

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· 1.1 Produktidentifikator

PEROXAN PO-70

· Handelsnavn:

· 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· Stoffets/præparatets anvendelse

Reaktionsinitiator

Til industriel anvendelse

· 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· Producent/leverandør

PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50

· For yderligere information:

Miljøbeskyttelse / Sikkerhed på arbejdspladsen

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 Wiltling, e-mail: c.wiltling@pergan.com

Security of labour

· 1.4 Nødtelefon:

- Tel: +49 2871 9902-0

PUNKT 2: Fareidentifikation

· 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

| | | |
|-------------------|-------|--|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| Org. Perox. C | H242 | Brandfare ved opvarmning. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Repr. 1B | H360F | Kan skade forplantningsevnen. |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

· 2.2 Mærkningselementer

· Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

· Farepiktogrammer

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Signalord

Fare

· Farebestemmende

komponent(er) til etikettering:

tert.-Butylperoxy-2-ethylhexanoat
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

· Faresætninger

| | |
|----------------|--|
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H242 | Brandfare ved opvarmning. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H360F | Kan skade forplantningsevnen. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P220 | Opbevares adskilt fra forureninger, rust, kemikalier, koncentrerede syrer og baser, acceleratorer (f. eks. tungmetalforbindinger og aminer). |
| P234 | Opbevares kun i originalemballagen. |
| P243 | Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. |
| P273 | Undgå udledning til miljøet. |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn. |
| P301+P310 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. |
| P331 | Fremkald IKKE opkastning. |
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. |
| P362+P364 | Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. |
| P405 | Opbevares under lås. |
| P410 | Beskyttes mod sollys. |
| P411+P235 | Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger +20°C. Opbevares køligt. |
| P420 | Må ikke blandes med peroxidacceleratorer eller med reduktionsmidler. |
| P501 | Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter. |

(Fortsættes på side 2)

DK —

Handelsnavn: **PEROXAN PO-70**

(Fortsat fra side 1)

- Yderligere oplysninger: Udelukkende til erhvervmæssig brug.
- 2.3 Andre farer
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger
- Beskrivelse: Blanding bestående af nedenstående stoffer.

| Farlige indholdsstoffer: | | |
|---|--|--------|
| CAS: 3006-82-4 EINECS: 221-110-7 Reg-No.: 01-2119498310-40 | tert.-Butylperoxy-2-ethylhexanoat Org. Perox. C, H242; Repr. 1B, H360F; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; 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, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Alternativt CAS nummer: 13475-82-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413 | 25-30% |

- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
- Generelle anvisninger:



Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.

- Efter indånding: Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge. I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje. Bring den tilskadekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.
- Efter hudkontakt: Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter. Tilsmudset tøj tages straks af.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 5.1 Slukningsmidler
- Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.
- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Under bestemte brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes. Kulmonoxid, Kuldioxid, kulbrintestoffer (der har været igennem cracking-proces).
- 5.3 Anvisninger for brandmandskab
- Særlige værnemidler: Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.
- Yderligere oplysninger: Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle. Selvbeskyttelse forvente.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Hold antændelige kilder borte. Afkøles med vandstråle fra 15 meters afstand ved yderligere temperaturstigninger. I forbindelse med stedfindende opløsningsprocesser bør der benyttes beskyttelsesmaske med filter af A-typen. Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

(Fortsættes på side 3)

— DK —

Handelsnavn: PEROXAN PO-70

(Fortsat fra side 2)

6.2**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Større mængder fortyndes med flegmatiseringsmiddel koncentration < 10 %, inden disse affaldsdeponeres.

Optages mekanisk eller med væskebindende materialer (f. eks. Vermiculite) og affaldsdeponeres under hensyntagen til myndighedernes bestemmelser.

6.4 Henvielse til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.
Hvis større mængder spildes eller der sker uheld under transporten skal myndighederne underrettes med det samme.

*** PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
Undgå aerosoldannelse.
Ved omfyldning af større mængder uden udsugningsanlæg, skal der bæres åndedrætsværn.
Hæld ikke rester tilbage i opbevaringsbeholdere.
Begræns forrådsmængden på arbejdspladsen.
Før pauserne og efter endt arbejdsdag vaskes hænderne grundigt.
Produktet må kun komme i berøring med egnede materialer, som f. eks. polyethylen eller rustfrit stål.
Opbevares adskilt fra forureninger, rust, kemikalier, koncentrerede syrer og baser, acceleratorer (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
Undgå åben ild, gnister, solpåvirkning og andre antændelseskilder.
Hold produkt og tom emballage adskilt fra varme og antændelseskilder.
Undgå slag og gnidning.
Undgå elektrostatisk opladning.



