

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

· 1.1 Produktidentifikator

PEROXAN BHP-10

· 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 Wiltting, e-mail: c.wiltting@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

Org. Perox. F	H242 Brandfare ved opvarmning.
Acute Tox. 3	H331 Giftig ved indånding.
Skin Corr. 1C	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1	H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Skin Sens. 1	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Muta. 2	H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Carc. 2	H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
STOT SE 3	H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Aquatic Chronic 3	H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· 2.2 Mærkningselementer

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

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

· Farepiktogrammer



GHS02 GHS05 GHS06 GHS08

· Signalord

Fare

· Farebestemmende

komponent(er) til etikettering:

· Faresætninger

tert-butylhydroperoxid
H242 Brandfare ved opvarmning.
H331 Giftig ved indånding.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.
P234 Opbevares kun i originalemballagen.
P264 Vask grundigt efter brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P405 Opbevares under lås.
P410 Beskyttes mod sollys.
P411+P235 Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger +30°C. Opbevares køligt.
P420 Opbevares separat.

(Fortsættes på side 2)

— DK —

Handelsnavn: PEROXAN BHP-10

(Fortsat fra side 1)

P501

Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- 2.3 Andre farer

- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
- vPvB: Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

*** PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

- 3.2 Blandinger

- Farlige indholdsstoffer:

CAS: 75-91-2 EINECS: 200-915-7 Reg-No.: 01-2119446670-40	tert-butylhydroperoxid Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. F, H242; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 Specifikke koncentrationsgrænser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	10-20%
--	---	--------

- Yderligere anvisninger:

tert-butylhydroperoxid 70%ig in vand
Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger:

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
Førgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.



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 og søg læge.

- Efter indtagelse:

Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

- 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.

- 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:

Bær åndedrætsværn.
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.

(Fortsættes på side 3)

DK

Handelsnavn: PEROXAN BHP-10

(Fortsat fra side 2)

I forbindelse med stedfindende opløsningsprocesser bør der benyttes beskyttelsesmaske med filter af A-typen.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

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 Henvisning 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

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

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.

Må kun bruges i godt ventilerede områder.

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).

Brandnærende

Undgå kontakt med øjne og hud.

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.



Ryging forbudt.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Beskyttes mod varme.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

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:

Opbevares på et køligt sted.

Må kun opbevares i original beholder.

Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.

Anvend kun beholdere, der er specielt godkendt til stoffet/produktet.

(Fortsættes på side 4)

— DK —

Handelsnavn: **PEROXAN BHP-10**

(Fortsat fra side 3)

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra forureninger, rust, kemikalier, koncentrerede syrer og baser, accelerators (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Beskyttes mod forurening.
Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.
Opbevares køligt.
Opbevaring i et opsamlingsrum påkrævet.
- **Anbefalet opbevaringstemperatur:** +5 +30 °C
- **Opbevaringsklasse:** 5.2
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **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		
75-91-2 tert-butylhydroperoxid		
Dermal	DNEL Longterm System	0,21 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalation	DNEL Acute Systemic	85,2 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Acute Local	28,4 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Longterm System	2,2 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Longterm Local	0,58 mg/m ³ (Worker)
· PNEC-værdier		
75-91-2 tert-butylhydroperoxid		
PNEC Marinewater sed	0,001 mg/kg sed dw	
PNEC Freshwater	0,002 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Seawater	0 mg/l (AF 10.000)	
PNEC Freshwater sed	0,006 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	0,166 mg/kg soil dw (AF 1.000)	
PNEC STP	0,17 mg/l (AF 100)	

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. 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.
Forurenet, 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.
Undgå kontakt med øjne og hud.
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.
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

- **Åndedrætsværn**






A2-filter

(Fortsættes på side 5)
— DK —

Handelsnavn: PEROXAN BHP-10

(Fortsat fra side 4)

· Beskyttelse af hænder	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.
· Handskemateriale:	Beskyttelseshandsker 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.
· Beskyttelse af øjne/ansigt	 Tætsluttende beskyttelsesbriller
· Kropsbeskyttelse:	 Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· Generelle oplysninger	
· Farve:	Farveløs
· Lugt:	Skarp
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant.
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke relevant.
· Antændelighed	Ikke relevant.
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt:	Ikke bestemt.
· Nedbrydningstemperatur	+80 °C (SADT)
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk:	Ikke bestemt.
· Opløselighed	
· vand:	Ikke bestemt.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
· Damptryk:	Ikke bestemt.
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet:	Ikke bestemt.
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

9.2 Andre oplysninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· Udseende:	
· Form:	Flydende
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsepunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

· Eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: PEROXAN BHP-10

(Fortsat fra side 5)

· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvomvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Brandfare ved opvarmning.
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

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.
· 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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

· Akut toksicitet Giftig ved indånding.

