

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

· **1.1 Productidentificatie**

· Handelsnaam:

## PEROXAN PMB-Paste 50 SI

· **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

· **Inlichtingengevende sector:**

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

· **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS09

· **Signaalwoord**

Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Bis(4-methylbenzoyl)peroxide

· **Gevarenaanduidingen**

H242 Brandgevaar bij verwarming.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
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.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
P370+P378 In geval van brand: blussen met CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal.  
P410 Tegen zonlicht beschermen.  
P411+P235 Bij maximaal +25°C bewaren. Koel bewaren.  
P420 Gescheiden 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.

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

· **3.2 Mengsels**

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 895-85-2	Bis(4-methylbenzoyl)peroxide	49-52%
ELINCS: 407-950-9	Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
Catalogusnummer: 617-015-00-9		
Reg-No.: 01-0000015733-70		

## Handelsnaam: **PEROXAN PMB-Paste 50 SI**

(Vervolg van blz. 1)

- **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:

Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

##### · Na huidcontact:

Bespatte kleding meteen verwijderen.

##### · Na oogcontact:

Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

##### · Na inslikken:

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

#### · 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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### · 5.1 Blusmiddelen

##### · Geschikte blusmiddelen:

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:

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

##### · Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen. Selfbescherming te erst.

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

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

Personen in veiligheid brengen.  
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 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 of met vloeistofbindend materiaal (bijv. vermaculiet) 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.

Handelsnaam: **PEROXAN PMB-Paste 50 SI**

(Vervolg van blz. 2)

**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.  
Aërosolvorming vermijden.  
Bij het overtappen van grote hoeveelheden zonder afzuiginstallatie: adembescherming.  
Voorzichtig behandelen - stoten, wrijving en slagen vermijden.  
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.  
Shok en wrijving vermijden.



Niet roken.

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

Beschermen tegen hitte.  
Stoten en schuren vermijden.  
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.



Schoenen met geleidende zolen dragen.

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.



Open vlam, vonken, zonlicht vermijden.

Onststekingsbronnen 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.

· **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:**

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Tegen verontreinigingen beschermen.  
Achter slot en grendel bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.  
Opslag in een opvangruimte vereist.

· **Aanbevolen opslagtemperatuur (Ter handhaving van de kwaliteit):**

+5 .... +25 °C

· **Opslagklasse:**

5.2

· **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

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

· **DNEL's**





**895-85-2 Bis(4-methylbenzoyl)peroxide**

Dermaal	DNEL Longterm System	33,33 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Longterm System	23,49 mg/m3 (Worker)

(Vervolg op blz. 4)

## Handelsnaam: PEROXAN PMB-Paste 50 SI

(Vervolg van blz. 3)

· <b>PNEC's</b>	
<b>895-85-2 Bis(4-methylbenzoyl)peroxide</b>	
PNEC Marinewater sed	0,061 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,064 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,61 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,084 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	497 mg/l (AF 1)
PNEC Marinewater	0,0064 mg/l (AF 500)
· <b>Aanvullende gegevens:</b> Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.	
· <b>8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b>	
· <b>Passende technische maatregelen</b>	Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
· <b>Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen</b>	
· <b>Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:</b>	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. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.
· <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Bij goede ventilatie niet noodzakelijk. Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.  Filter A2
· <b>Bescherming van de handen</b>	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
· <b>Handschoenmateriaal</b>	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
· <b>Doordringingstijd van het handschoenmateriaal</b>	De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
· <b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	 Nauw aansluitende veiligheidsbril
· <b>Lichaamsbescherming:</b>	 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>Kleur:</b>	Wit
· <b>Geur:</b>	Karakteristiek
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
· <b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Ontvlambaarheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
· <b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Vlampunt:</b>	>SADT
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	+80 °C (SADT)
· <b>pH</b>	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

