


### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**  
 · Handelsnavn: PEROXAN PO M +
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**  
Reaksjonsinitiator  
For industrielt bruk
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**  
 · **Produsent/leverandør:** PERGAN GmbH  
 Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
 Schlavenhorst 71  
 D-46395 Bocholt  
 Tel: +49 2871 9902-0  
 Fax: +49 2871 9902-50
- **Avdeling for nærmere informasjon:**  
Sikkerhetsavdelingen  
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 / Security of labour : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com
- **1.4 Nødtelefonnummer**  
- Tel: +49 2871 9902-0

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**  
 · **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**  
 Org. Perox. C H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
 Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 Repr. 1B H360F Kan skade forplantningsevnen.  
 Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **2.2 Merkingselementer**  
 · **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
 · **Farepiktogrammer**  
 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.  
  
 GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- **Varselord**  
Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:** tert.-Butylperoksy-2-etylheksanoat
- **Faresetninger**  
 H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H360F Kan skade forplantningsevnen.  
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Sikkerhetssetninger**  
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.  
 P220 Oppbevares atskilt fra forurensninger, rust, kjemikalier, konsentrerte syrer og baser, acceleratore (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).  
 P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
 P370+P378 Ved brann: Bruk CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle som slökkemiddel.  
 P410 Beskyttes mot sollys.  
 P411+P235 Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn +20 °C. Oppbevares kjølig.  
 P420 Lagres separat.  
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**  
 · **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**  
 · **PBT:** Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.  
 · **vPvB:** Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

#### Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Liste II

NO —  
(fortsatt på side 2)

## Handelsnavn: PEROXAN PO M +

(fortsatt fra side 1)

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Farlige innholdsstoffer:

CAS: 3006-82-4 EINECS: 221-110-7 Reg-No.: 01-2119498310-40	tert.-Butylperoksy-2-etylheksanoat Org. Perox. C, H242; Repr. 1B, H360F; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	80-90%
CAS: 103-09-3 EINECS: 203-079-1 Reg-No.: 01-2119483620-40	2-ethylhexyl acetate Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg-No.: 01-2119555270-46 01-2119565113-46	Butylated hydroxytoluene Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%

Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelle informasjoner:



Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

##### Etter innånding:

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.  
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.  
Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.

##### Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.  
Fjern øyeblikkelig tilsølte kler.

##### Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

##### Etter svelging:

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slukkingsmidler

##### Egnede slukkingsmidler:

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.  
Kulldioksyd, Kullos

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

##### Spesielt verneutstyr:

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

##### Ytterligere informasjoner

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.  
Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige

##### forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk av åpen ild forbudt.  
Skulle temperaturen øke ytterligere kjøles med vann fra en sikker avstand.  
Bær åndedrettsvern med filter A ved spalting av peroksyder.  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.



La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Større mengder fortynnes til <10% flegmatiseringsmiddel.  
Sug opp ved bruk av absorberende, inert materiale (for eksempel vermiculit) og deponer i henhold til offentlig regelverk.

(fortsatt på side 3)

## Handelsnavn: PEROXAN PO M +

(fortsatt fra side 2)

- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.  
I tilfeller med store utslipp må myndighetene kontaktes omgående.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

#### · 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.  
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.  
Unngå aerosoldannelse.  
Ved omfylling av større mengder uten avsugningsanlegg: Åndedrettsbeskyttelse.  
Restmengder må ikke tilbakefylles på oppbevaringsbeholderne.  
Forrådsmengden på arbeidsplassen bør innskrenkes.  
Før pauser og ved arbeidstidens slutt må hendene vaskes grundig.  
Bruk bare verktøy i polyetylen eller rustfritt stål.  
Hold det unna skitt, rust, kjemikalier, spesielt konsentrerte syrer, alkaliske stoffer og akseleratorer som for eksempel tungmetallblandinger og aminer.  
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.  
Eliminer alle antennelseskilder, og ikke fremkall flammer eller gnister.  
Hold produkt og tømt beholder unna varme og antennelseskilder.  
Unngå slag og gnissing.  
Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.



Røyking forbudt.

#### · Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Beskytt mot varme.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
Unngå slag og gnissing.  
Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.  
Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.