Rygning forbudt.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Beskyttes mod varme.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
Undgå slag og gnidning.
Brug eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj.
Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.



Bær sko med ledende såler.

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.



Undgå åben ild, gnister, solpåvirkning og andre antændelseskilder.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring:**

Opbevares i henhold til gældende ved-tægter.

Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Må kun opbevares i original beholder.
Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.
Anvend kun beholdere, der er specielt godkendt til stoffet/produktet.

Henvielse til andre stoffer:

Opbevares adskilt fra forureninger, rust, kemikalier, koncentrerede syrer og baser, acceleratorer (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Hold beholderen tætsluttende lukket.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Beskyttes mod forurening.
Opbevaring i et opsamlingsrum påkrævet.

Anbefalet opbevaringstemperatur:

max.: +15 °C

(Fortsættes på side 4)

DK —

Handelsnavn: PEROXAN PO-70




(Fortsat fra side 3)

- **Kontroltemperatur:** +20 °C
- **Nødtemperatur:** +25 °C
- **Opbevaringsklasse:** 5.2
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:** Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

| · DNEL-værdier | | |
|--|----------------------|--------------------------------|
| 3006-82-4 tert.-Butylperoxy-2-ethylhexanoat | | |
| Dermal | DNEL Longterm System | 5,6 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalation | DNEL Longterm System | 9,8 mg/m ³ (Worker) |
| · PNEC-værdier | | |
| 3006-82-4 tert.-Butylperoxy-2-ethylhexanoat | | |
| 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) | |

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:** Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier. Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer. Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme. Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør. Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning. Undgå længere og intensiv hudkontakt. Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve. Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauser.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet. Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
 -  A2-filter
- **Håndbeskyttelse:** Der må kun benyttes kemikalie-beskyttelseshandsker med en CE-mærkning i kategori III. Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
 -  Beskyttelseshandsker
- **Handskemateriale:** Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.
 - Butylgummi
 - Fluorgummi (viton)
 - Nitrilgummi
 - Polychloropren
- **Handskematerialets gennemtrængningstid** Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:**
 -  Tætsluttende beskyttelsesbriller

(Fortsættes på side 5)
DK

Handelsnavn: **PEROXAN PO-70**

(Fortsat fra side 4)

· Kropsbeskyttelse:



Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|---|
| · 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber | |
| · Generelle oplysninger | |
| · Udseende: | |
| · Form: | Flydende |
| · Farve: | Farveløs |
| · Lugt: | Karakteristisk |
| · Lugttærskel: | Ikke bestemt. |
| · pH-værdi: | Ikke bestemt. |
| · Tilstandsændring | |
| · Smeltepunkt/frysepunkt: | Ikke relevant. |
| · Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Ikke relevant. |
| · Flammepunkt: | >SADT |
| · Antændelighed (fast stof, luftart): | Ikke relevant. |
| · Dekomponeringstemperatur: | +35 °C (SADT) |
| · Selvantændelsestemperatur: | Produktet er ikke selvantændeligt. |
| · Eksplosive egenskaber: | Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger. |
| · Eksplosionsgrænser: | |
| · Nedre: | Ikke bestemt. |
| · Øvre: | Ikke bestemt. |
| · Damptryk: | Ikke bestemt. |
| · Densitet ved 20 °C: | 0,85 g/cm ³ |
| · Relativ massefylde: | Ikke bestemt. |
| · Dampmassefylde: | Ikke bestemt. |
| · Fordampningshastighed | Ikke bestemt. |
| · Opløselighed i/blandbarhed med | |
| · vand: | Ikke bestemt. |
| · Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: | Ikke bestemt. |
| · Viskositet: | |
| · dynamisk: | Ikke bestemt. |
| · kinematisk: | Ikke bestemt. |
| · 9.2 Andre oplysninger | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---|--|
| · 10.1 Reaktivitet | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |
| · 10.2 Kemisk stabilitet | |
| · Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås | SADT - (Self accelerating decomposition temperature, dvs. selvaccelererende dekompositionstemperatur) er den laveste temperatur, hvorved selvaccelererende dekomposition af et stof forekommer i transportemballagen. Der kan forårsages en farlig selvaccelererende dekompositionsreaktion og, under visse forhold, eksplosion eller brand af termisk nedbrydning ved og over følgende temperatur. Kontakt med inkompatible stoffer kan forårsage nedbrydning ved eller under SADT. Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering. For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades. |
| · 10.3 Risiko for farlige reaktioner | Accelererende opløsning fra (SADT). |
| · 10.4 Forhold, der skal undgås | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |
| · 10.5 Materialer, der skal undgås: | Spontan opløsning ved kontakt med snavs, rust, kemikalier, koncentrerede alkalier og syrer. Sørg for god afstand til acceleratore (f. eks salte af tungmetal, aminer). |
| · 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: | Kulmonoxid, Kuldioxid, kulbrintestoffer (der har været igennem cracking-proces). Der dannes ingen farlige biprodukter ved korrekt opbevaring og håndtering der følger forskrifterne. |

