

## **BPO-Paste Weiss**

Versie 1.1 BE / NL Herzieningsdatum: 23.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.07.2019  
Datum van eerste uitgifte: 26.07.2019

---

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

#### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : BPO-Paste Weiss  
Productcode : 124.628

#### **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Harders  
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Industrieel gebruik, beroepsmatig gebruik

#### **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : A.Förster & Co.KG  
Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Duitsland  
info@foerster-co.de  
Telefoon : 04122-3682  
**Verantwoordelijke afdeling** : Laboratorium  
04122-3682  
info@foerster-co.de

#### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,  
Göttingen, Deutschland  
0551 19240

## BPO-Paste Weiss

Versie 1.1 BE / NL Herzieningsdatum: 23.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.07.2019  
Datum van eerste uitgifte: 26.07.2019

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Organische peroxiden, Type E	H242: Brandgevaar bij verwarming.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H242 Brandgevaar bij verwarming.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
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.

##### Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P220 Van kleding/ sterke zuren, bazen, zware metaalzouten en van reducerende substanties /brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.  
P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

## BPO-Paste Weiss

Versie 1.1 BE / NL Herzieningsdatum: 23.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.07.2019  
Datum van eerste uitgifte: 26.07.2019

P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

### Maatregelen:

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

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.

### Opslag:

P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P410 Tegen zonlicht beschermen.

### Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/ volgens lokale, regionale, nationale en internationale nationale regelgeving.

### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

dibenzoylperoxide  
dibutyl maleate

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Mengsel  
bevat  
Organische peroxide

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Indeling	Concentratie (% w/w)
----------------	-------------------	----------	-------------------------

## BPO-Paste Weiss

Versie 1.1 BE / NL Herzieningsdatum: 23.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.07.2019  
Datum van eerste uitgifte: 26.07.2019

	Indexnr. Registratienummer		
dibenzoylperoxide	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-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 49 - < 51
dibutyl maleate	105-76-0 203-328-4 01-2119523581-45	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373	>= 20 - < 25

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.  
Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.  
Waarschuw een arts als irritatie aanhoudt.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Contactlenzen uitnemen.  
Een arts raadplegen.
- Bij inslikken : Mond spoelen met water.  
GEEN braken opwekken.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## **BPO-Paste Weiss**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2019	
1.1	BE / NL	23.11.2021	Datum van eerste uitgifte: 26.07.2019

---

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder  
watersproeistraal  
Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Draag persoonlijke beschermingskleding.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Niet roken.  
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.  
Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

---

## **BPO-Paste Weiss**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2019
1.1	BE / NL	Datum van eerste uitgifte: 26.07.2019

---

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.  
Niet met water spoelen.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Technische maatregelen : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Advies voor veilige hantering : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Draag persoonlijke beschermingskleding.  
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.  
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.  
Nooit ongebruikt materiaal terugdoen in opslagvat.  
Risico op ontleding.  
Voorkom verontreiniging met snel oxideerbare stoffen en polymerisatieversnellers.  
Voorkom inademing van damp of nevel.  
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  
Voorkom lozing in het milieu.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.  
Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Niet blootstellen aan direct zonlicht.  
Schok en wrijving vermijden. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.  
Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Vermijden dat het product droog wordt. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Bewaren tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte verwijderd van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Verwijderd houden van reductiemiddelen.  
Onverenigbaar met zuren en basen.  
Zware metaalverbindingen

## BPO-Paste Weiss

Versie 1.1 BE / NL Herzieningsdatum: 23.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.07.2019  
Datum van eerste uitgifte: 26.07.2019

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar  
De voorschriften die onder andere de eisen voor toereikende luchtverversing, beschermende kleding, persoonlijke beschermingsmiddelen enz. omvatten, kunnen worden verkregen bij de Arbodienst.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
dibenzoylperoxide	94-36-0	TGG 8 hr	5 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
dibenzoylperoxide	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	2 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	13,3 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	39 mg/m <sup>3</sup>
dibutyl maleate	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,87 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,42 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	0,5 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
dibenzoylperoxide	Zoetwater	0,00002 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,000602 mg/l
	Zeewater	0,000002 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0127 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,00127 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,0025 mg/kg droog gewicht

## BPO-Paste Weiss

Versie 1.1 BE / NL Herzieningsdatum: 23.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.07.2019  
Datum van eerste uitgifte: 26.07.2019

		(d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,35 mg/l
dibutyl maleate	Zoetwater	0,0012 mg/l
	Zeewater	0,00012 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,012 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	4,886 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,06 mg/kg
	Zeeafzetting	0,006 mg/kg
	Bodem	0,0155 mg/kg
	Oraal (Doorvergiftiging)	6,33 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd : > 30 min  
Handschoendikte :  $\geq 0,14$  mm  
Richtlijn : DIN EN 374  
Beschermingsindex : Klasse 2

Opmerkingen : Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen. De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Huid- en lichaamsbescherming : Geschikte beschermende kleding dragen, bijv. van katoen of van hittebestendige synthetische vezels.  
Kleding met lange mouwen

Bescherming van de ademhalingswegen : Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden.  
Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Beschermende maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.  
Aanraking met de ogen en huid vermijden.  
Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen



## BPO-Paste Weiss

Versie 1.1 BE / NL Herzieningsdatum: 23.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.07.2019  
Datum van eerste uitgifte: 26.07.2019

---

Fysieke staat	:	pasta
Kleur	:	wit
Geur	:	licht
Smeltpunt/-traject	:	Ontleding
Kookpunt/kooktraject	:	Ontleding
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	50 °C
pH	:	Niet van toepassing stof / mengsel niet oplosbaar (in water)
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Niet van toepassing
Dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen	:	Organisch peroxide Onderhoudt de verbranding
Organische peroxiden	:	50 %
Beschikbare zuurstofgehalte	:	3,31 %

## **BPO-Paste Weiss**

Versie 1.1 BE / NL Herzieningsdatum: 23.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.07.2019  
Datum van eerste uitgifte: 26.07.2019

---

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

#### **10.1 Reactiviteit**

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

#### **10.2 Chemische stabiliteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Risico op ontleding.  
Reageert heftig bij aanraking met zuren, aminen, drogers, polymerisatieversnellers en gemakkelijk oxideerbare materialen.

