A. Förster & CO.KG.

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.07.2014 *V - 1* *Herziening van: 21.01.2014*

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

· **Inlichtingengevende 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

.

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. EF H242 Brandgevaar bij verwarming.

GHS09 milieu

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

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: BPO-Paste rot

(Vervolg van blz. 1)

· **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.

Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

O; Oxiderend

R7: Kan brand veroorzaken.

N; Milieugevaarlijk

R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effec-ten veroorzaken.

· **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

· **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

· **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.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

· **Voorzorgsmaatregelen**

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/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P234	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P220	Verwijderd houden van vuil, roest, chemicaliën, in het bijzonder reducerende stoffen, zuren, logen, aminen en verbindingen van zware metalen (bijv. versnellers, droogmiddelen, metaalzepen).
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.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: BPO-Paste rot

(Vervolg van blz. 2)

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.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**		
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	dibenzoylperoxide Xi R36; Xi R43; E R3; O R7; N R50/53 Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg.nr.: 01-2119437229-36	dimethylftalaat	10-35%

· **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

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 gevarenzone verwijderen en neerleggen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
· **Na het inademen:**
Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
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.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: BPO-Paste rot

(Vervolg van blz. 3)

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**
· **Geschikte blusmiddelen:**
CO2, 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.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
· **Verdere gegevens**
Indien mogelijk de onbeschadigde verpakkingen onmiddellijk verwijderen uit de gevarenzone.
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.

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.

7 Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tanks vorzichtig 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.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: BPO-Paste rot

(Vervolg van blz. 4)

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.
Onststekingsbronnen 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.
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.*

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:***
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· ***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/m³ (general population)*
		11,75 mg/m³ (worker)

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: BPO-Paste rot

(Vervolg van blz. 5)

131-11-3 dimethylftalaat		
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/m³ (general population)
		294 mg/m³ (worker)

· **PNEC's**

94-36-0 dibenzoylperoxide	
PNEC STP	0,35 mg/l (-)
PNEC aqua	0,000602 mg/l (freshwater)
	0,0000602 mg/l (marine water)
	0,000602 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,338 mg/kg (freshwater)
	0,0338 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,0758 mg/kg (soil dw)
	6,67 mg/kg (food)

131-11-3 dimethylftalaat	
PNEC STP	4 mg/l (-)
PNEC aqua	0,192 mg/l (freshwater)
	0,0192 mg/l (marine water)
PNEC sediment	1403 mg/kg (freshwater)
PNEC soil	3,16 mg/kg (soil dw)

· **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 en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
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

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**

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: BPO-Paste rot

(Vervolg van blz. 6)

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 synthetisch rubber
Handschoenen uit neopreen
· ***Doordringingstijd van het handschoenmateriaal***
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
· ***Oogbescherming:***

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· ***Lichaamsbescherming:*** *Draag geschikte beschermende arbeidskleding*

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**	
· **Algemene gegevens**	
· **Voorkomen:**	
Vorm:	Pasteus
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
· **Reuk:**	Karakteristiek
· **Toestandsverandering**	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
· **Vlampunt:**	> 50 °C
· **Ontstekingstemperatuur:**	niet toepasselijk
· **Ontbindingstemperatuur:**	50 °C (SADT)
· **Zelfonsteking:**	Punt 10 in acht nemen.
· **Ontploffingsgevaar:**	Punt 10 in acht nemen.
· **Dichtheid bij 20 °C:**	~ 1,1-1,2 g/cm³
· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**	
Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· **9.2 Overige informatie**	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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.
· **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.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: BPO-Paste rot

(Vervolg van blz. 7)

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 pyrolyseprodukten.

11 Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
· **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**		
94-36-0 dibenzoylperoxide		
Oraal	LD 50	>5000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50 /4h	> 24300 mg/m³ (rat) (Dust)
131-11-3 dimethylftalaat		
Oraal	LD50	>2400 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 10000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 /6h	9,3 mg/l (-)

· **Primaire aandoening:**
· **op de huid:** *Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid*
· **aan het oog:** *Prikkeling*

· **Subacute tot chronische toxiciteit:**		
94-36-0 dibenzoylperoxide		
Oraal	NOAEL	500 mg/kg (-) (per day, 29d)
131-11-3 dimethylftalaat		
Oraal	NOAEL	1000 mg/kg (rat) (bw/day, 24 month)

· **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend
· **Sensibilisatie** *Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.*
· **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)
	NOAEL (maternally)	840 mg/kg (rat) (OECD 414)

12 Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**	
94-36-0 dibenzoylperoxide	
EC50	35 mg/l (activated slugde)
EC50/48h	0,11 mg/l (daphnia magna)

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: BPO-Paste rot

(Vervolg van blz. 8)

EC50/72h	0,06 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	0,06 mg/l (oncorhynchus mykiss)
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)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

131-11-3 dimethylftalaat	
Biodegradation	96-98 % (-) (28d, OECD 301 E)

· **12.3 Bioaccumulatie**

94-36-0 dibenzoylperoxide	
BCF	66,6 (-)
log Pow	3,2 (-) (OECD 117)
131-11-3 dimethylftalaat	
BCF	57 (Lepomis macrochirus) (21 day, OECD 305)
log Kow	1,56 (-) (OECD 107)

· **Gedrag in milieu-compartimenten:**

· **12.4 Mobiliteit in de bodem**

94-36-0 dibenzoylperoxide	
Koc	3,8 (-) (22 °C)
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.

13 Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
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

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: BPO-Paste rot

(Vervolg van blz. 9)

· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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
· **IATA**	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)
· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**	
· **ADR**	

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

· **Class**	5.2 Organic peroxides.
· **Label**	5.2
· **IATA**	

· **Class**	5.2 Organic peroxides.
· **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 73/78 en de IBC-code**	Niet bruikbaar.
· **Transport/verdere gegevens:**	
· **ADR**	
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**	500 g
· **Vervoerscategorie**	2

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: BPO-Paste rot

(Vervolg van blz. 10)

· **Tunnelbeperkingscode** D

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.

· **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.

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.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
R3 Ernstig ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.
R36 Irriterend voor de ogen.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effec-ten veroorzaken.
R7 Kan brand veroorzaken.

· **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 Harmonized 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
Org. Perox. B: Organic Peroxides, Type B
Org. Perox. EF: Organic Peroxides, Types E, F
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1