





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

- **1.1 Produktidentifikator**  
**PEROXAN PO-70**
- **Handelsnavn:**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/tilberedningen**  
Reaksjonsinitiator  
For industrielt bruk
- **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**
- **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  
Kvalifisert person: E-post: msds@pergan.com
- **1.4 Nødtelefonnummer:**  
- Tel: +49 2871 9902-0

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**

Flam. Liq. 3	H226	Brannfarlig væske og damp.
Org. Perox. C	H242	Brannfarlig ved oppvarming.
Skin Sens. 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Repr. 1B	H360F	Kan skade forplantningsevnen.
Asp. Tox. 1	H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
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 (EF) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**  

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- **Varselord**  
Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
tert.-Butylperoksy-2-etylheksanoat  
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated
- **Faresetninger**  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H360F Kan skade forplantningsevnen.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Sikkerhetssetninger**

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P220	Oppbevares atskilt fra forurensninger, rust, kjemikalier, konsentrerte syrer og baser, acceleratorer (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).
P234	Oppbevares bare i originalemballasjen.
P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P331	IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P405	Oppbevares innelåst.
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.
- **Ytterligere informasjon:**  
Bare for yrkesbrukere.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:**  
Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**Handelsnavn: PEROXAN PO-70**

(fortsatt fra side 1)

- **vPvB:** Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
- **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.


**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

· <b>Farlige innholdsstoffer:</b>		
CAS: 3006-82-4 EINECS: 221-110-7 Indeksnummer: 617-024-00-8 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	60-70%
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg-No.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyimd., triisobutylene fraction, hydrogenated Alternativt CAS nummer: 13475-82-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	25-30%

- **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:**  Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.  
Tilkall lege straks.
- **Etter innånding:** Sørg for rikelig frisk luft og tilkall lege for sikkerhets skyld.  
Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.  
Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og såpe og skylld godt etterpå.  
Fjern øyeblikkelig tilsølte kler.
- **Etter øyekontakt:** Skylld øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Tilkall lege øyeblikkelig.
- **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 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** CO2, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.  
CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle  
Vann
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen** Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.  
Kulldioksyd, Kullos
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.  
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
- **Ytterligere informasjoner** Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.  
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.  
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 åndedrettsværn med filter A ved spaltning av peroksyder.

(fortsatt på side 3)

NO

## Handelsnavn: PEROXAN PO-70

(fortsatt fra side 2)

### · 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

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

Bortskaff kontaminert matereriale som avfall iht. punkt 13.

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.

### · 6.4 Henviing til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

I tilfeller med store utslipp må myndighetene kontaktes omgående.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### · 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hold beholderne tett tillukket.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.

Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

Unngå aerosoldannelse.

Bruk egnet åndedrettsvern ved omfylling av større mengder uten avsug.

Restmengder må ikke tilbakefylles på oppbevaringsbeholderne.

Lagret mengde på arbeidsplassen skal begrenses.

Brukes bare i godt ventilerte lokaler.

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.

Unngå berøring med øyne og hud.

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Eliminer alle antennelseskilder, og ikke fremkall flammer eller gnister.

Hold produkt og tørt beholder unna varme og antennelseskilder.

Unngå slag og gnissing.

Dampene kan danne en eksplosiv atmosfære sammen med luft.

Kast forurensede filler eller rengjøringsredskaper på riktig måte for å unngå brann.

Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.



Røyking forbudt.

### · Henviinger om brann- og eksplosjonsvern:

Beskytt mot varme.

Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.

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.



Ungå 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

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: **PEROXAN PO-70**




(fortsatt fra side 3)

- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.  
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 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· <b>DNEL-verdier</b>	
<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/m3 (Worker)
· <b>PNEC-verdier</b>	
<b>3006-82-4 tert.-Butylperoksy-2-etylheksanoat</b>	
PNEC Marinewater sediment	0,0622 mg/kg sed dw
PNEC Ferskvann	0,002 mg/l (AF 50)
PNEC Ferskvannssediment	0,622 mg/kg sed dw
PNEC STP	0,64 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0 mg/l (AF 500)

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**
- **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 fødevarer.
  - Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
  - 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.
- **Åndedrettsvern**
  -  Åndedrettsbeskyttelsesapparat ved utilstrekkelig ventilasjon.
  - Filter A2
- **Håndvern**
  -  Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.
  - Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.
  - Beskyttelseshansker
- **Hanskemateriale**
  - 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**
- **Øye-/ansiktsvern**
  -  Tettsittende vernebrille

(fortsatt på side 5)

NO

Handelsnavn: **PEROXAN PO-70**

(fortsatt fra side 4)

· Kroppsvern:



Verneklær

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

## · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

## · Generell informasjon

· Farge	Fargeløs
· Lukt	Karakteristisk
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke relevant.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke relevant.
· Antennelighet	Ikke relevant.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	> SADT
· Nedbrytingstemperatur	+35 °C (SADT)
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Løselighet	
· vann:	Ikke bestemt.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi)	Ikke bestemt
· Damptrykk	Ikke bestemt.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,85 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

## · Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.

## · Antennestemperatur:

Produktet er ikke selvantennelig.