#### **10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Niet blootstellen aan temperaturen boven: > 25 °C  
Extreme temperaturen en direct zonlicht.  
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.  
Contact met niet-compatibele substanties kan ontleding bij of onder de SADT tot gevolg hebben.

#### **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Versnellers, sterke zuren en bazen, zwaar metaal(zouten), reductiemiddelen

#### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij brand en ontbinding kunnen prikkelende, irriterende, ontvlambare, voor ontstaan.

---

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

##### **Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

##### **Bestanddelen:**

##### **dibenzoylperoxide:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat): > 24,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

##### **dibutyl maleate:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): >= 3.730 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403

## **BPO-Paste Weiss**

Versie 1.1 BE / NL Herzieningsdatum: 23.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.07.2019  
Datum van eerste uitgifte: 26.07.2019

---

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **dibutyl maleate:**

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : positief

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### **Bestanddelen:**

##### **dibutyl maleate:**

Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## BPO-Paste Weiss

Versie 1.1 BE / NL Herzieningsdatum: 23.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.07.2019  
Datum van eerste uitgifte: 26.07.2019

---

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Bestanddelen:**

**dibenzoylperoxide:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,0602 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

NOEC (Vis): 0,0316 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,11 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0711 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,02 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC10: 0,001 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

**dibutyl maleate:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,2 mg/l  
Eindpunt: sterftecijfer

## BPO-Paste Weiss

Versie 1.1 BE / NL Herzieningsdatum: 23.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.07.2019  
Datum van eerste uitgifte: 26.07.2019

---

- Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 21 mg/l  
Eindpunt: Immobilisatie  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 6,2 mg/l  
Eindpunt: Biomassa  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 4,2 mg/l  
Eindpunt: Biomassa  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Bacteriën): 488,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209

### Ecotoxicologie Beoordeling

- Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

#### **dibenzoylperoxide:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,2 (20 °C)

#### **dibutyl maleate:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,39 (25 °C)  
pH: 7

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

## BPO-Paste Weiss

Versie 1.1 BE / NL Herzieningsdatum: 23.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.07.2019  
Datum van eerste uitgave: 26.07.2019

---

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Tijdens het inzamelen van afvalstoffen geen stromen vermengen.  
Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.  
Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.  
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product.  
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Afvalnummer: : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:  
16 05 06, labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën  
16 09 03, peroxiden, bv. waterstofperoxide

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VAST

## BPO-Paste Weiss

Versie 1.1 BE / NL Herzieningsdatum: 23.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.07.2019  
Datum van eerste uitgifte: 26.07.2019

---

(dibenzoylperoxide)  
**ADR** : ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VAST  
(dibenzoylperoxide)  
**RID** : ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VAST  
(dibenzoylperoxide)  
**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID  
(dibenzoyl peroxide)  
**IATA** : Organic peroxide type E, solid  
(dibenzoyl peroxide)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADN** : 5.2  
**ADR** : 5.2  
**RID** : 5.2  
**IMDG** : 5.2  
**IATA** : 5.2

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN**  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Classificatiecode : P1  
Etiketten : 5.2

**ADR**  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Classificatiecode : P1  
Etiketten : 5.2  
Tunnelrestrictiecode : (D)

**RID**  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Classificatiecode : P1  
Gevarenidentificatienr. : 539  
Etiketten : 5.2

**IMDG**  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : 5.2  
EmS Code : F-J, S-R

**IATA (Vracht)**  
Verpakkingsvoorschrift : 570  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away  
From Heat

**IATA (Passagier)**  
Verpakkingsvoorschrift : 570  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away

## BPO-Paste Weiss

Versie 1.1 BE / NL Herzieningsdatum: 23.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.07.2019  
Datum van eerste uitgifte: 26.07.2019

---

From Heat

### 14.5 Milieugevaren

**ADN**

Milieugevaarlijk : nee

**ADR**

Milieugevaarlijk : nee

**RID**

Milieugevaarlijk : nee

**IMDG**

Mariene verontreiniging : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN

E1 MILIEUGEVAREN



## BPO-Paste Weiss

Versie 1.1 BE / NL Herzieningsdatum: 23.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.07.2019  
Datum van eerste uitgifte: 26.07.2019

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen veiligheidsevaluatie voor chemische stoffen volgens EG-verordening 1907/2006 (REACH) doorgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

- H241 : Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
- 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.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

- Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
- Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
- Eye Irrit. : Oogirritatie
- Org. Perox. : Organische peroxiden
- Skin Sens. : Huidsensibilisering
- STOT RE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
- BE OEL : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
- BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van

## BPO-Paste Weiss

Versie 1.1 BE / NL Herzieningsdatum: 23.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.07.2019  
Datum van eerste uitgifte: 26.07.2019

---

chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

Org. Perox. E	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.