

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





- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** PEROXAN BP-Pulver 50 W +
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**  
Reactie initiator  
Voor industrieel gebruik
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:** PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- **Inlichtinggevendende sector:** Milieubescherming / werkveiligheid  
Competent person:  
\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com  
\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com  
\* Environment protection / : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com  
Security of labour
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** - Tel: +49 2871 9902-0

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

|                   |       |  |
|-------------------|-------|--|
| Org. Perox. D     | H242  | Brandgevaar bij verwarming.  |
| Eye Irrit. 2      | H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| Skin Sens. 1      | H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| Repr. 1B          | H360D | Kan het ongeboren kind schaden.  |
| 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. |
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Gevarenpictogrammen**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- **Signaalwoord**  
Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
Dicyclohexylftalaat  
Dibenzoylperoxide
- **Gevarenaanduidingen**  
H242 Brandgevaar bij verwarming.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H360D Kan het ongeboren kind schaden.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**

|                |   |
|----------------|---|
| P210           | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  |
| P220           | Verwijderd houden van vuil, roest, chemicaliën van bepaalde geconcentreerde zuren, alkaliën en versnellers (b.v. zware metalen verbindingen en amines). |
| P234           | Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.   |
| P264           | Na het werken met dit product grondig wassen.   |
| P273           | Voorkom lozing in het milieu.   |
| P280           | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.     |
| P410           | Tegen zonlicht beschermen.  |
| P411+P235      | Bij maximaal +30°C bewaren. Koel bewaren.   |
| P420           | Niet vermengen met peroxideversnellers of met reductiemiddelen.   |
| P501           | De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.  |

## Handelsnaam: PEROXAN BP-Pulver 50 W +

(Vervolg van blz. 1)

- **Aanvullende gegevens:** Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
- **2.3 Andere gevaren**
- **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

| · <b>Gevaarlijke inhoudstoffen:</b>   |  |        |
|---|--|--------|
| CAS: 84-61-7<br>EINECS: 201-545-9<br>Catalogusnummer: 607-719-00-4<br>Reg-No.: 01-2119978223-34 | Dicyclohexylftalaat<br>Repr. 1B, H360D; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412  | 40-50% |
| CAS: 94-36-0<br>EINECS: 202-327-6<br>Catalogusnummer: 617-008-00-0<br>Reg-No.: 01-2119511472-50 | Dibenzoylperoxide<br>Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10);<br>Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317  | 40-50% |
| CAS: 112926-00-8<br>Reg-No.: 01-2119379499-16   | Silica gel, precipitated<br>Alternatief CAS-nummer: 7631-86-9<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | 1-2,5% |
| · <b>SVHC</b>   |  |        |
| 84-61-7   | Dicyclohexylftalaat  |        |

- **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:



Zelfbescherming van de eerste helper.

##### · Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

##### · Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Bespatte kleding meteen verwijderen.

##### · Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet

geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

##### · Na inslikken:

#### · 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

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

Kooldioxide, Koolmonoxyde, gekraakte koolwaterstoffen.

#### · 5.3 Advies voor brandweerlieden

##### · Speciale beschermende kleding:

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

##### · Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproei- of waterstraal koelen.

Selfbescherming te eerst.

## Handelsnaam: **PEROXAN BP-Pulver 50 W +**

(Vervolg van blz. 2)

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Bij verder oplopende temperatuur met een waterstraal uit sekere afstand koelen.  
Bij optredende oplossing/ontbinding ademmasker met filter A dragen.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

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



Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Grotere mengen met geschikt flegmatiseringsmiddel (bijv. water) voor het afvoeren tot een concentratie van onder 10 % verdunnen.  
Mechanisch opnemen en aansluitend volgens voorschriften van de bevoegde instanties behandelen.

· **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.  
Bij transporten en knoeien van grotere hoeveelheden bevoegde instanties informeren.

