de onbeschadigde verpakkingen onmiddellijk verwijderen uit de gevarezone.

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Punt 10 in acht nemen.

**· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met een inert, niet-brandbaar, vloeistofbindend materiaal (bijv. zand, bergmeel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel) opnemen.

Tanks niet gasdicht afsluiten.

Punt 10 in acht nemen.

**· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Materiaal dat niet werd gebruikt niet terug in de oorspronkelijke verpakking doen – gevaar voor ontleding!

De voorradige hoeveelheid in de arbeidsplaats moet worden beperkt.

Alleen bestand tegen inerte stoffen.

Geschikte materialen: roestvrij staal (DIN 1.4571), PVC, polyethyleen, apparatuur met glasbekleding.

Verwijderd houden van vuil, roest, chemicaliën, in het bijzonder reducerende stoffen, zuren, logen, aminen en verbindingen van zware metalen (bijv. versnellers, droogmiddelen, metaalzepen). Open vlammen, vonken, andere ontstekingsbronnen en zonnestralen vermijden.

Niet vermengen met versnellers of reductiemiddelen.

Bij de verwerking van polyesterhars apart doseren en apart vermengen.

Nooit vast insluiten, zodat er bij een eventuele ontleding geen gevaarlijke drukopbouw kan ontstaan.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Let op de inachtneming van de op de werkplek georiënteerde grenswaarden en/of andere grenswaarden.

Voorkom lozing in het milieu.

**· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Beschermen tegen hitte.

Tegen zonlicht beschermen.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Stoten en schuren vermijden.

Vanaf 50 °C thermische ontleding met vorming van explosieve dampen/gassen

Open vlammen, vonken, andere ontstekingsbronnen en zonnestralen vermijden.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: BPO-Paste rot**

(Vervolg van blz. 4)

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Explosiebeveiliging noodzakelijk  
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.  
Werkt brandbevorderend door het vrijkomen van zuurstof  
Beschermen tegen onverenigbare stoffen, verontreinigingen en hoge temperatuur.  
Punt 10 in acht nemen.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.  
Enkel in de originele verpakking bewaren.  
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.  
Neem de bepalingen inzake waterrecht in acht.  
Enkel tanks gebruiken die speciaal voor het produkt/de stof toegelaten zijn.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Gescheiden van andere chemicaliën, vooral van versnellers, bewaren.  
Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Tegen verontreinigingen beschermen.  
Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.

· **Maximale opslagtemperatuur: +25 °C**

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**107-21-1 1,2-ethaandiol**

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 104* mg/m <sup>3</sup> , 40* ppm Lange termijn waarde: 52* 10** mg/m <sup>3</sup> , 20* 4** ppm *damp **druppels
----------	--

IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Lange termijn waarde: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm huid
------------	---

· **DNEL's**

**94-36-0 dibenzoylperoxide**

Oraal	Long-term exposure - systemic effects	1,65 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	3,3 mg/kg bw/day (general population) 6,6 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	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 dimethylfalaat**

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

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: BPO-Paste rot**

(Vervolg van blz. 5)

<b>107-21-1 1,2-ethaandiol</b>		
Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	53 mg/kg bw/day (general population) 106 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Long-term exposure - local effects	7 mg/m <sup>3</sup> (general population) 35 mg/m <sup>3</sup> (worker)

· **PNEC's**

**94-36-0 dibenzoylperoxide**

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

**131-11-3 dimethylftalaat**

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

**107-21-1 1,2-ethaandiol**

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

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Verontreinigde kleding uittrekken.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

· **Ademhalingsbescherming:**

Let op de inachtneming van de op de werkplek georiënteerde grenswaarden en/of andere grenswaarden.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter A/P2

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 11.01.2017

V - 2

Herziening van: 11.01.2017

**Handelsnaam: BPO-Paste rot**

(Vervolg van blz. 6)

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**· Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Handschoenen uit neopreen

Nitriëlrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,14$  mm**· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 30 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 2).

**· Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**· Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Pasteus
<b>Kleur:</b>	Volgens de produktbeschrijving
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek

**· Toestandsverandering****Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.**Kookpunt/kookpuntbereik:** Niet bepaald.**· Vlampunt:**  $> 50$  °C**· Ontstekingstemperatuur:** niet toepaselijk**· Ontbindingstemperatuur:**  $50$  °C (SADT)**· Zelfonsteking:** Punt 10 in acht nemen.**· Ontploffingsgevaar:** Punt 10 in acht nemen.**· Dichtheid bij 20 °C:**  $\sim 1,1-1,2$  g/cm<sup>3</sup>**· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met****Water:** Niet resp. gering mengbaar.**· 9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****· 10.1 Reactiviteit** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.**· 10.2 Chemische stabiliteit**

Alleen bestand tegen inerte stoffen.

Geschikte materialen: roestvrij staal (DIN 1.4571), PVC, polyethyleen, apparatuur met glasbekleding.

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: BPO-Paste rot**

(Vervolg van blz. 7)

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Thermische ontleding of rechtstreeks contact met vele vreemde stoffen, o.a. reductiemiddelen (bijv. amineversnellers), verbindingen van zware metalen (in het bijzonder kobaltversnellers), zuren of logen, kan leiden tot gevaarlijke, zelfversnellende ontledingsreacties, eventueel zelfs tot explosie of brand.

