

## **BPO-Paste 1.0 Rot**

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.1 SE / SV	29.10.2019	05.04.2019
		Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

---

### **AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

#### **1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : BPO-Paste 1.0 Rot

Produktkod : 152.597

#### **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användning av ämnet eller blandningen : Härdningskemikalie

#### **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag Carsystem Sweden AB  
Gaveniusväg 5, 14160 Huddinge

Telefon Tfn 084498540 info@carsystem.se www.carsystem.se

#### **Ansvarig avdelning**

Miljöansvarig: info@carsystem.se  
Kemist tillverkande företag: s.schaller@vosschemie.de

#### **1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Telefon 112 begär Giftinformationscentralen, i mindre akuta fall under kontorstid  
010-456670

## BPO-Paste 1.0 Rot

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 29.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2019  
Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Organiska peroxider, Typ E	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

##### Förebyggande:

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P220 Hålls/förvarad åtskilt från kläder/ syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser /brännbara material.
- P234 Förvaras endast i originalförpackningen.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

##### Åtgärder:

- P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
- P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj

## BPO-Paste 1.0 Rot

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 29.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2019  
Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

### Förvaring:

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P410 Skyddas från solljus.

### Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd inrättning i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:  
dibensoylperoxid

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Blandning  
innehåller  
Organisk peroxid

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
dibensoylperoxid	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (akut) = 10 M-faktor (kronisk) = 10	>= 45 - < 55
1,2-etandiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## BPO-Paste 1.0 Rot

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 29.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2019  
Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.  
Flytta från farligt område.  
Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.  
Uppsök läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.  
Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under  
ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Ta ur kontaktlinser.  
Kontakta läkare.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten.  
Framkalla INTE kräkning.  
Kontakta omedelbart läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver  
Vattendimstråle  
Alkoholbeständigt skum
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.

## BPO-Paste 1.0 Rot

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.1 SE / SV	29.10.2019	05.04.2019
		Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

---

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning. Evakuera personal till säkra platser. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Avlägsna alla antändningskällor. Rök inte. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Spola inte med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., För avfallshandling se avsnitt 13.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder : Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Råd för säker hantering : Använd endast under tillfredsställande ventilation. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Använd personlig skyddsutrustning. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Ta aldrig tillbaka oanvänt material till lagringsbehållare. Risk för sönderdelning.

## BPO-Paste 1.0 Rot

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 29.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2019  
Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

Förhindra förorening med lättoxiderbara material och polymerisationsacceleratorer.  
Undvik inandning av ångor och dimma.  
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
Undvik utsläpp till miljön.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.  
Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.  
Förvara åtskilt från direkt solljus.  
Undvik stöt och friktion.  
Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.  
Använd explosionssäker utrustning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare.  
Undvik att produkten tillåts bli torr.  
Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats.  
Förvara mellan 5 och 25 °C på en torr, välventilerad plats  
avskilt från värme- och antändningskällor och direkt solljus.

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Förvaras åtskilt från reducerande medel.  
Ej blandbar med syror och baser.  
Tungmetallföreningar

Rekommenderad lagringstemperatur : <= 25 °C

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data  
Reglerna, som bland annat täcker kraven på ventilation, skyddskläder, personlig skyddsutrustning etc, kan erhållas från National Occupational Health and Safety Board (i Sverige Arbetsmiljöverket).

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
dimethyl phthalate	131-11-3	NGV	3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	För de ftalater som inte har ämnesspecifika gränsvärden gäller gränsvärdet för ftalater uttryckt i mg/m <sup>3</sup> .			
		KGV	5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, För de ftalater som inte har ämnesspecifika gränsvärden gäller gränsvärdet för ftalater uttryckt i mg/m <sup>3</sup> .			

**BPO-Paste 1.0 Rot**

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 29.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2019  
Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

1,2-etandiol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		NGV	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden., Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol.			
		KGV	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden., Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol.			

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
dibensoylperoxid	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	2 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	13,3 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	39 mg/m <sup>3</sup>
1,2-etandiol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	35 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	106 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	7 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	53 mg/kg

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
dibensoylperoxid	Sötvatten	0,00002 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,000602 mg/l
	Havsvatten	0,000002 mg/l
	Sötvattensediment	0,0127 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,00127 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	0,0025 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Reningsverk	0,35 mg/l
1,2-etandiol	Sötvatten	10 mg/l
	Havsvatten	1 mg/l
	Reningsverk	199,5 mg/l
	Sötvattensediment	37 mg/kg
	Havssediment	3,7 mg/kg

## BPO-Paste 1.0 Rot

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 29.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2019  
Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

---

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd  
Material : Neoprenhandskar

Material : Nitrilgummi

Genombrottstid : > 30 Min.

Handsktjocklek :  $\geq 0,14$  mm

Direktiv : DIN EN 374

Skyddsindex : Klass 2

Anmärkning : Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.