### \* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Stofvorming vermijden.  
Bij het overtappen van grote hoeveelheden zonder afzuiginstallatie: adembescherming.  
De resterende hoeveelheden niet in de bewaarvaten teruggieten.  
De voorradige hoeveelheid in de arbeidsplaats moet worden beperkt.  
Voor pauzes en na het werk grondig handen vassen.  
Produkt mag alleen met geschikte werkstoffen, zoals bijv. polyethyleen of edelstaal in aanraking komen.  
Niet in contact brengen met vuil, roest, chemicaliën, in het bijzonder geconc. alkalien geconc. zuren en versnellers.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Schakel alle ontstekingsbronnen uit en maak geen vuur of vonken  
Houd zowel het produkt als het geleedigde vat bij hitte- en ontstekingsbronnen vandaan.  
Shok en wrijving vermijden.  
Vermijding van electrostatische oplading.



Niet roken.

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

Beschermen tegen hitte.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Stoten en schuren vermijden.  
Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.  
Stof kan samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.  
Stof/produkt is in droge toestand oxyderend.  
Onderwijs ontsteking of explosieve stof/lucht mengsels.



Open vlam, vonken, zonlicht vermijden.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

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

· **Opslag:**

Bewaar in overeenstemming met plaatselijke/nationale voorschriften.

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

Enkel in de originele verpakking bewaren.  
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.  
Enkel tanks gebruiken die speciaal voor het produkt/de stof toegelaten zijn.

(Vervolg op blz. 4)  
BE/NL

## Handelsnaam: PEROXAN BP-Pulver 50 W +

(Vervolg van blz. 3)

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van vuil, roest, chemicaliën van bepaalde geconcentreerde zuren, alkaliën en versnellers (b.v. zware metalen verbindingen en amines).  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Tegen verontreinigingen beschermen.  
Opslag in een opvangruimte vereist.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur (Ter handhaving van de kwaliteit):** max.: +30 °C
- **Opslagklasse:** 5.2
- **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**

|  |                        |                                     |
|--|------------------------|-------------------------------------|
| · <b>Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:</b> |                        |                                     |
| <b>94-36-0 Dibenzoylperoxide</b>   |                        |                                     |
| GW   | Lange termijn waarde:  | 5 mg/m <sup>3</sup>                 |
| <b>112926-00-8 Silica gel, precipitated</b>  |                        |                                     |
| GW   | Lange termijn waarde:  | 10 mg/m <sup>3</sup>                |
| · <b>DNEL's</b>  |                        |                                     |
| <b>84-61-7 Dicyclohexylftalaat</b>   |                        |                                     |
| Dermaal  | DNEL Longterm System   | 0,5 mg/kg bw/day (Worker)           |
| Inhalatief   | DNEL Longterm System   | 35,2 mg/m <sup>3</sup> (Worker)     |
| <b>94-36-0 Dibenzoylperoxide</b>   |                        |                                     |
| Oraal  | DNEL Longterm System   | 2 mg/kg bw/day (General population) |
| Dermaal  | DNEL Longterm System   | 13,3 mg/kg bw/day (Worker)          |
| Inhalatief   | DNEL Longterm System   | 39 mg/m <sup>3</sup> (Worker)       |
| <b>112926-00-8 Silica gel, precipitated</b>  |                        |                                     |
| Inhalatief   | DNEL Longterm System   | 4 mg/m <sup>3</sup> (Worker)        |
| · <b>PNEC's</b>  |                        |                                     |
| <b>84-61-7 Dicyclohexylftalaat</b>   |                        |                                     |
| PNEC Marinewater sed   | 0,106 mg/kg sed dw     |                                     |
| PNEC Freshwater  | 0,004 mg/l (AF 50)     |                                     |
| PNEC Freshwater sed  | 1,06 mg/kg sed dw      |                                     |
| PNEC Soil  | 0,21 mg/kg soil dw     |                                     |
| PNEC STP   | 10 mg/l (AF 10)        |                                     |
| PNEC Marinewater   | 0 mg/l (AF 500)        |                                     |
| <b>94-36-0 Dibenzoylperoxide</b>   |                        |                                     |
| PNEC Marinewater sed   | 0,001 mg/kg sed dw     |                                     |
| PNEC Freshwater  | 0,00002 mg/l (AF 50)   |                                     |
| PNEC Freshwater sed  | 0,013 mg/kg sed dw     |                                     |
| PNEC STP   | 0,35 mg/l              |                                     |
| PNEC Marinewater   | 0,000002 mg/l (AF 500) |                                     |

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.  
Langdurig en intensief huidcontact vermijden.