· **10.4 Te vermijden omstandigheden**

Open vlammen, vonken, andere ontstekingsbronnen en zonnestralen vermijden.  
Beschermen tegen hitte.

>25 °C

Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

Thermische ontleding vanaf 50 °C (SADT)

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Verwijderd houden van vuil, roest, chemicaliën, in het bijzonder reducerende stoffen, zuren, logen, aminen en verbindingen van zware metalen (bijv. versnellers, droogmiddelen, metaalzepen).

Nooit rechtstreeks in contact brengen met versnellers.

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Door ontleding vorming van diverse organische afbraakproducten en van ontvlambare en explosieve dampen/gassen.

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

· **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

· **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**94-36-0 dibenzoylperoxide**

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Inhalatief	LC0 /4h	24,3 mg/l (rat)
------------	---------	-----------------

**131-11-3 dimethylftalaat**

Oraal	LD 50	>2400 mg/kg (rat)
-------	-------	-------------------

Dermaal	LD50	> 10000 mg/kg (rabbit)
---------	------	------------------------

Inhalatief	LC50 /6h	9,3 mg/l
------------	----------	----------

**107-21-1 1,2-ethaandiol**

Oraal	LD50	5840 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

Dermaal	LD50	9530 mg/kg (rabbit)
---------	------	---------------------

Inhalatief	LC50 /6h	> 2,5 mg/l (rat) (Aerosol)
------------	----------	----------------------------

· **Primaire aandoening:**

· **Huidcorrosie/-irritatie** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **Subacute tot chronische toxiciteit:**

**131-11-3 dimethylftalaat**

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

· **Aanvullende toxicologische informatie:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Sensibilisatie**

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

· **Kankerverwekkendheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Reproductietoxiciteit/vruchtbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Voortplantingstoxiciteit/Teratogeniteit**

**131-11-3 dimethylftalaat**

Oraal	NOAEL (developmental toxicity)	3570 mg/kg (rat) (OECD 414)
-------	--------------------------------	-----------------------------

(Vervolg op blz. 9)



**Handelsnaam: BPO-Paste rot**

(Vervolg van blz. 8)

NOAEL (maternally)	840 mg/kg (rat) (OECD 414)
--------------------	----------------------------

- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

**94-36-0 dibenzoylperoxide**

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 dimethylftalaat**

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-ethaandiol**

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 Persistentie en afbreekbaarheid**

**94-36-0 dibenzoylperoxide**

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

**131-11-3 dimethylftalaat**

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

**107-21-1 1,2-ethaandiol**

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

(Vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: BPO-Paste rot**

(Vervolg van blz. 9)

· **12.3 Bioaccumulatie**

**94-36-0 dibenzoylperoxide**

log Kow 3,2 (OECD TG 117)

BCF 66,6

**131-11-3 dimethylftalaat**

log Kow 1,56 (OECD 107)

BCF 57 (*Lepomis macrochirus*) (21 day, OECD 305)

**107-21-1 1,2-ethaandiol**

log Pow -1,34

· **Gedrag in milieu-compartimenten:**

· **12.4 Mobiliteit in de bodem**

**94-36-0 dibenzoylperoxide**

log Koc 3,8 (OECD TGD 121)

**131-11-3 dimethylftalaat**

log Koc 1,57

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:** Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Het product moet met een geschikte inerte vloeistof worden verdund tot een peroxideconcentratie van minder dan 10% en moet volgens de voorschriften worden afgevoerd.

· **Afvalstof-sleutelnummer:**

De vermelde afvalcodes zijn aanbevelingen, op basis van regionale en branchespecifieke bijzonderheden is het gebruik van andere afvalcodes evenwel mogelijk.

· **Europese afvalcatalogus**

16 05 06	labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën
----------	--

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3108

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR**

3108 ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE E, VAST (dibenzoylperoxide), MILIEUGEVAARLIJK

· **IMDG**

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

(Vervolg op blz. 11)

datum van de druk: 11.01.2017

V - 2

Herziening van: 11.01.2017

**Handelsnaam: BPO-Paste rot**

(Vervolg van blz. 10)

· **IATA** *ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)*

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, IMDG**



· **klasse** 5.2 Organische peroxiden  
· **Etiket** 5.2

· **IATA**



· **Class** 5.2 Organische peroxiden  
· **Label** 5.2

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** *vervalt*

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** *Symbool (vis en boom)*

· **Bijzondere kenmerking (ADR):** *Symbool (vis en boom)*

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** *Waarschuwing: Organische peroxiden*

· **EMS-nummer:** *F-J,S-R*

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

**Marpol en de IBC-code** *Niet bruikbaar.*

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 500 g

· **Vervoerscategorie** 2

· **Tunnelbeperkingscode** D

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** *geen der bestanddelen staat op de lijst.*

(Vervolg op blz. 12)

datum van de druk: 11.01.2017

V - 2

Herziening van: 11.01.2017

**Handelsnaam: BPO-Paste rot**

(Vervolg van blz. 11)

- **Seveso-categorie**  
P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN  
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**  
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.  
Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**  
H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Afkortingen en acroniemen:**  
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: Organische peroxiden – Type B  
Org. Perox. E: Organische peroxiden – Type E/F  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1  
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL