

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam:

**PEROXAN BP-40 LS**

### 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:

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. E	H242 Brandgevaar bij verwarming.
Eye Irrit. 2	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT RE 2	H373 Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inslikken.
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 GHS07 GHS08 GHS09

#### Signaalwoord

Waarschuwing

#### Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Dibenzoylperoxide  
1,2-ethaandiol

#### Gevarenaanduidingen

H242 Brandgevaar bij verwarming.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H373 Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inslikken.  
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 afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
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.

(Vervolg op blz. 2)

## Handelsnaam: PEROXAN BP-40 LS

(Vervolg van blz. 1)

**Vaststelling van  
hormoonontregelende  
eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

### 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	40-50%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Catalogusnummer: 603-027-00-1 Reg-No.: 01-2119456816-28	1,2-ethaandiol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	25-30%

**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:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.



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.

**Na inslikken:**

Onmiddellijk 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 eerst.

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

**6.1 Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen,  
beschermingsmiddelen 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.

(Vervolg op blz. 3)


## Handelsnaam: **PEROXAN BP-40 LS**

(Vervolg van blz. 2)

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden. Met veel water verdunnen.

 Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

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.

### 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.

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. alkaliën 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 geledigde 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.

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.

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.
  - **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.

(Vervolg op blz. 4)

## Handelsnaam: PEROXAN BP-40 LS

(Vervolg van blz. 3)

Tegen verontreinigingen beschermen.  
Opslag in een opvangruimte vereist.

- **Aanbevolen opslagtemperatuur (Ter handhaving van de kwaliteit):** +5 .... +30 °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:**

##### 94-36-0 Dibenzoylperoxide

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

##### 107-21-1 1,2-ethaandiol

MAC Korte termijn waarde: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm  
Lange termijn waarde: 52\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
\*damp \*\*druppels

WGW Korte termijn waarde: 104\* mg/m<sup>3</sup>, 40\* ppm  
Lange termijn waarde: 52\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>, 20\* ppm  
\*damp \*\*druppels

#### · DNEL's

##### 94-36-0 Dibenzoylperoxide

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)

##### 107-21-1 1,2-ethaandiol

Dermaal DNEL Longterm System 106 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalatief DNEL Longterm Local 35 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

#### · PNEC's

##### 94-36-0 Dibenzoylperoxide

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)

##### 107-21-1 1,2-ethaandiol

PNEC Marinewater sed 3,7 mg/kg sed dw (-)

PNEC Freshwater 10 mg/l (AF 10)

PNEC Freshwater sed 37 mg/kg sed dw (-)

PNEC STP 199,5 mg/l (AF 10)

PNEC Marinewater 1 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

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

##### · Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### · 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.  
Beschermdende 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.

(Vervolg op blz. 5)

## Handelsnaam: PEROXAN BP-40 LS

(Vervolg van blz. 4)



Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A2

· **Bescherming van de handen**



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

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

· **Handschoenmateriaal**

Veiligheidshandschoenen

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.

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:**



Draag geschikte beschermende arbeidskleding

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· **Algemene gegevens**

· <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>	> +60 °C (SADT)
· <b>pH</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald.
· <b>Dynamisch bij 20 °C:</b>	500 - 1500 mPas
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	niet bepaald
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid:</b>	Niet bepaald.
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.

· **9.2 Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Voorkomen:**

· **Vorm:** Suspensie

· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

· <b>Ontplobbare stoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
· <b>Aerosolen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
· <b>Gassen onder druk</b>	vervalt

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: PEROXAN BP-40 LS**

(Vervolg van blz. 5)

· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	Brandgevaar bij verwarming.
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	vervalt
· Andere veiligheidskenmerken	
· Gehalte actieve zuurstof	2,6 - 2,7 %

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

· <b>10.1 Reactiviteit</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	
· <b>Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:</b>	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. Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift. Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
· <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Zelf versnellende ontleding van af SADT.
· <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Spontane ontleding bij contact met vuil, roest, chemicaliën, geconcentreerde alkaliverbindingen of zuren, evenals uit de buurt houden van katalysatoren (bijv. zware metaalzouten en aminen).
· <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	Kooldioxide, Koolmonoxyde, gekraakte koolwaterstoffen. Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
· <b>Verdere inlichtingen:</b>	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 (rattus)
-------	------	-----------------------

**107-21-1 1,2-ethaandiol**

Oraal	LD50	4.000 mg/kg (rattus)
-------	------	----------------------

Dermaal	LD50	~10.600 mg/kg (cuniculosus)
---------	------	-----------------------------

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>                  | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                  |
| · <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>           | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| · <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b> | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| · <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>          | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                  |
| · <b>Carcinogeniteit</b>                          | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                  |
| · <b>Giftigheid voor de voortplanting</b>         | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                  |
| · <b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>         | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                  |
| · <b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>         | Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inslikken. |
| · <b>Gevaar bij inademing</b>                     | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                  |

(Vervolg op blz. 7)

## Handelsnaam: PEROXAN BP-40 LS

(Vervolg van blz. 6)

### 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)

##### 107-21-1 1,2-ethaandiol

LC50 / 96h 18.500 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h &gt;10.000 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 96h 6.500-7.500 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

NOEL / 48h 10 mg/l

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Eliminatiegraad:

##### Indeling:

##### 94-36-0 Dibenzoylperoxide

Afbreekbaarheid (Licht biologisch afbreekbaar) (OECD 301 D)

##### 107-21-1 1,2-ethaandiol

Afbreekbaarheid (Licht biologisch afbreekbaar) (OECD 301 C)

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Verdelingscoëfficiënt: nOctanol/water: [Log Kow]

94-36-0 Dibenzoylperoxide 3,2 (20 °C)

107-21-1 1,2-ethaandiol -1,36 (25 °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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**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  
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.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Aanbeveling:



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

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

#### 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.

##### Aanbevolen reinigingsmiddel:




Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.



Handelsnaam: **PEROXAN BP-40 LS**

(Vervolg van blz. 7)

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

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN3107
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG · IATA	UN3107 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE E, VLOEIBAAR (DIBENZOYLPEROXIDE), MILIEUGEVAARLIJK ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (DIBENZOYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (DIBENZOYL PEROXIDE)
· 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR 	5.2 (P1) Organische peroxides 5.2
· IMDG 	5.2 Organische peroxides 5.2
· IATA 	5.2 Organische peroxides 5.2
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: · Bijzondere kenmerking (ADR):	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: DIBENZOYLPEROXIDE Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Waarschuwing: Organische peroxides - 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 bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens: · ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	125 ml Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid 2 D
· RID / GGVSEB:	zie ADR
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	125 ml Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity



## Handelsnaam: PEROXAN BP-40 LS

(Vervolg van blz. 8)

### 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

##### · 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.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
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.

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

Milieubescherming / werkveiligheid

##### · Contact-persoon:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

##### · Versienummer van de vorige versie:

14

##### · Afkortingen en acroniemen:

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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: PEROXAN BP-40 LS**

(Vervolg van blz. 9)

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. E: Organische peroxiden – Type E/F  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1  
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2  
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