(Vervolg op blz. 5)

## Handelsnaam: PEROXAN BP-Pulver 50 W +


(Vervolg van blz. 4)

- **Ademhalingsbescherming:**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf  
Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.  
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.  
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

 Filter P2
- **Handbescherming:**


Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.


 Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Veiligheidshandschoenen
- **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.  
Butylrubber  
Fluorrubber (Viton)  
Nitrilrubber  
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

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

|   |  |
|---|--|
| · <b>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b> |  |
| · <b>Algemene gegevens</b>  |  |
| · <b>Voorkomen:</b>   |  |
| · <b>Vorm:</b>  | Vast<br>Poeder   |
| · <b>Kleur:</b>   | Witachtig  |
| · <b>Geur:</b>  | Karakteristiek   |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b>   | Niet bepaald.  |
| · <b>pH-waarde:</b>   | Niet bruikbaar.  |
| · <b>Toestandsverandering</b>   |  |
| · <b>Smelt-/vriespunt:</b>  | Niet bruikbaar.  |
| · <b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>                                | Niet bruikbaar.  |
| · <b>Vlampunt:</b>  | Niet bruikbaar.  |
| · <b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>                                 | Kan brand veroorzaken.   |
| · <b>Ontledingstemperatuur:</b>                                       | +60 °C (SADT)  |
| · <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>                                 | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.   |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>                                   | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke stof-/luchtmengsels is mogelijk. |
| · <b>Ontploffingsgrenzen:</b>   |  |
| · <b>Onderste:</b>  | Niet bepaald.  |
| · <b>Bovenste:</b>  | Niet bepaald.  |
| · <b>Dampspanning:</b>  | Niet bruikbaar.  |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>   | 1,23 g/cm <sup>3</sup>   |
| · <b>Stortgewicht bij 20 °C:</b>                                      | 650 kg/m <sup>3</sup>  |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>  | Niet bepaald.  |
| · <b>Dampdichtheid</b>  | Niet bruikbaar.  |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>  | Niet bruikbaar.  |
| · <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met</b>                            |  |
| · <b>Water:</b>   | Niet bepaald.  |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b> niet bepaald         |  |

(Vervolg op blz. 6)

BE/NL —

## Handelsnaam: PEROXAN BP-Pulver 50 W +

(Vervolg van blz. 5)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| · Viscositeit               |   |
| · Dynamisch:                | Niet bruikbaar.                                 |
| · Kinematisch:              | Niet bruikbaar.                                 |
| · 9.2 Overige informatie    | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · Gehalte actieve zuurstoff | 3,2 - 3,4 %                                     |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|   |   |
|---|---|
| · 10.1 Reactiviteit                                 | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.   |
| · 10.2 Chemische stabiliteit                        |   |
| · Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: | SADT - (Self accelerating decomposition temperature) is de laagste temperature waarbij zelf versnellende ontleding kan plaatsvinden met een stof in de transportverpakking. Een gevaarlijke zelf-versnellende ontledingsreactie en, onder bepaalde omstandigheden, explosie of brand kan veroorzaakt worden door thermische ontleding bij en boven de SADT. Contact met incompatibele stoffen kan ontleding veroorzaken bij of beneden de SADT. Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift. Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten. |
| · 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties               | Zelf versnellende ontleding van af SADT.  |
| · 10.4 Te vermijden omstandigheden                  | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.   |
| · 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:    | Spontane ontleding bij contact met vuil, roest, chemicaliën, geconcentreerde alkaliverbindingen of zuren, evenals uit de buurt houden van katalysatoren (bijv. zware metaalzouten en aminen).   |
| · 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:             | Kooldioxide, Koolmonoxyde, gekraakte koolwaterstoffen. Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.  |
| · Verdere inlichtingen:                             | Noodprocedures kunnen wisselen afhankelijk van de omstandigheden.   |