## Handelsnaam: **PEROXAN PMB-Paste 50 SI**

(Vervolg van blz. 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Viscositeit</li> <li>· Kinematische viscositeit</li> <li>· Dynamisch:</li> <li>· Oplosbaarheid</li> <li>· Water:</li> <li>· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</li> <li>· Dampspanning:</li> <li>· Dichtheid en/of relatieve dichtheid</li> <li>· Dichtheid bij 20 °C:</li> <li>· Relatieve dichtheid</li> <li>· Dampdichtheid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niet bepaald.</li> <li>Niet bepaald.</li> <li>Niet bepaald.</li> <li>niet bepaald</li> <li>Niet bepaald.</li> <li>Niet bepaald.</li> <li>1,1 g/cm<sup>3</sup></li> <li>Niet bepaald.</li> <li>Niet bepaald.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Overige informatie</b></li> <li>· Voorkomen:</li> <li>· Vorm:</li> <li>· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</li> <li>· Zelfontbrandingstemperatuur:</li> <li>· Ontploffingseigenschappen:</li> <li>· Toestandsverandering</li> <li>· Verdampingssnelheid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pasteus</li> <li>Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.</li> <li>Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.</li> <li>Niet bepaald.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Informatie inzake fysische gevarenklassen</li> <li>· Ontplobbare stoffen</li> <li>· Ontvlambare gassen</li> <li>· Aerosolen</li> <li>· Oxiderende gassen</li> <li>· Gassen onder druk</li> <li>· Ontvlambare vloeistoffen</li> <li>· Ontvlambare vaste stoffen</li> <li>· Zelfontledende stoffen en mengsels</li> <li>· Pyrofore vloeistoffen</li> <li>· Pyrofore vaste stoffen</li> <li>· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</li> <li>· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</li> <li>· Oxiderende vloeistoffen</li> <li>· Oxiderende vaste stoffen</li> <li>· Organische peroxiden</li> <li>· Bijtend voor metalen</li> <li>· Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</li> <li>· Andere veiligheidskenmerken</li> <li>· Gehalte actieve zuurstof</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>Brandgevaar bij verwarming.</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>2,9 - 3,1 %</li> </ul>

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 10.1 Reactiviteit</li> <li>· 10.2 Chemische stabiliteit</li> <li>· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:</li> <li>· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</li> <li>· 10.4 Te vermijden omstandigheden</li> <li>· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</li> <li>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.</li> <li>Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.</li> <li>Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.</li> <li>Zelf versnellende ontleding van af SADT.</li> <li>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</li> <li>Spontane ontleding bij contact met vuil, roest, chemicaliën, geconcentreerde alkaliverbindingen of zuren, evenals uit de buurt houden van katalysatoren (bijv. zware metaalzouten en aminen).</li> </ul>
---	--

(Vervolg op blz. 6)

## Handelsnaam: PEROXAN PMB-Paste 50 SI

(Vervolg van blz. 5)

- **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 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:**

#### 895-85-2 Bis(4-methylbenzoyl)peroxide

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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:**

#### 895-85-2 Bis(4-methylbenzoyl)peroxide

EC50 / 72h	74 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 / 96h	64 mg/l (oryzias latipes)
EC50 / 48h	42 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

- **Eliminatiegraad:**

- **Indeling:**

#### 895-85-2 Bis(4-methylbenzoyl)peroxide

Afbreekbaarheid (Licht biologisch afbreekbaar) (OECD 301 D)

- **12.3 Bioaccumulatie**

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

895-85-2	Bis(4-methylbenzoyl)peroxide	4,7 (20°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.

- **Verdere 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  
zeer giftig voor in het water levende organismen  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot  
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: **PEROXAN PMB-Paste 50 SI**

(Vervolg van blz. 6)

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

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling:



Moet volgens de officiële voorschriften na verdunning met een inerte fluïstof tot 10% speciaal worden behandeld (bijv. thermisch benutten).

· 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	UN3106 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE D, VAST (Bis(4-methylbenzoyl) peroxide), MILIEUGEVAARLIJK
· IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (Di-(4-methylbenzoyl) peroxide), MARINE POLLUTANT
· IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (Di-(4-methylbenzoyl) peroxide)
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR	
· klasse	5.2 (P1) Organische peroxiden
· Etiket	5.2
· IMDG	
· Class	5.2 Organische peroxiden
· Label	5.2
· IATA	
· Class	5.2 Organische peroxiden
· Label	5.2
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR	vervalt
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Organische peroxiden
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	-
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	500 g
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D

(Vervolg op blz. 8)



Handelsnaam: **PEROXAN PMB-Paste 50 SI**

(Vervolg van blz. 7)

· RID / GGVSEB: zie ADR

**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**

· **Seveso-categorie**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII**

Beperkingsvoorwaarden: 3

· **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**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **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:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· **Gevaarklasse v. water:**

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

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

· **Relevante zinnen**

H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Contact-persoon:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Versienummer van de vorige versie:**

5

· **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)

(Vervolg op blz. 9)

NL



---

**Handelsnaam: PEROXAN PMB-Paste 50 SI**

---

(Vervolg van blz. 8)

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  
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

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