

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

· Handelsnavn: **PEROXAN BU**

· CAS-nummer: 3457-61-2  
 · EC nummer: 222-389-8  
 · EF-nummer: 617-007-00-5  
 · Registreringsnummer: 01-2119969063-35

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

· Bruk av stoffet/ tilberedning Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.  
 Reaksjonsinitiator  
 For industrielt bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

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

**Avdeling for nærmere informasjoner:**

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 Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com  
 Security of labour

· 1.4 Nødtelefonnummer - Tel: +49 2871 9902-0

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Org. Perox. F H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
 Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.  
 Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

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



GHS02 GHS07 GHS09

**Varselord**

Advarsel

**Farebestemmende****komponenter ved etikettering:** tert-butyl-alpha,alpha-dimetylbenzylperoksid

· Faresetninger H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
 H315 Irriterer huden.  
 H411 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.  
 P264 Vask grundig etter bruk.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
 P370+P378 Ved brann: Slukk med: CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle.  
 P410 Beskyttes mot sollys.  
 P411+P235 Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn +30 °C. Oppbevares kjølig.  
 P420 Må ikke blandes med peroksydakseleratorer eller med reduksjonsmidler.  
 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: Ikke brukbar.  
 · vPvB: Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Kjemisk karakterisering: Stoffer**

· CAS-nr. betegnelse 3457-61-2 tert-butyl-alpha,alpha-dimetylbenzylperoksid

## Handelsnavn: PEROXAN BU

(fortsatt fra side 1)

- Identifikasjonsnummer(numre)
- EC nummer: 222-389-8
- EF-nummer: 617-007-00-5

· Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 3457-61-2 EINECS: 222-389-8 EF-nummer: 617-007-00-5 Reg-No.: 01-2119969063-35	tert-butyl-alpha,alpha-dimetylbenzylperoksid Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. E, H242; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	90-100%
CAS: 98-83-9 EINECS: 202-705-0 EF-nummer: 601-027-00-6	2-fenylpropen Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-2,5%
CAS: 98-86-2 EINECS: 202-708-7 EF-nummer: 606-042-00-1	acetofenon Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 75-91-2 EINECS: 200-915-7 Reg-No.: 01-2119446670-40	tert.-Butylhydroperoksid Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. F, H242; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Muta. 2, H341; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	0,1-1%

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### · Generelle informasjoner:



Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

##### · Etter innånding:

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling. Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.

##### · Etter hudkontakt:

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

##### · Etter øyekontakt:

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

##### · Etter svelging:

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

#### · 5.1 Slukningsmidler

##### · Egnede slukningsmidler:

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

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

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

#### · 5.3 Råd til brannmannskaper

##### · Spesielt verneutstyr:

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

##### · Ytterligere informasjoner

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

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### · 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk av åpen ild forbudt.

Skulle temperaturen øke ytterligere kjøles med vann fra en sikker avstand.

Bær åndedrettsvern med filter A ved spaltning av peroksyder.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

#### · 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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



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

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

(fortsatt på side 3)

NO

## Handelsnavn: PEROXAN BU

(fortsatt fra side 2)

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

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
  - 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.
  - Ved omfylling av større mengder uten avsugningsanlegg: Åndedrettsbeskyttelse.
  - Restmengder må ikke tilbakefylles på oppbevaringsbeholderne.
  - Forrådsmengden på arbeidsplassen bør innskrenkes.
  - 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.
  - Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
  - Unngå slag og gnissing.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
  -  Røyking forbudt.
  - Beskytt mot varme.
  - Unngå slag og gnissing.
  - Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.
  -  Bruk sko med såle av ledende materiale.
  -  Ungå åpne flammer, gnister, direkte sollys og andre antennelseskilder.
- **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, acceleratorene (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.
    - Lagres kaldt.
    - Lagring nødvendig i et oppfangsrom.
  - **Anbefalt lagertemperatur (For å bibeholde kvaliteten):** +15 .... +30 °C
  - **Lagerklasse:** 5.2
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### \* Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

(fortsatt på side 4)

NO

Handelsnavn: **PEROXAN BU**

(fortsatt fra side 3)

## · 8.1 Kontrollparametere

## · Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

**98-83-9 2-fenylpropen**AG Langtidsverdi: 240 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
E

## · DNEL-verdier

**98-86-2 acetofenon**Dermal DNEL Longterm System 6,3 mg/kg bw/day (Worker)  
Inhalativ DNEL Longterm System 22 mg/m<sup>3</sup> (Worker)**75-91-2 tert.-Butylhydroperoksid**Oral DNEL Longterm System 0,26 mg/kg bw/day (Comsumer)  
Dermal DNEL Longterm System 12,5 mg/kg bw/day (Worker)  
7,5 mg/kg bw/day (Comsumer)  
Inhalativ DNEL Acute Systemic 10,4 mg/m<sup>3</sup> (Worker)  
3,2 mg/m<sup>3</sup> (Comsumer)  
DNEL Acute Local 21,3 mg/m<sup>3</sup> (Worker)  
12,8 mg/m<sup>3</sup> (Comsumer)  
DNEL Longterm System 3,1 mg/m<sup>3</sup> (Worker)  
0,91 mg/m<sup>3</sup> (Comsumer)  
DNEL Longterm Local 0,83 mg/m<sup>3</sup> (Worker)  
0,75 mg/m<sup>3</sup> (Comsumer)

## · PNEC-verdier

**98-86-2 acetofenon**PNEC Marinewater sed 0,018 mg/kg sed dw (-)  
PNEC Freshwater 0,086 mg/l (AF 1.000)  
PNEC Freshwater sed 0,178 mg/kg sed dw (-)  
PNEC Soil 0,155 mg/kg soil dw (-)  
PNEC STP 10 mg/l (AF 100)  
PNEC Marinewater 0,009 mg/l (AF 10.000)**75-91-2 tert.-Butylhydroperoksid**PNEC Freshwater 0,0015 mg/l (AF 1.000)  
PNEC Seawater 0,00015 mg/l (AF 10.000)  
PNEC Water 0,015 mg/l (AF 100)  
PNEC Freshwater sed 0,00621 mg/kg sed dw (-)

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

## · 8.2 Eksponeringskontroll

## · Personlig verneutstyr:

· Generelle verne- og  
hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
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.

## · Andedrettsvern:

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.  
Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.



Filter A2

## · Håndvern:

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



Beskyttelseshansker

## · hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne-tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.  
Butylkautsjuk

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: **PEROXAN BU**

(fortsatt fra side 4)

Fluorkautsjuk (Viton)  
Nitrilkautsjuk  
Neopren· gjennomtrengingstid for  
hanskemateriale

· Øyevern:

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



Tettsittende vernebrille

· Kroppsvern:



Arbeidsbeskyttelsesdrakt

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
· alminnelige opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Flytende
· Farge:	Lysegul
· Lukt:	Aromatisk
· Lukterskel:	Ikke bestemt.
· pH-verdi:	Ikke bestemt.
· Tilstandsending	
· Smeltepunkt/frysepunkt:	<15 °C Ikke brukbar.
· Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke brukbar.
· Flammepunkt:	Ikke bestemt.
· Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.
· Nedbrytingstemperatur:	ca. +90 °C (SADT)
· Selvantennelsestemperatur:	Ikke bestemt.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· Eksplosjonsgrenser:	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre	Ikke bestemt.
· Damptrykk:	Ikke bestemt.
· Tetthet ved 20 °C:	0,94 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
· Løslighet i / blandbarhet med	
· vann:	Ikke bestemt.
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: Ikke bestemt	
· Viskositet:	
· Dynamisk ved 20 °C:	4 mPas
· Kinematisk:	Ikke bestemt.
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· Tilgjengelig oksygen	> 6,9 %

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

· 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 10.2 Kjemisk stabilitet

· Termisk spaltning / vilkår som  
må unngås:

SADT - (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.