### 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: |                            |
| <b>84-61-7 Dicyclohexylftalaat</b>     |                            |
| Oraal                                  | LD50 >2.000 mg/kg (rattus) |
| <b>94-36-0 Dibenzoylperoxide</b>       |                            |
| Oraal                                  | LD50 >5.000 mg/kg (rattus) |

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- 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 Kan het ongeboren kind schaden.
- 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:         |   |
| <b>94-36-0 Dibenzoylperoxide</b> |   |
| EC50 / 72h                       | 0,0711 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) |

(Vervolg op blz. 7)  
BE/NL


## Handelsnaam: PEROXAN BP-Pulver 50 W +

(Vervolg van blz. 6)






|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| LC50 / 96h | 0,0602 mg/l (oncorhynchus mykiss) |
| EC50 / 48h | 110 mg/l (daphnia magna)          |

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. zeer giftig voor in het water levende organismen  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
- **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:**  Dient - na het vermengen met een inerte anorganische vulstof tot < 10% - volgens de geldende overheidsvoorschriften ter verwerking in speciale verbrandingsinstallaties aangeboden te worden.  
  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Afvalstof-sleutelnummer:** In samenwerking met de afvalverwerker en de bevoegde autoriteiten is de afvalstof-sleutelnummer in overstemming te brengen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

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

|   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 VN-nummer</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN3106  |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>  |   |
| · <b>ADR</b>  | UN3106 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE D, VAST (DIBENZOYLPEROXIDE), MILIEUGEVAARLIJK |
| · <b>IMDG</b>   | ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT         |
| · <b>IATA</b>   | ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)                           |
| · <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>  |   |
| · <b>ADR</b>  |   |
|   |   |
| · <b>klasse</b>   | 5.2 (P1) Organische peroxiden   |
| · <b>Etiket</b>   | 5.2   |
| · <b>IMDG</b>   |   |
|   |   |
| · <b>Class</b>  | 5.2 Organische peroxiden  |
| · <b>Label</b>  | 5.2   |
| · <b>IATA</b>   |   |
|    |   |
| · <b>Class</b>  | 5.2 Organische peroxiden  |

(Vervolg op blz. 8)

BE/NL

## Handelsnaam: PEROXAN BP-Pulver 50 W +

(Vervolg van blz. 7)

|   |  |
|---|--|
| · Label   | 5.2  |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:<br>· ADR, IMDG, IATA   | vervalt  |
| · 14.5 Milieugevaren:<br>· Marine pollutant:  | Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: DIBENZOYLPEROXIDE<br>Ja   |
| · Bijzondere kenmerking (ADR):  | Symbool (vis en boom)<br>Symbool (vis en boom)   |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker<br>· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):<br>· EMS-nummer:<br>· Stowage Category<br>· Stowage Code<br>· Segregation Code | Waarschuwing: Organische peroxiden<br>-<br>F-J,S-R<br>D<br>SW1 Protected from sources of heat.<br>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids<br>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code  | Niet bruikbaar.  |
| · Transport/verdere gegevens:   |  |
| · ADR<br>· Beperkte hoeveelheden (LQ)<br>· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)  | 500 g<br>Code: E0<br>Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid  |
| · Vervoerscategorie<br>· Tunnelbeperkingscode   | 2<br>D   |
| · RID / GGVSEB:   | zie ADR  |
| · IMDG<br>· Limited quantities (LQ)<br>· Excepted quantities (EQ)   | 500 g<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity  |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I
- Seveso-categorie
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII
- Nationale voorschriften:
- Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

geen der bestanddelen staat op de lijst.

P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN  
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

50 t

200 t

Beperkingsvoorwaarden: 30

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

#### · Substance of Very High Concern = SVHC (REACH, Art. 57)

Dicyclohexylftalaat

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

- Relevante zinnen
- H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 9)

BE/NL



**Handelsnaam: PEROXAN BP-Pulver 50 W +**

(Vervolg van blz. 8)

H360D Kan het ongeboren kind schaden.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

· **Contact-persoon:**

· **Afkortingen en acroniemen:**

Milieubescherming / werkveiligheid

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. B: Organische peroxiden – Type B

Org. Perox. D: Organische peroxiden – Type C/D

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B

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

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**