


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

- **1.1 Produktidentifikator**  
 · Handelsnavn: **PEROXAN PIN S1**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**  
 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 informasjon:**  
 Sikkerhetsavdelingen  
 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 / Security of labour : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com
- **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. D H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
 Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **2.2 Merkingselementer**  
 · **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
 · **Farepiktogrammer**  
 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.  
  
 GHS02 GHS07 GHS09
- **Varselord**  
 Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:** tert-butylperoksy-3,5,5-trimetylheksanoat  
 · **Faresetninger**  
 H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Sikkerhetssetninger**  
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.  
 P220 Oppbevares atskilt fra forurensninger, rust, kjemikalier, konsentrerte syrer og baser, acceleratore (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).  
 P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
 P370+P378 Ved brann: Slukk med: CO2, 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****3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger****Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 13122-18-4	tert-butylperoksy-3,5,5-trimetylheksanoat	80-90%
EINECS: 236-050-7	Org. Perox. D, H242; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	
Reg-No.: 01-2119498308-25		

(fortsett på side 2)

## Handelsnavn: PEROXAN PIN S1

(fortsatt fra side 1)

CAS: 123-54-6 EINECS: 204-634-0 EF-nummer: 606-029-00-0 Reg-No.: 01-2119458968-15	2,4-pentandion Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302	5-10%
· <b>Ytterligere informasjon:</b> Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.		

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### · Generelle informasjon:



Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

##### · Etter innånding:

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.  
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 informasjon:

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 rutiner

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.  
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.

(fortsatt på side 3)

## Handelsnavn: PEROXAN PIN S1

(fortsatt fra side 2)

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.  
Unngå berøring med øyne og hud.  
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.  
Eliminer alle antennelseskilder, og ikke fremkall flammer eller gnister.  
Hold produkt og tørt beholder unna varme og antennelseskilder.  
Unngå slag og gnissing.  
Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.



Røyking forbudt.

### · Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Beskytt mot varme.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
Unngå slag og gnissing.  
Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.  
Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.



Bruk sko med såle av ledende materiale.



Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

Ungå åpne flammer, gnister, direkte sollys og andre antennelseskilder.

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

### · 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

· **Lagring:** Lagres i tråd med stedlige/nasjonale bestemmelser.

· **Krav til lagerrom og beholdere:**

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):** max.: +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.

### · 8.1 Kontrollparametere

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

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: **PEROXAN PIN S1**

(fortsatt fra side 3)

· DNEL-verdier		
<b>13122-18-4 tert-butylperoksy-3,5,5-trimetylheksanoat</b>		
Dermal	DNEL Longterm System	3,2 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	5,6 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>123-54-6 2,4-pentandion</b>		
Dermal	DNEL Longterm System	12 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	84 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC-verdier		
<b>13122-18-4 tert-butylperoksy-3,5,5-trimetylheksanoat</b>		
PNEC Marinewater sed	0,05 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,003 mg/l (AF 50)	
PNEC Freshwater sed	0,497 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	0,098 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	2,6 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0 mg/l (AF 500)	
<b>123-54-6 2,4-pentandion</b>		
PNEC Marinewater sed	0,191 mg/kg sed dw	
PNEC Freshwater	0,2 mg/l (AF 50)	
PNEC Freshwater sed	1,909 mg/kg sed dw	
PNEC STP	1,32 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,02 mg/l (AF 500)	

· 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 fôrstoffer. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt. Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. Unngå lengre og intensiv hudkontakt. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspauser.

· Åndedrettsvern: 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 kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.  
Butylkautsjuk  
Fluorkautsjuk (Viton)  
Nitrilkautsjuk  
Neopren

## · gjennomtrengingstid for hanskemateriale

## · Øyevern:



Tettsittende vernebrille

## · Kroppsvern:



Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Handelsnavn: **PEROXAN PIN S1**

(fortsatt fra side 4)

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	
<b>· alminnelige opplysninger</b>	
<b>· Utseende:</b>	
· Form:	Flytende
· Farge:	fargeløs - gulaktig
· Lukt:	Karakteristisk
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· pH-verdi:	Ikke bestemt.
<b>· Tilstandsendring</b>	
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke brukbar.
· Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke brukbar.
· Flammepunkt:	Ikke bestemt.
· Nedbrytingstemperatur:	> +55 °C (SADT)
· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
<b>· Eksplosjonsgrenser:</b>	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre	Ikke bestemt.
· Damptrykk:	Ikke bestemt.
· Tetthet ved 20 °C:	0,895 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
<b>· Løslighet i / blandbarhet med</b>	
· vann:	Ikke bestemt.
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
<b>· Viskositet:</b>	
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Kinematisk:	Ikke bestemt.
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· Tilgjengelig oksygen	6,2 - 6,3 %