## · Eksplosive egenskaper:

Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid 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	Brannfarlig væske og damp.
· 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
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

## · 10.1 Reaktivitet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

NO

## Handelsnavn: **PEROXAN PO-70**

(fortsatt fra side 5)

- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning / 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 nedbrytingsprodukter**

Kulldioksyd, Kullos

Ingen farlige nedbrytingsprodukter hvis brukt og lagret i henhold til instruksjonene.
- **Ytterligere informasjon:**

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 (Rotte)
Dermal	LD50	14.142-20.000 mg/kg (Kanin)
Inhalativ	LC50 / 4h	42,2 mg/l (Rotte)

##### **93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyimd., triisobutylene fraction, hydrogenated**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rotte)
------	------	----------------------

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **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 kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Kan skade forplantningsevnen.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

#### · **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdstoffene er listet opp

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

#### · **12.1 Toksisitet**

##### · **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)
EC50 / 48h	7,5 mg/l (Daphnia)

##### **93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyimd., triisobutylene fraction, hydrogenated**

EC50 / 48h	>0,04 mg/l (Daphnia)
IC50 / 72h	>0,04 mg/l (alga)

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: **PEROXAN PO-70**

(fortsatt fra side 6)

## · 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

## · Eliminerasjonsgrad:

## · Klassifisering:

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

Nedbrytbarhet (Lett biologisk nedbrytbar) (OECD 301 D)

**93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyimd., triisobutylene fraction, hydrogenated**

Nedbrytbarhet (Ikke lett biologisk nedbrytbar)

## · 12.3 Bioakkumuleringsevne

## · Fordelingskoeffisient: nOktanolvann: [Log Kow]

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

4,79 (20°C)

## · 12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## · 12.5 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.

## · 12.6 Hormonforstyrrende

## egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

## · 12.7 Andre skadevirkninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## · Bemerkning:

Giftig for fisk.

## · Ytterligere økologiske informasjoner:

## · Generelle informasjoner:

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

giftig for vannorganismer

Vannfareklasse 3 (tysk regulering) (Selvklassifisering): ekstremt farlig for vann

Ikke la produktet nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem, selv 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.

## · Avfallskodenummer:

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

Kodenummer for avfall avtales med den avfallsmottaker De bruker.

## · Urenset emballasje:

## · Anbefaling:

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

## · 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

## · ADR, IMDG

UN3113

## · 14.2 FN-forsendelsesnavn

## · ADR

UN3113 ORGANISK PEROKSID TYPE C, FLYTENDE, UNDER TEMPERATURKONTROLL (tert.-BUTYLPEROKSY-2-ETYLHEKSANOAT), MILJØSKADELG STOFF

## · IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert.-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT

## · 14.3 Transportfareklasse(r)

## · ADR



## · Klasse

5.2 (P2) Organiske peroksider

## · Fareseddel

5.2

## · IMDG



## · Class

5.2 Organiske peroksider

## · Label

5.2

(fortsatt på side 8)

— NO —

## Handelsnavn: PEROXAN PO-70

(fortsatt fra side 7)

· IATA	
· Class	X
· Label	X
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR, IMDG	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer:	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: tert.-BUTYLPEROKSY-2-ETYLHEKSANOAT
· Marine pollutant:	Symbol (fisk og treet)
· Spesiell merking (ADR):	Symbol (fisk og treet)
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Organiske peroksider
· Farenummer (Kemler-tall):	-
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	0
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· Transportkategori	1
· Tunnel restriksjonskode	D
· RID / GGVSEB:	ikke tillatt
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Bemerkninger:	ikke tillatt
· Kontroll temperatur:	+20 °C
· Fare temperatur:	+25 °C

### 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
Seveso category	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, 30, 40, 75

##### Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

##### Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

ingen av innholdsstoffene er listet opp

##### Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 9)



**Handelsnavn: PEROXAN PO-70**

(fortsatt fra side 8)

· <b>Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapreksorer</b>
ingen av innholdsstoffene er listet opp
· <b>Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikapreksorer mellom Fellesskapet og tredjestater</b>
ingen av innholdsstoffene er listet opp
· <b>15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:</b>
En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

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

· <b>Relevante setninger</b>	H226 Brannfarlig væske og damp. H242 Brannfarlig ved oppvarming. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H360F Kan skade forplantningsevnen. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
· <b>Avdeling som utsteder datablad:</b>	Sikkerhetsavdelingen
· <b>Kontaktperson:</b>	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· <b>Versjonsnummer for forrige versjon:</b>	15
· <b>Forkortelser og akronymer:</b>	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 Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3 Org. Perox. C: Organiske peroksider – Type C/D Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1 Repr. 1B: Reproduksjonstoksitet – Kategori 1B Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1 Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1 Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2 Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 4
· <b>* Data forandret i forhold til forrige versjon</b>	