Hud- och kroppsskydd : Bär lämpliga skyddskläder, t.ex. av bomull eller värmebeständiga syntetfibrer. Långärmad klädsel

Andningsskydd : Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Filter typ : Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)

Skyddsåtgärder : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Försäkra dig om att ögonsköljningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation.



## BPO-Paste 1.0 Rot

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 29.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2019  
Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

---

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	pasta
Färg	:	röd
Lukt	:	karaktäristisk
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	ej fastställt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	ej fastställt
Flampunkt	:	Inte tillämpligt, Sönderfall
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	ej fastställt
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	ej fastställt
Ångtryck	:	ej fastställt
Densitet	:	1,15 - 1,25 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
Oxiderande egenskaper	:	Organisk peroxid Understödjer förbränning

#### 9.2 Annan information

Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	50 °C
Peroxidinnehåll	:	50 %

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

## BPO-Paste 1.0 Rot

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2019
1.1 SE / SV	29.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Risk för sönderdelning.  
Reagerar häftigt vid kontakt med syror, aminer, torkmedel, polymeriseringsacceleratorer och lättoxiderande material.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Utsätt ej för temperaturer över: > 25 °C  
Extrema temperaturer och direkt solljus.  
Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.  
Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : accelerator, stark syra och baser, tungmetall(salter), reduktionsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand och sönderdelning kan irriterande, frätande, antändbara, hälsoskadliga / giftiga gaser och ångor uppkomma.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **dibensoylperoxid:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta): > 24,3 mg/l  
Exponeringstid: 4 h

##### **1,2-etandiol:**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500,0 mg/kg  
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2,5 mg/l  
Exponeringstid: 6 h  
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Mus): > 3.500 mg/kg

#### **Frätande/irriterande på huden**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## BPO-Paste 1.0 Rot

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 29.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2019  
Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

---

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Cancerogenitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Beståndsdelar:**

#### **1,2-etandiol:**

Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Beståndsdelar:**

#### **1,2-etandiol:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### **Beståndsdelar:**

#### **dibensoylperoxid:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,0602 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

NOEC (Fisk): 0,0316 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

## BPO-Paste 1.0 Rot

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 29.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2019  
Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,11 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Algtoxicitet : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 0,0711 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,02 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EC10: 0,001 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

### 1,2-etandiol:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 72.860 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Algtoxicitet : NOEC (alger): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 15.380 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Fisk

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: >= 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 23 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

## BPO-Paste 1.0 Rot

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 29.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2019  
Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

---

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Blanda inte avfallstyper vid insamling.  
Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.  
Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.  
Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
- Förorenad förpackning : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.  
Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
- Avfallskod : Följande avfallskoder är endast förslag:  
16 05 06, Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier  
16 09 03, Peroxider, t.ex. väteperoxid

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

- ADN : UN 3108  
ADR : UN 3108  
RID : UN 3108  
IMDG : UN 3108  
IATA : UN 3108

### 14.2 Officiell transportbenämning

- ADN : ORGANISK PEROXID TYP E, FAST

## BPO-Paste 1.0 Rot

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 29.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2019  
Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

---

(ORGANISK PEROXID TYP B, FAST (DIBENZOYLPEROXID))

**ADR** : ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (dibensoylperoxid)

**RID** : ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (dibensoylperoxid)

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

**IATA** : Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide)

### 14.3 Faroklass för transport

**ADN** : 5.2

**ADR** : 5.2

**RID** : 5.2

**IMDG** : 5.2

**IATA** : 5.2

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADN**  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Klassificeringskod : P1  
Etiketter : 5.2

**ADR**  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Klassificeringskod : P1  
Etiketter : 5.2  
Tunnel-restrik-tionskod : (D)

**RID**  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Klassificeringskod : P1  
Farlighetsnummer : 539  
Etiketter : 5.2

**IMDG**  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Etiketter : 5.2  
EmS Kod : F-J, S-R

**IATA (Frakt)**  
Packinstruktion (fraktflyg) : 570  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Etiketter : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

**IATA (Passagerare)**  
Packinstruktion (passagerarflyg) : 570  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Etiketter : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away

## BPO-Paste 1.0 Rot

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 29.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2019  
Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

---

From Heat

### 14.5 Miljöfaror

**ADN**  
Miljöfarlig : nej

**ADR**  
Miljöfarlig : nej

**RID**  
Miljöfarlig : nej

**IMDG**  
Vattenförorenande ämne : ja

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P6b SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN  
OCH BLANDNINGAR och  
ORGANISKA PEROXIDER

E1 MILJÖFARLIGHET

#### Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella

## BPO-Paste 1.0 Rot

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2019
1.1 SE / SV	29.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

bestämmelser, där så är tillämpligt.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning enligt direktivet (EG) 1907/2006 (REACH) genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H241	:	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Org. Perox.	:	Organiska peroxider
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för



## BPO-Paste 1.0 Rot

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 29.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2019  
Datum för det första utfärdandet: 05.04.2019

flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Org. Perox. E	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.