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:
75-91-2 tert-butylhydroperoxid

Oral	LD50	805 mg/kg ((70%) (rattus)
Dermal	LD50	633 mg/kg ((70%) (cuniculus)
Inhalation	LC50 / 4h	1,2 mg/l ((70%) (rattus)

· Hudætsning/irritation	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
· Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.
· Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
· Kimcellemutagenicitet	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
· Carcinogenicitet	Mistænkt for at fremkalde kræft.
· Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
· Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· 11.2 Oplysninger om andre farer
· Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
· 12.1 Toksicitet
· Toksicitet i vand:
75-91-2 tert-butylhydroperoxid

EC50 / 72h	2,1 mg/l ((70%) (selenastrum capricornutum)
------------	---

(Fortsættes på side 7)

— DK —

Handelsnavn: PEROXAN BHP-10

(Fortsat fra side 6)

LC50 / 96h	42,3 mg/l ((70%) (pimephales promelas)
EC50	24,3 mg/l ((70%) (aktiveret slam)
EC50 / 48h	20 mg/l ((70%) (daphnia magna)
<ul style="list-style-type: none"> · 12.2 Persistens og nedbrydelighed · Elimineringsgrad: 	
<ul style="list-style-type: none"> · Klassificering 	
75-91-2 tert-butylhydroperoxid	
Nedbrydelighed (Ikke let biologisk nedbrydeligt) (OECD 301 D)	
<ul style="list-style-type: none"> · 12.3 Bioakkumuleringspotentiale 	
<ul style="list-style-type: none"> · Fordelingskoefficient: nOctanol/vand: [Log Kow] 	
75-91-2 tert-butylhydroperoxid	0,85 (30 °C)
110-05-4 di-tert-butylperoxid	3,2 (22°C)
<ul style="list-style-type: none"> · 12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. · 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering · PBT: Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII. · vPvB: Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII. · 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber. · 12.7 Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. · Bemærkning: Skadelig for fisk. · Yderligere økologiske oplysninger: · Generelle anvisninger: skadelig for vandorganismer Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten. Fareklasse for vand 3 (Selvklassificering): stærkt vandforurenende Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet, heller ikke i små mængder. Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af ganske små mængder i undergrunden. 	

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

- **Affaldskodenummer:**

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

- **Urensede emballager:**

- **Anbefaling:**

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3109

- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

- **ADR**

UN3109 ORGANISK PEROXID, TYPE F, FLYDENDE (tert-butylhydroperoxid)

- **IMDG, IATA**

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)

- **14.3 Transportfareklasse(r)**

- **ADR**



- **klasse**

5.2 (P1) Organiske peroxider

- **Faremærkat**

5.2+8

- **IMDG**



- **Class**


5.2 Organiske peroxider

(Fortsættes på side 8)

DK

Handelsnavn: **PEROXAN BHP-10**

(Fortsat fra side 7)

· Label	5.2/8
· IATA	
	
· Class	5.2 Organiske peroxider
· Label	5.2 (8)
· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Organiske peroxider
· Farenummer (Kemler-tal):	539
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR	
· Begrænsede mængder (LQ)	125 ml
· Undtagne mængder (EQ)	Kode: E0 Ikke tilladt som undtagen mængde
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskode	D
· RID /GGVSEB:	se ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Seveso-bestemmelser

P6b SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER

· 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

· Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· FORORDNING (EU) 2019/1148

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

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.

(Fortsættes på side 9)

— DK —

Handelsnavn: PEROXAN BHP-10

(Fortsat fra side 8)

H302 Farlig ved indtagelse.
 H311 Giftig ved hudkontakt.
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H330 Livsfarlig ved indånding.
 H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Datablad udstedt af:**
 · **Kontaktperson:**

Miljøbeskyttelse / Sikkerhed på arbejdspladsen
 Tel: +49 2871 9902-0
 E-mail: mail@pergan.com

· **Udgavenummer for
 forrigeudgave**
 · **Forkortelser og akronymer:**

6
 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)
 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. F: Organiske peroxider – Type E/F
 Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
 Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3
 Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2
 Skin Corr. 1C: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1C
 Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 Muta. 2: Kimcellemutagenicitet – Kategori 2
 Carc. 2: Carcinogenicitet – Kategori 2
 STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
 Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet – langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet – langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

· *** Dataene ændret i forhold til
 tidligere version**