

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator****PEROXAN BHP-70**

- **Handelsnavn:** PEROXAN BHP-70
- **CAS-nummer:** 75-91-2
- **EC-nummer:** 200-915-7
- **Registreringsnummer:** 01-2119446670-40
- **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. F	H242 Brannfarlig ved oppvarming.
Acute Tox. 4	H302 Farlig ved svelging.
Acute Tox. 3	H311 Giftig ved hudkontakt.
Acute Tox. 2	H330 Dødelig ved innånding.
Skin Corr. 1C	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1	H318 Gir alvorlig øyeskade.
Skin Sens. 1	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Muta. 2	H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Carc. 2	H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
STOT SE 3	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer**Merking iht. bestemmelse (EF)
Nr. 1272/2008****Farepiktogrammer**

Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.



GHS02 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

Varselord

Fare

Farebestemmende**komponenter ved etikettering:****Faresetninger**

tert.-Butylhydroperoksid
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H242 Brannfarlig ved oppvarming.
 H302 Farlig ved svelging.
 H311 Giftig ved hudkontakt.
 H330 Dødelig ved innånding.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
 Røyking forbudt.
 P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.
 P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
 P264 Vask grundig etter bruk.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Handelsnavn: PEROXAN BHP-70

(fortsatt fra side 1)

P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P405	Oppbevares innelåst.
P410	Beskyttes mot sollys.
P411+P235	Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn +30 °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:** Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
- vPvB:** Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

- CAS-nr. betegnelse** 75-91-2 tert.-Butylhydroperoksid
- Identifikasjonsnummer(numre)**
- EC-nummer:** 200-915-7
- Ytterligere informasjon:** tert-butyl hydroperoxide 70%ig in water

Forurensninger og stabiliserende tilsatzstoffer:

CAS: 7732-18-5	water
EINECS: 231-791-2	

Spesifikke

konsentrasjonsgrenser

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %
Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %
STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående. Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke. Åndedrettsbeskyttelse må først fjernes etter at tilsølte klær har blitt fjernet. Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.



Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

Tilkall lege straks.

- Etter innånding:** Tilførsel av frisk luft eller surstoff; oppsøk legehjelp. 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 skyll godt etterpå. Fjern øyeblikkelig tilsølte kler.
- Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- Etter svelging:** Tilkall lege øyeblikkelig. Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

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

Behandling: Symptomatisk behandling
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.

(fortsatt på side 3)


NO

Handelsnavn: PEROXAN BHP-70


(fortsatt fra side 2)

- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen** Vann i full stråle
Vann
- **5.3 Råd til brannmannskaper** Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.
Kulldioksyd , Kullos
- **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 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** Bortskaff kontaminert matereriale som avfall iht. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Skull ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
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 Henvisning 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** Oksiderende
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.
Unngå berøring med øyne og hud.
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Hold produkt og tømt beholder unna varme og antennelseskilder.
Unngå slag og gnissing.
 Røyking forbudt.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Beskytt mot varme.
Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.
Unngå slag og gnissing.
Ha åndedrettsbeskyttelsesapparater i beredskap.
Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: PEROXAN BHP-70

(fortsatt fra side 3)

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:**

Lagres på et kjølig sted.
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, acceleratorer (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr

- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Beskyttes mot forurensninger.
Oppbevares under lås og lukke, eller kun tilgjengelig for sakkyndige personer eller personer i oppdrag av sakkyndige.
Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.
Lagres kaldt.
Lagring nødvendig i et oppfangsrom.

- **Anbefalt lagertemperatur (For å bibeholde kvaliteten):** +5 +30 °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:** Bortfaller.

DNEL-verdier
75-91-2 tert.-Butylhydroperoksid

Dermal	DNEL Longterm System	0,21 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	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-verdier
75-91-2 tert.-Butylhydroperoksid

PNEC Marinewater sediment	0,001 mg/kg sed dw
PNEC Ferskvann	0,002 mg/l (AF 1.000)
PNEC Sjøvann	0 mg/l (AF 10.000)
PNEC Ferskvannssediment	0,006 mg/kg sed dw (-)
PNEC Jordsmonn	0,166 mg/kg soil dw (AF 1.000)
PNEC STP	0,17 mg/l (AF 100)

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen

- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, 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 førestoffer.
Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

(fortsatt på side 5)

NO

Handelsnavn: PEROXAN BHP-70

(fortsatt fra side 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Åndedrettsvern · Håndvern · Hanskemateriale · Gjennomtrengingstid for hanskemateriale · Øye-/ansiktsvern · Kroppsværn: 	<p>Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt. Unngå lengre og intensiv hudkontakt. Unngå berøring med øyne og hud. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspauser. Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.</p> <p> Åndedrettsbeskyttelsesapparat ved utilstrekkelig ventilasjon.</p> <p>Filter A2</p> <p>Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.</p> <p> Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.</p> <p>Beskyttelseshansker</p> <p>Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne-tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.</p> <p>Butylkautsjuk Fluorkautsjuk (Viton) Nitrilkautsjuk Neopren</p> <p>Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.</p> <p> Tettsittende vernebrille</p> <p> Verneklær</p>
---	---