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: PEROXAN PO-70

(Fortsat fra side 5)

- **Yderligere oplysninger:** Procedurer i nødstilfælde varierer afhængigt af forholdene. Kunden skal have udarbejdet en beredskabsplan på stedet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

3006-82-4 tert.-Butylperoxy-2-ethylhexanoat

| | | |
|------------|-----------|------------------------|
| Oral | LD50 | >10.000 mg/kg (rattus) |
| Inhalation | LC50 / 4h | 42,2 mg/l (rattus) |

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

| | | |
|------|------|-----------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rattus) |
|------|------|-----------------------|

· Primær irritationsvirkning:

- **Hudætsning/irritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/ øjenirritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet** Kan skade forplantningsevnen.
- **Enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· 12.1 Toksicitet

· Toksicitet i vand:

3006-82-4 tert.-Butylperoxy-2-ethylhexanoat

| | |
|------------|---------------------------------|
| 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) |

· 12.2 Persistens og nedbrydelighed

- Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· Økotoksicitet

- **Bemærkning:** Giftig for fisk.

· Yderligere økologiske oplysninger:

- **Generelle anvisninger:** I vandløb også giftig for fisk og plankton. giftig for vandorganismer
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

· 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling

· Anbefaling:



Skal fortyndes med et egnet flegmatiseringsmiddel til en koncentration af 10 % peroxid og blandingen skal herefter tilføres en speciel behandling der er i overensstemmelse med givne officielle bestemmelser.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- **Affaldskodenummer:** For oprettelse af EAK-kode henvises til Kommunekemi eller en kommunal modtagestation.



(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: **PEROXAN PO-70**

(Fortsat fra side 6)

- Urensede emballager:
- Anbefaling: Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | |
|---|---|
| · 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG | UN3113 |
| · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) · ADR · IMDG | UN3113 ORGANISK PEROXID TYPE C, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOAT), MILJØFARLIGT ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR  · klasse · Faremærkat | 5.2 (P2) Organiske peroxider 5.2 |
| · IMDG  · Class · Label | 5.2 Organiske peroxider 5.2 |
| · IATA · Class · Label | X X |
| · 14.4 Emballagegruppe · ADR, IMDG | Ikke relevant |
| · 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant: · Særlige mærkningsbe (ADR): | Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOAT Symbol (fisk og træ) Symbol (fisk og træ) |
| · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren · Farenummer (Kemler-tal): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code | Advarsel: Organiske peroxider - D SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. |
| · 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden | Ikke relevant. |
| · Transport/yderligere oplysninger: · ADR · Begrænsede mængder (LQ) · Undtagne mængder (EQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskode · RID /GGVSEB: · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) · IATA · Bemærkninger: | 0 Kode: E0 Ikke tilladt som undtagen mængde 1 D ikke tilladt 0 Kode: E0 Not permitted as Excepted Quantity ikke tilladt |

(Fortsættes på side 8)

— DK —

Handelsnavn: **PEROXAN PO-70**

(Fortsat fra side 7)

| | |
|----------------------|--------|
| · Kontroltemperatur: | +20 °C |
| · Nødtemperatur: | +25 °C |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- Direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I
- Seveso-bestemmelser
 - Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
 - P6b SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER
 - E1 Farlig for vandmiljøet
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 50 t
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 200 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII
 - Begrænsninger: 3

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- Risikoangivelser
 - H226 Brandfarlig væske og damp.
 - H242 Brandfare ved opvarmning.
 - H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 - H360F Kan skade forplantningsevnen.
 - H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 - H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 - H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
- Datablad udstedt af: Miljøbeskyttelse / Sikkerhed på arbejdspladsen
- Kontaktperson: Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- 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 européen sur le transport 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: Brandfarlige væsker – Kategori 3
 - Org. Perox. C: Organiske peroxider – Type C/D
 - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 - Repr. 1B: Reproduktionstoksicitet – Kategori 1B
 - Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
 - Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
 - Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1
 - Aquatic Chronic 4: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 4
- * Dataene ændret i forhold til tidligere version