

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **PEROXAN BP-Pulver 50 EG**

UFI: FMY7-V0CX-000C-JDRH

Nanovorm

### 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

### Informatie verstreckende afdeling:

Milieubescherming / werkveiligheid  
Bevoegd persoon: E-mail: msds@pergan.com

### 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.  
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 GHS09

### Signaalwoord

Gevaar

### Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Dibenzoylperoxide  
H242 Brandgevaar bij verwarming.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Gevarenaanduidingen

### Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.  
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
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 Bij maximaal 30°C bewaren.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### 2.3 Andere gevaren

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

PBT: De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

zPzB: De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

#### Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

## Handelsnaam: PEROXAN BP-Pulver 50 EG

(Vervolg van blz. 1)

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

##### Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Catalogusnummer: 617-008-00-0 Reg-No.: 01-2119511472-50	Dibenzoylperoxide Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	40-60%
CAS: 94-49-5 EINECS: 202-338-6 Reg-No.: 01-2120759933-41	Ethylene dibenzoate Aquatic Chronic 2, H411	40-60%

##### Aanvullende gegevens:

De mengselcomponent: Siliconen en siloxanen, dimethyl-, reactieproducten met silica CAS: 67762-90-7 Volgens REACH-Verordening (EG) 1907/2006 bevat deze stof/mengsel nanovormen.  
Deeltjesgrootteverdeling: De structuur van synthetisch amorf silica (SAS) kan worden gekarakteriseerd door samenstellende deeltjes die covalent gebonden zijn tot aggregaten. Door de covalente binding zijn er geen fasegrenzen tussen de samenstellende deeltjes, ze hebben hun fysieke identiteit verloren en kunnen dus alleen als primaire structuren worden beschouwd. Aggregaten combineren verder op een lossere manier tot agglomeraten. De agglomeraten zijn de deeltjes die terug te vinden zijn in het product wanneer het op de markt wordt gebracht. Grootte van primaire structuren: Primaire structuren kunnen alleen worden gemeten met TEM. De grootte voor SAS ligt in het bereik van 2,5 - 50 nm (d50, op basis van aantal). Zoals hierboven uitgelegd komen deze niet voor als geïsoleerde deeltjes.  
De tekst van de genoemde gevarencategorieën is te vinden in sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene informatie:



Zelfbescherming van de eerstehulpverlener.

Onmiddellijk een arts inschakelen.

##### 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.

Het niet-verwonde oog beschermen.

Onmiddellijk arts raadplegen.

##### Na inslikken:

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Symptomatische behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen:

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of watersproeistraal. Bestrijd grotere branden met een watersproeistraal. Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

#### 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:

Ademhalingstoestel aantrekken.

Adem geen explosieve en brandbare gassen in.

Gevaarlijke vaten met waternevel koelen.

##### Verdere gegevens

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

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

Selfbescherming te eerst.


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

(Vervolg op blz. 3)



— NL —

## Handelsnaam: **PEROXAN BP-Pulver 50 EG**

(Vervolg van blz. 2)

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
 Personen in veiligheid brengen.  
 Voor voldoende ventilatie zorgen.  
 Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
 Vermijd contact met de ogen en de huid  
 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.  
 Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
 Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **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.  
 Gooi gemorst product nooit weg in de oorspronkelijke verpakking voor recycling.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
 Informatie inzake veilig gebruik - zie sectie 7.  
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie sectie 8.  
 Informatie inzake berging - zie sectie 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**  
 Bewaren in goed gesloten vaten op een koele en droge plaats.  
 Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
 Stofvorming vermijden.  
 Bij het overtappen van grote hoeveelheden zonder afzuiginstallatie: ademhalingsbescherming.  
 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.  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
 Houd zowel het produkt als het geledigde vat bij hitte- en ontstekingsbronnen vandaan.  
 Vermijding van electrostatische oplading.  
 Open en hanteer de verpakking voorzichtig omdat de inhoud onder druk kan staan.  
 Niet roken.
- **Informatie over brand- en explosiebeveiliging:**  
 Beschermen tegen hitte.  
 Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
 Gebruik explosieveilige apparaten/armaturen en vonkvrije gereedschappen.  
 Stof kan samen met lucht een explosief mengsel vormen.  
 Stof/product is in droge toestand oxyderend.  
 Open vlam, vonken, zonlicht vermijden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**  
 · **Opslag:** Bewaar in overeenstemming met plaatselijke/nationale voorschriften.  
 · **Vereisten voor opslagruimtes en vaten:**  
 Op een koele plaats bewaren.  
 Alleen in de originele verpakking bewaren.  
 Het binnendringen in de grond beslist vermijden.  
 Gebruik alleen vaten die speciaal zijn goedgekeurd voor de stof/het product.
- **Informatie voor 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:**  
 Houd het vat goed gesloten.  
 Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
 Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
 Tegen verontreinigingen beschermen.  
 Op een koele plaats bewaren.  
 Opslag in een opvangruimte vereist.
- **Maximale opslagtemperatuur:** 30 °C  
 · **Minimale opslagtemperatuur:** 0 °C  
 · **Opslagklasse:** 5.2