Bruk sko med såle av ledende materiale.

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.



Unngå åpne flammer, gnister, direkte sollys og andre antennelseskilder.

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

#### · 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- **Lagring:** Lagres i tråd med stedlige/nasjonale bestemmelser.

- **Krav til lagerrom og beholdere:**

Må bare oppbevares i originalbeholdere.  
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.  
Bruk bare beholdere som er spesielt tillatt for stoffet/produktet.

- **Informasjoner om felles lagring:**

Oppbevares atskilt fra forurensninger, rust, kjemikalier, konsentrerte syrer og baser, acceleratore (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr

- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
Beskyttes mot forurensninger.  
Lagring nødvendig i et oppfangsrom.

- **Anbefalt lagertemperatur (For å bibeholde kvaliteten):**

max.: +15 °C

- **Kontroll temperatur:**

+20 °C

- **Fare temperatur:**

+25 °C

- **Lagerklasse:**

5.2

- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### · 8.1 Kontrollparametrer

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: **PEROXAN PO M +**

(fortsatt fra side 3)

· DNEL-verdier		
<b>3006-82-4 tert.-Butylperoksy-2-etylheksanoat</b>		
Dermal	DNEL Longterm System	5,6 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	9,8 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>103-09-3 2-ethylhexyl acetate</b>		
Dermal	DNEL Longterm System	30 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	17 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>		
Dermal	DNEL Longterm System	0,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	1,76 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC-verdier		
<b>3006-82-4 tert.-Butylperoksy-2-etylheksanoat</b>		
PNEC Marinewater sed	0,0622 mg/kg sed dw	
PNEC Freshwater	0,002 mg/l (AF 50)	
PNEC Freshwater sed	0,622 mg/kg sed dw	
PNEC STP	0,64 mg/l (AF 100)	
PNEC Marinewater	0 mg/l (AF 500)	
<b>103-09-3 2-ethylhexyl acetate</b>		
PNEC Marinewater sed	0,0213 mg/kg sed dw	
PNEC Freshwater	0,008 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Freshwater sed	0,213 mg/kg sed dw	
PNEC Soil	0,038 mg/kg soil dw	
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,001 mg/l (AF 10.000)	
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>		
PNEC Marinewater sed	0,046 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,000199 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Seawater	0,00002 mg/l (AF 10.000)	
PNEC Freshwater sed	0,458 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	0,054 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	0,017 mg/l (AF 100)	

· Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

## · 8.2 Eksponeringskontroll

## · Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

## · Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

## · Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt. Unngå lengre og intensiv hudkontakt. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspauser. Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene. Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

## · Åndedrettsvern



Filter A2

## · Håndvern



Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III. Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

## · hanskemateriale

Beskyttelseshansker

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

Butylkautsjuk  
Fluorkautsjuk (Viton)  
Nitrilkautsjuk  
Neopren

## · gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: **PEROXAN PO M +**

(fortsatt fra side 4)

· Vern av øyne/ansikt



Tettsittende vernebrille

· Kroppsvern:



Arbeidsbeskyttelsesdrakt

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

## · alminnelige opplysninger

· Farge	Gulaktig
· Lukt	Karakteristisk
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke brukbar.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke brukbar.
· Antennelighet	Ikke brukbar.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	> SADT
· Spaltingstemperatur	+35 °C (SADT)
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Løselighet	
· vann:	Ikke bestemt.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt
· Damptrykk	Ikke bestemt.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,894 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

**9.2 Andre opplysninger**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## · Utseende:

· Form: Flytende

## · viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

## · Selvantennelsestemperatur

Produktet er ikke selvantennelig.

## · Eksplosive egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

## · Tilstandsendring

## · Fordampingshastighet

Ikke bestemt.

## · Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	
	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	Brannfarlig ved oppvarming.
· Etsende for metaller	bortfaller

(fortsatt på side 6)

NO —

Handelsnavn: **PEROXAN PO M +**

(fortsatt fra side 5)

- Desensibiliserte eksplosive varer  
bortfaller

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.2 Kjemisk stabilitet
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: SADT - (Selvakselerende dekomponeringstemperatur) er den laveste temperaturen hvor selvakselererende nedbrytning kan inntreffe for et stoff i transportemballasjen. En farlig selvakselererende dekomponeringsreaksjon og, under bestemte forhold, eksplosjon eller brann kan bli forårsaket av termisk nedbrytning ved og over SADT. Kontakt med uforenlige stoffer kan forårsake dekomponering ved eller under SADT.  
Ingen spaltning ved formålsrettet lagring og håndtering.  
For å unngå termisk spaltning - varm ikke for sterkt opp.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Selvakselerende spaltning over (SADT).
- 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Uforenlige materialer Rask spaltning pga skitt, rust, kjemikalier - spesielt konsentrerte syrer, alkaliske stoffer og akseleratorer som for eksempel tungmetallblandinger eller aminer.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Kulldioksyd , Kullos  
Ingen farlige nedbrytningsprodukter hvis brukt og lagret i henhold til instruksjonene.
- Ytterligere informasjoner: Nødprosedyrene vil variere avhengig av forholdene.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## · Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

**3006-82-4 tert.-Butylperoksy-2-etylheksanoat**

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	14.142-20.000 mg/kg (cuniculosus)
Inhalativ	LC50 / 4h	42,2 mg/l (rattus)

**103-09-3 2-ethylhexyl acetate**

Oral	LD50	5.140 mg/kg (rattus)
------	------	----------------------

**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (cuniculosus)

- Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksisitet Kan skade forplantningsevnen.
- STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- 11.2 Opplysninger om andre farer

## · Hormonforstyrrende egenskaper

128-37-0	Butylated hydroxytoluene	Liste II
----------	--------------------------	----------

## \* Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

## · 12.1 Giftighet

## · Akvatisk toksisitet:

**3006-82-4 tert.-Butylperoksy-2-etylheksanoat**

EC50 / 72h	0,44 mg/l (alga (Süsswasser))
LC50 / 96h	8,66 mg/l (poecilia reticulata)

(fortsatt på side 7)

NO

Handelsnavn: **PEROXAN PO M +**

(fortsatt fra side 6)

EC50 / 48h	7,5 mg/l (daphnia)	
<b>103-09-3 2-ethylhexyl acetate</b>		
EC50 / 72h	>21,9 mg/l (selenastrum capricornutum)	
LC50 / 96h	8,27 mg/l (oncorhynchus mykiss)	
EC50 / 48h	22,9 mg/l (daphnia magna)	
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>		
LC0 / 96h	>0,57 mg/l (piscis)	
EC50 / 48h	0,61 mg/l (daphnia magna)	
IC50 / 72h	>0,4 mg/l (alga)	
· <b>12.2 Persistens og nedbrytbarhet</b>		
· <b>Eliminasjonsgrad:</b>		
· <b>Klassifisering:</b>		
<b>3006-82-4 tert.-Butylperoksy-2-etylheksanoat</b>		
Nedbrytbarhet	(Lett biologisk nedbrytbar) (OECD 301 D)	
<b>103-09-3 2-ethylhexyl acetate</b>		
Nedbrytbarhet	(Lett biologisk nedbrytbar)	
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>		
Nedbrytbarhet	(Ikke lett biologisk nedbrytbar)	
· <b>12.3 Bioakkumuleringsevne</b>		
· <b>Fordelingskoeffisient: nOktanolvann: [Log Kow]</b>		
3006-82-4	tert.-Butylperoksy-2-etylheksanoat	4,79 (20°C)
103-09-3	2-ethylhexyl acetate	1,2 (25 °C)
128-37-0	Butylated hydroxytoluene	5,1
67-56-1	metanol	-0,77 (20°C)
· <b>Bioakkumuleringsfaktor (BCF)</b>		
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>		
BCF	1.277	
· <b>12.4 Mobilitet i jord</b>		
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.		
· <b>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>		
· <b>PBT:</b>		
Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.		
· <b>vPvB:</b>		
Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.		
· <b>12.6 Hormonforstyrrende egenskaper</b>		
For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.		
· <b>12.7 Andre skadevirkninger</b>		
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.		
· <b>Bemerkning:</b>		
giftig for fisk		
· <b>Ytterligere økologiske informasjon:</b>		
· <b>Generelle informasjon:</b>		
giftig for vannorganismer		
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.		
Vannfareklasse 3 (D) (Selvklassifisering): meget farlig for vann		
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker, heller ikke i små mengder.		
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.		