**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 - (Selvakselerende dekomponeringstemperatur) er den laveste temperaturen hvor selvakselererende nedbrytning kan inntreffe for et stoff i transportemballasjen. En farlig selvakselererende dekomponeringsreaksjon og, under bestemte forhold, eksplosjon eller brann kan bli forårsaket av termisk nedbrytning ved og over SADT. Kontakt med uforenlige stoffer kan forårsake dekomponering ved eller under SADT. Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering. For å unngå termisk spaltning - varm ikke for sterkt opp.
· 10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Selvakselerende spaltning over (SADT).
· 10.4 Forhold som skal unngås	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· 10.5 Uforenlige materialer	Rask spaltning pga skitt, rust, kjemikalier - spesielt konsentrerte syrer, alkaliske stoffer og akseleratorer som for eksempel tungmetallblandinger eller aminer.
· 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	Kulldioksyd , Kulløs Ingen farlige nedbrytingsprodukter hvis brukt og lagret i henhold til instruksjonene.
· Ytterligere informasjoner:	Nødprosedyrene vil variere avhengig av forholdene.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

<b>· 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
· Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

## Handelsnavn: PEROXAN PIN S1

(fortsatt fra side 5)

· <b>Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:</b>		
<b>13122-18-4 tert-butylperoksy-3,5,5-trimetylheksanoat</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
Inhalativ	LC50 / 4h	>0,8 mg/l (rattus)
<b>123-54-6 2,4-pentandion</b>		
Oral	LD50	575 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	790 mg/kg (rattus)
Inhalativ	LC50 / 4h	5,1 mg/l (rattus)
· <b>Primær irritasjonsvirkning:</b>		
· Hudetsing/hudirritasjon	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.	
· Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.	
· Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
· <b>Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:</b>		
· <b>CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)</b>		
· Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.	
· Kreftframkallende egenskap	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.	
· Reproduksjonstoksisitet	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.	
· STOT – enkelteksposering	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

· <b>Akvatisk toksisitet:</b>		
<b>13122-18-4 tert-butylperoksy-3,5,5-trimetylheksanoat</b>		
EC50 / 72h	0,33 mg/l (alga)	
LC50 / 96h	7 mg/l (oncorhynchus mykiss)	
EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia)	
<b>123-54-6 2,4-pentandion</b>		
LC50 / 96h	72 mg/l (oncorhynchus mykiss)	
EC50 / 48h	75 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:

meget giftig for fisk

##### · Ytterligere økologiske informasjon:

##### · Generelle informasjon:

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.  
meget giftig for vannorganismer  
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
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 fortykning med et flegmatiseringsmiddel som for eksempel fyringsolje til 10%. må løsningen leveres for spesialbehandling (for eksempel termisk ytnytelse) under hensyntagen til alle lover og påbud.

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

##### · Avfallskodenummer:

Kodenummer for avfall avtales med den avfallsmottaker De bruker.

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: **PEROXAN PIN S1**

(fortsatt fra side 6)

- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

· 14.1 FN-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN3105
· 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR  · IMDG  · IATA	UN3105 ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE (tert-BUTYLPEROKSY-3,5,5-TRIMETYLHEKSANOAT), MILJØSKADELG STOFF  ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT  ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE)
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR    · klasse · Fareseddel	5.2 (P1) Organiske peroksider 5.2
· IMDG    · Class · Label	5.2 Organiske peroksider 5.2
· IATA    · Class · Label	5.2 Organiske peroksider 5.2
· 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer  · Marine pollutant:  · Spesielle merking (ADR):	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: tert-BUTYLPEROKSY-3,5,5-TRIMETYLHEKSANOAT Ja Symbol (fisk og treet) Symbol (fisk og treet)
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · Farenummer (Kemler-tall): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Advarsel: Organiske peroksider - D SW1 Protected from sources of heat. 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) · Unntatte mengder (EQ)  · Transportkategori · Tunnel restriksjonskode	125 ml Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder 2 D
· RID / GGVSEB:	see ADR

(fortsatt på side 8)



Handelsnavn: **PEROXAN PIN S1**

(fortsatt fra side 7)

· 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

ingen av innholdsstoffene er listet opp

## · Seveso kategori

P6b

E1

· Mengdegrense (i tonn) for  
anvendelsen av krav til  
virksomheter på lavere nivå

50 t

· Mengdegrense (i tonn) for  
anvendelsen av krav til  
virksomheter på høyere nivå

200 t

· Forordning (EF) nr. 1907/2006  
VEDLEGG XVII

Begrensninger: 3

**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.

## · Relevante satser

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H302 Farlig ved svelging.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H331 Giftig ved innånding.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Avdeling som utsteder  
datablad:

Sikkerhetsavdelingen

## · 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)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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: Brannfarlige væsker – Kategori 3  
Org. Perox. D: Organiske peroksid – Type C/D  
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

· \* Data forandret i forhold til  
forrige versjon