(Vervolg op blz. 4)

## Handelsnaam: PEROXAN BP-Pulver 50 EG

(Vervolg van blz. 3)

- 7.3 Specifiek eindgebruik      Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

· 8.1 Controleparameters

- Bestanddelen met werkplekgerelateerde grenswaarden die moeten worden gecontroleerd:

**94-36-0 Dibenzoylperoxide**

MAC | Lange termijn waarde: 5 mg/m<sup>3</sup>

· DNEL's

**94-36-0 Dibenzoylperoxide**

Dermaal | DNEL Longterm System | 34,3 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalatief | DNEL Longterm System | 39 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

**94-49-5 Ethylene dibenzoate**

Dermaal | DNEL Longterm System | 14 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalatief | DNEL Longterm System | 99 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

· PNEC's

**94-36-0 Dibenzoylperoxide**

PNEC Marinewater sediment | 0,001 mg/kg sed dw

PNEC Zoetwater | 0,00002 mg/l (AF 50)

PNEC Zoetwatersediment | 0,013 mg/kg sed dw

PNEC Bodem | 0,003 mg/kg soil dw

PNEC STP | 0,35 mg/l (AF 100)

PNEC Zeewater | 0,000002 mg/l (AF 500)

**94-49-5 Ethylene dibenzoate**

PNEC Marinewater sediment | 0,223 mg/kg sed dw

PNEC Zoetwater | 0,0073 mg/l (AF 10)

PNEC Zoetwatersediment | 2,23 mg/kg sed dw

PNEC Bodem | 0,44 mg/kg soil dw

PNEC STP | 128 mg/l (AF 10)

PNEC Zeewater | 0,00073 mg/l (AF 100)

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

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen

Effectief afzuigsysteem. Blootstellingsconcentraties op de werkplek minimaliseren. Zorg ervoor dat oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Uit de buurt 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. 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.

- Bescherming van de ademhalingswegen

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.



Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

- Bescherming van de handen

Alleen chemicaliën - Gebruik beschermende handschoenen met een CE-markering van 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.

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

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

- Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 5)

## Handelsnaam: PEROXAN BP-Pulver 50 EG

(Vervolg van blz. 4)

· Lichaamsbescherming:



Veiligheidskleding

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens	Vast
· Fysische toestand	Wit
· Kleur:	Karakteristiek
· Geur:	Niet bepaald
· Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing
· Smelpunt/vriespunt	Niet van toepassing
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Kan brand veroorzaken.
· Ontvlambaarheid	Ontledingsproducten kunnen ontvlambaar zijn.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	Niet bepaald
· Bovenste:	Niet bepaald
· Vlampunt:	Niet van toepassing
· Ontledingstemperatuur:	55 °C (SADT)
· pH	Het mengsel is niet oplosbaar (in water).
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
· Dynamisch:	Niet van toepassing
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet bepaald
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald
	Niet bepaald
· Dampspanning:	Niet van toepassing
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid:	Niet bepaald
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald
· Stortgewicht bij 20 °C:	560 - 580 kg/m <sup>3</sup>
· Dampdichtheid	Niet van toepassing
· Deeltjeskenmerken	Zie sectie 3.

#### · 9.2 Overige informatie

· Voorkomen:	
· Vorm:	Poeder
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· Explosieve eigenschappen:	Het product is niet explosief.
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.

#### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

· Organische peroxiden	Brandgevaar bij verwarming.
· Andere veiligheidskenmerken	
· Gehalte actieve zuurstoff	3,24 - 3,47 %

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit	Stabiel onder de opgegeven opslagcondities.
· 10.2 Chemische stabiliteit	
· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:	SADT - (Self accelerating decomposition temperature) is de laagste temperatuur 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. Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Zelf versnellende ontleding van af SADT.
· 10.4 Te vermijden omstandigheden	Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen. Open vlam, vonken, zonlicht vermijden.
· 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. Brand en ontleding kunnen irriterende, bijtende, ontvlambare, schadelijke of giftige gassen en dampen produceren.

(Vervolg op blz. 6)

## Handelsnaam: PEROXAN BP-Pulver 50 EG

(Vervolg van blz. 5)

· **Verdere inlichtingen:** Noodprocedures kunnen wisselen afhankelijk van de omstandigheden.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

#### 94-36-0 Dibenzoylperoxide

Oraal LD50 >5.000 mg/kg (Rat)

#### 94-49-5 Ethylene dibenzoate

Oraal LD50 >2.000 mg/kg (Rat)

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

#### 11.2 Informatie over andere gevaren

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

· **Aquatische toxiciteit:**

#### 94-36-0 Dibenzoylperoxide

EC50 / 72h 0,0711 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

LC50 / 96h 0,0602 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h 110 mg/l (daphnia magna)

#### 94-49-5 Ethylene dibenzoate

EC50 / 72h 0,87 mg/l (alga)

LC50 / 96h 0,434 mg/l (Vis)

EC50 / 48h 2,4 mg/l (Daphnia)

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

· **Eliminatiegraad:**

· **Indeling:**

#### 94-36-0 Dibenzoylperoxide

Afbreekbaarheid (Licht biologisch afbreekbaar) (OECD 301 D)

#### 94-49-5 Ethylene dibenzoate

Afbreekbaarheid (Licht biologisch afbreekbaar) (OECD 301 D)

#### 12.3 Bioaccumulatie

· **Verdelingscoëfficiënt: nOctanol/water: [Log Kow]**

94-36-0	Dibenzoylperoxide	3,2 (20 °C)
---------	-------------------	-------------

94-49-5	Ethylene dibenzoate	3,75 (30°C)
---------	---------------------	-------------

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **PBT:** De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

· **zPzB:** De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

#### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

#### 12.7 Andere schadelijke effecten

· **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.

#### Overige ecologische informatie:

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
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.

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: PEROXAN BP-Pulver 50 EG**

(Vervolg van blz. 6)

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

**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.

· Afvalstof-sleutelnummer:




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

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN3106
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG, IATA	UN3106 ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE D, VAST (DIBENZOYLPEROXIDE, Ethylene dibenzoate), MILIEUGEVAARLIJK ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE, Ethylene dibenzoate)
· 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR  · klasse · Etiket	5.2 (P1) Organische peroxides 5.2
· IMDG  · Class · Label	5.2 Organische peroxides 5.2
· IATA  · Class · Label	5.2 Organische peroxides 5.2
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: · Bijzondere kenmerking (ADR):	Product bevat milieugevaarlijke stoffen: DIBENZOYLPEROXIDE Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Waarschuwing: Organische peroxides - F-J,S-R D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet van toepassing	
· Transport/verdere gegevens: · ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	500 g Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid 2 D

(Vervolg op blz. 8)

## Handelsnaam: PEROXAN BP-Pulver 50 EG

(Vervolg van blz. 7)

· RID / GGVSEB:	zie ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	500 g
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Richtlijn 2012/18/EU	
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Seveso-categorie	P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN E1 Gevaar voor het aquatisch milieu
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	50 t
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen	200 t
· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· VERORDENING (EU) 2019/1148	
· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Nationale voorschriften:	
· Gevaarklasse v. water:	Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
· 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling	Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis, maar vormen geen garantie voor de producteigenschappen en vormen geen contractuele rechtsverhouding.

· Relevante zinnen	H241 Brand- of ontplofingsgevaar bij verwarming. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
· Contactpersoon:	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· Afkortingen en acroniemen:	ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Org. Perox. B: Organische peroxiden – Type B Org. Perox. D: Organische peroxiden – Type C/D Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2 Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1 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 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2