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· **Anbefaling:**

Etter fortyning med et flegmatiseringsmiddel som for eksempel fyringsolje til 10%. må løsningen leveres for spesialbehandling (for eksempel termisk ytnyttelse) under hensyntagen til alle lover og påbud.

Må ikke bortskaftes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· **Avfallskodenummer:**

Kodenummer for avfall avtales med den avfallsmottaker De bruker.

· **Ikke rengjort emballasje:**· **Anbefaling:**

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**· **ADR, IMDG**

UN3113

(fortsatt på side 8)

NO

Handelsnavn: **PEROXAN PO M +**

(fortsatt fra side 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 FN-forsendelsesnavn</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> </ul>	<p>UN3113 ORGANISK PEROKSID TYPE C, FLYTENDE, UNDER TEMPERATURKONTROLL (tert.-BUTYLPEROKSY-2-ETYLHEKSANOAT), MILJØSKADELG STOFF</p> <p>ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Transportfareklasse(r)</li> <li>· ADR</li> <li>· klasse</li> <li>· Fareseddel</li> <li>· IMDG</li> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p>5.2 (P2) Organiske peroksider</p> <p>5.2</p> <p>5.2 Organiske peroksider</p> <p>5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p>X</p> <p>X</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Emballasjegruppe</li> <li>· ADR, IMDG</li> </ul>	<p>bortfaller</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Miljøfarer</li> <li>· Marine pollutant:</li> <li>· Spesielle merking (ADR):</li> </ul>	<p>Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: tert.-BUTYLPEROKSY-2-ETYLHEKSANOAT</p> <p>Symbol (fisk og treet)</p> <p>Symbol (fisk og treet)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</li> <li>· Farenummer (Kemler-tall):</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>	<p>Advarsel: Organiske peroksider</p> <p>-</p> <p>D</p> <p>SW1 Protected from sources of heat.</p> <p>SW3 Shall be transported under temperature control.</p> <p>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p> <p>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</li> </ul>	<p>Ikke brukbar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/ytterligere informasjoner:</li> <li>· ADR</li> <li>· Begrenset mengde (LQ)</li> <li>· Unntatte mengder (EQ)</li> <li>· Transportkategori</li> <li>· Tunnel restriksjonskode</li> <li>· RID / GGVSEB:</li> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> <li>· IATA</li> <li>· Bemerkninger:</li> <li>· Kontroll temperatur:</li> <li>· Fare temperatur:</li> </ul>	<p>0</p> <p>Kode: E0</p> <p>Ikke tillatt som unntatte mengder</p> <p>1</p> <p>D</p> <p>ikke tillatt</p> <p>0</p> <p>Code: E0</p> <p>Not permitted as Excepted Quantity</p> <p>ikke tillatt</p> <p>+20 °C</p> <p>+25 °C</p>

\* **Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

- 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
  - Direktiv 2012/18/EU
  - Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I
- ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 9)

NO



## Handelsnavn: PEROXAN PO M +

(fortsatt fra side 8)

· Seveso kategori	P6b E1
· Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå	50 t
· Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå	200 t
· Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII	Begrensninger: 3
<b>· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II</b>	
ingen av innholdsstoffene er listet opp	
<b>· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)</b>	
ingen av innholdsstoffene er listet opp	
<b>· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE</b>	
ingen av innholdsstoffene er listet opp	
<b>· Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika</b>	
ingen av innholdsstoffene er listet opp	
<b>· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater</b>	
ingen av innholdsstoffene er listet opp	

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser	H242 Brannfarlig ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H360F Kan skade forplantningsevnen. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
· Avdeling som utsteder datablad:	Sikkerhetsavdelingen
· Kontaktperson:	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· Versjonsnummer for tidligere versjon:	15
· Forkortelser og akronymer:	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) 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. C: Organiske peroksider – Type C/D Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1 Repr. 1B: Reproduksjonstoksitet – Kategori 1B Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1 Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1 Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
· * Data forandret i forhold til forrige versjon	