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
· Generell informasjon	
· Farge	Fargeløs
· Lukt	Stikkende
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke relevant.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	96 °C
· Antennelighet	Ikke relevant.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	38 °C
· Nedbrytingstemperatur	+80 °C (SADT)
· pH	4,3
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Løselighet	
· vann:	Ikke bestemt.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt
· Damptrykk ved 25 °C	50,8 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 25 °C:	0,93 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· 9.2 Andre opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Flytende
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennelsestemperatur:	Ikke bestemt.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: **PEROXAN BHP-70**

(fortsatt fra side 5)

· Tilstandsending	
· 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
· Andre sikkerhetskjennetegn	
· Tilgjengelig oksygen	12,2 - 12,5 %

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· 10.2 Kjemisk stabilitet	
· Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:	SADT - (Selvakselererende 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	Selvakselererende 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,	Farlig ved svelging. Giftig ved hudkontakt. Dødelig ved innånding.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

75-91-2 tert.-Butylhydroperoksid

Oral	LD50	805 mg/kg l/(70%) (Rotte)
Dermal	LD50	633 mg/kg l/(70%) (Kanin)
Inhalativ	LC50 / 4h	1,2 mg/l l/(70%) (Rotte)

· Primær irritasjonsvirkning:

· Hudetsing/hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
· Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeskade.
· Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
· Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
· Kreftframkallende egenskaper	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

(fortsatt på side 7)

NO

Handelsnavn: PEROXAN BHP-70

(fortsatt fra side 6)

- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **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

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger
· 12.1 Toksisitet
· Akvatisk toksisitet:
75-91-2 tert.-Butylhydroperoksid

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

LC50 / 96h 42,3 mg/l /(70%) (pimephales promelas)

EC50 24,3 mg/l /(70%) (activa sludge)

EC50 / 48h 20 mg/l /(70%) (daphnia magna)

· 12.2 Persistens og nedbrytbarhet
· Eliminerasjonsgrad:
· Klassifisering:
75-91-2 tert.-Butylhydroperoksid

Nedbrytbarhet (Ikke lett biologisk nedbrytbar) (OECD 301 D)

· 12.3 Bioakkumuleringsevne
· Fordelingskoeffisient: nOktanolvann: [Log Kow]

75-91-2 tert.-Butylhydroperoksid 0,85 (30 °C)

110-05-4 di-tert-butylperoksid 3,2 (22°C)

· 12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
- **vPvB:** Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

· 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

· 12.7 Andre skadevirkninger

- **Bemerkning:** Giftig for fisk.

· Ytterligere økologiske informasjoner:

- **Generelle informasjoner:**
 - I vassdrag også giftig for fisker og plankton.
 - giftig for vannorganismer
 - Må ikke nå kloakkvann eller dreneringsgrøft uforynnet eller unøytralisert.
 - Vannfareklasse 3 (tysk regulering) (listeklassifisering): 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 fortytning 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 bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Avfallskodenummer:

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, IATA

UN3109

(fortsatt på side 8)

NO

Handelsnavn: **PEROXAN BHP-70**

(fortsatt fra side 7)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR · IMDG · IATA 	<p>UN3109 ORGANISK PEROKSID TYPE F, FLYTENDE (tert.-Butylhydroperoksid), MILJØSKADELG STOFF</p> <p>ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (tert-BUTYL HYDROPEROXIDE), MARINE POLLUTANT</p> <p>ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR <ul style="list-style-type: none"> · Klasse · Fareseddel 	<p>5.2 (P1) Organiske peroksider</p> <p>5.2+8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>5.2 Organiske peroksider</p> <p>5.2/8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>5.2 Organiske peroksider</p> <p>5.2 (8)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA 	<p>bortfaller</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant: · Spesiell merking (ADR): 	<p>Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: tert.-Butylhydroperoksid</p> <p>Symbol (fisk og treet)</p> <p>Symbol (fisk og treet)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · Farenummer (Kemler-tall): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code 	<p>Advarsel: Organiske peroksider</p> <p>539</p> <p>D</p> <p>SW1 Protected from sources of heat.</p> <p>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p> <p>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.</p> <p>SG72 See 7.2.6.3.2.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter 	<p>Ikke relevant.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/ytterligere informasjoner: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ) · Transportkategori · Tunnel restriksjonskode · RID / GGVSEB: 	<p>125 ml</p> <p>Kode: E0</p> <p>Ikke tillatt som unntatte mengder</p> <p>2</p> <p>D</p> <p>see ADR</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>125 ml</p> <p>Code: E0</p> <p>Not permitted as Excepted Quantity</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
 - Seveso category
- Inneholder ikke stoffet.
- H2
- P6b
- E2

(fortsatt på side 9)

NO

Handelsnavn: **PEROXAN BHP-70**

(fortsatt fra side 8)

- 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, 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

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

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

· Avdeling som utsteder datablad:

Sikkerhetsavdelingen

· Kontaktperson:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Versjonsnummer for forrige versjon:

11

· Forkortelser og akronymer:

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
 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. F: Organiske peroksider – Type E/F
 Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
 Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
 Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2
 Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1C
 Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 Muta. 2: Skade på arvestoffet i kjønnseller – Kategori 2
 Carc. 2: Kreftramkallende egenskaper – Kategori 2
 STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
 Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

- * Data forandret i forhold til forrige versjon