(fortsatt på side 6)

— NO —

Handelsnavn: **PEROXAN BU**

(fortsatt fra side 5)

- **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 toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****3457-61-2 tert-butyl-alpha,alpha-dimetylbenzylperoksid**

Oral	LD50	4.700 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
Inhalativ	LC50	>1,2 mg/l (rattus)

**98-83-9 2-fenylpropen**

Oral	LD50	4.900 mg/kg (rattus)
------	------	----------------------

**98-86-2 acetofenon**

Oral	LD50	815 mg/kg (rattus)
------	------	--------------------

**75-91-2 tert.-Butylhydroperoksid**

Oral	LD50	560 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	440 mg/kg (cuniculosus)
Inhalativ	LC50 / 4h	1,85 mg/l (rattus)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

EC50 / 72h	2,1 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50 / 96h	42,3 mg/l (pimephales promelas)
EC50	24,3 mg/l (activa sludge)
EC50 / 48h	20 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** giftig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** giftig for vannorganismer  
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.  
Vannfareklasse 2 (D) (listeklassifisering): farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

(fortsatt på side 7)  
NO

## Handelsnavn: PEROXAN BU


(fortsatt fra side 6)

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.




- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

#### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- **Anbefaling:**  Etter fortynning med et flegmatiseringsmiddel som for eksempel fyringsolje til 10%. må løsningen leveres for spesialbehandling (for eksempel termisk tynyttelse) under hensyntagen til alle lover og påbud.  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.  
Kodenummer for avfall avtales med den avfallsmottaker De bruker.
- **Avfallskodenummer:**
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

· <b>14.1 FN-nummer</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3109
· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b> · <b>ADR</b>  · <b>IMDG</b>  · <b>IATA</b>	UN3109 ORGANISK PEROKSID TYPE F, FLYTENDE (tert-Butylkumylperoksid), MILJØSKADELG STOFF ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (tert-BUTYL CUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (tert-BUTYL CUMYL PEROXIDE)
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>  · <b>ADR</b>    · <b>klasse</b> · <b>Fareseddel</b>	5.2 (P1) Organiske peroksider 5.2
· <b>IMDG</b>    · <b>Class</b> · <b>Label</b>	5.2 Organiske peroksider 5.2
· <b>IATA</b>    · <b>Class</b> · <b>Label</b>	5.2 Organiske peroksider 5.2
· <b>14.4 Emballasjegruppe</b> · <b>ADR, IMDG</b>	bortfaller
· <b>14.5 Miljøfarer</b> · <b>Marine pollutant:</b> · <b>Spesielle merking (ADR):</b>	Symbol (fisk og treet) Symbol (fisk og treet)
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> · <b>Farenummer (Kemler-tall):</b> · <b>EMS-nummer:</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Stowage Code</b>	Advarsel: Organiske peroksider - F-J,S-R D SW1 Protected from sources of heat.

(fortsatt på side 8)

## Handelsnavn: PEROXAN BU

(fortsatt fra side 7)

· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	125 ml
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· Transportkategori	2
· Tunnel restriksjonskode	D
· RID / GGVSEB:	see ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

### 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 kategori Inneholder ikke stoffet.  
P6b  
E2

· 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

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

· Relevante satser	H226 Brannfarlig væske og damp. H242 Brannfarlig ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H330 Dødelig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· Kontaktperson:	
· Forkortelser og akronymer:	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

(fortsatt på side 9)

NO



Handelsnavn: **PEROXAN BU**

(fortsatt fra side 8)

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3  
Org. Perox. E: Organiske peroksidar – Type E/F  
Org. Perox. F: Organiske peroksidar – 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  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A  
Muta. 2: Skade på arvestoffet i kjønnseller – 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

— NO —