


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

- **1.1 Produktidentifikator**
- Handelsnavn:** PEROXAN PAM
- **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.  
Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
STOT RE 2 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS05 GHS08
- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:** menthane, monohydroperoxy derivative  
1-isopropyl-4-methylcyclohexane
- **Faresetninger** H226 Brannfarlig væske og damp.  
H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- **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.
P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P264	Vask grundig etter bruk.
P280	Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] 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.
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P405	Oppbevares innelåst.
P410	Beskyttes mot sollys.
P411	Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn +25 °C.
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:** Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**Handelsnavn: PEROXAN PAM**

(fortsatt fra side 1)

- **vPvB:** Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
- **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.2 Blandinger****Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 26762-92-5 EINECS: 247-987-6 Reg-No.: 01-2119971063-41	menthane, monohydroperoxy derivative Org. Perox. F, H242; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1A, H314	50-60%
CAS: 99-82-1 EINECS: 202-790-4 Reg-No.: 01-2119980038-33	1-isopropyl-4-methylcyclohexane Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315	40-50%

- **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.



Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

- **Etter innånding:** 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:** 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**

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.

**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:**

Vann i full stråle

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen**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 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**

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

(fortsatt på side 3)

NO —

**Handelsnavn: PEROXAN PAM**

(fortsatt fra side 2)

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Bortskaff kontaminert matereriale som avfall iht. punkt 13.  
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**

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**

Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.  
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.  
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.  
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.  
Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.  
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:**

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, acceleratore (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr

**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Hold beholderne tett tillukket.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
Beskyttes mot forurensninger.  
Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.  
Lagring nødvendig i et oppfangsrom.

**Anbefalt lagertemperatur (For å bibeholde kvaliteten):**

max.: +25 °C

**Lagerklasse:**

5.2

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO —  
(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: **PEROXAN PAM**

(fortsatt fra side 3)

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**· **8.1 Kontrollparametere**· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

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

· **DNEL-verdier****26762-92-5 menthane, monohydroperoxy derivative**

Dermal	DNEL Longterm System	0,15 mg/kg bw/day (Worker)
	DNEL Longterm Local	0,003 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	0,62 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**99-82-1 1-isopropyl-4-methylcyclohexane**

Dermal	DNEL Longterm System	1,1 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	7,7 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

· **PNEC-verdier****26762-92-5 menthane, monohydroperoxy derivative**

PNEC Marinewater sediment	0,00273 mg/kg sed dw
PNEC Ferskvann	0,001 mg/l (AF 2.000)
PNEC Ferskvannssediment	0,0273 mg/kg sed dw
PNEC Jordsmonn	0,00497 mg/kg soil dw
PNEC STP	0,481 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0,000085 mg/l (AF 20.000)

**99-82-1 1-isopropyl-4-methylcyclohexane**

PNEC Marinewater sediment	0,013 mg/kg sed dw
PNEC Ferskvann	0,00062 mg/l (AF 1.000)
PNEC Ferskvannssediment	0,131 mg/kg sed dw
PNEC Jordsmonn	2 mg/kg soil dw
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,000062 mg/l (AF 10.000)

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.· **8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Ingen ytterligere informasjon, 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 førstoffer. Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt. 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. Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

· **Åndedrettsvern**

Åndedrettsbeskyttelsesapparat ved utilstrekkelig ventilasjon.

Filter A2

· **Håndvern**

Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.



Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

Beskyttelseshansker

· **Hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent.

Butylkautsjuk  
Fluorkautsjuk (Viton)  
Nitrilkautsjuk  
Neopren

· **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

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

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: **PEROXAN PAM**

(fortsatt fra side 4)

· Øye-/ansiktsvern



Tettsittende vernebrille

· Kroppsvern:



Verneklær

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· <b>Generell informasjon</b>	
· Farge	Lysegul
· Lukt	Karakteristisk
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke relevant.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke relevant.
· Antennelighet	Ikke relevant.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	50 °C
· Nedbrytingstemperatur	+70 °C (SADT)
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk ved 20 °C:	8 mPas
· Løselighet	
· vann ved 20 °C:	4 g/l
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi) ved 20 °C	2,76 log POW
· Damptrykk ved 20 °C	5 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,875 - 0,920 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

**9.2 Andre opplysninger**

· Utseende:	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· Form:	Flytende
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
· 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

(fortsatt på side 6)

NO

## Handelsnavn: PEROXAN PAM

(fortsatt fra side 5)

· Andre sikkerhetskjennetegn	
· Tilgjengelig oksygen	4,6 - 5,1 %

### 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 - (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 , Kullos Ingen farlige nedbrytingsprodukter hvis brukt og lagret i henhold til instruksjonene.
· Ytterligere informasjoner:	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,	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### · Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

##### 26762-92-5 menthane, monohydroperoxy derivative

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rotte)
------	------	----------------------

##### 99-82-1 1-isopropyl-4-methylcyclohexane

Oral	LD50	>3.000 mg/kg (Rotte)
------	------	----------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rotte)
--------	------	----------------------

#### · Primær irritasjonsvirkning:

· Hudetsing/hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
· Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeskade.
· Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· Kreftframkallende egenskaper	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	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
· Aspirasjonsfar	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

#### · 11.2 Opplysninger om andre farer

· Hormonforstyrrende egenskaper	
ingen av innholdsstoffene er listet opp	

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

#### · 12.1 Toksitet

##### · Akvatisk toksitet:

##### 26762-92-5 menthane, monohydroperoxy derivative

LC50 / 96h	1,7 mg/l (brachydanio rerio)
------------	------------------------------

EC50 / 48h	4 mg/l (daphnia magna)
------------	------------------------

(fortsatt på side 7)

NO

**Handelsnavn: PEROXAN PAM**

(fortsatt fra side 6)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**
**Eliminasjonsgrad:**
**Klassifisering:**
**26762-92-5 menthane, monohydroperoxy derivative**

Nedbrytbarhet (Lett biologisk nedbrytbar) (OECD 301 B)

**99-82-1 1-isopropyl-4-methylcyclohexane**

Nedbrytbarhet (Lett biologisk nedbrytbar)

**12.3 Bioakkumuleringsevne**
**Fordelingskoeffisient: nOktanol/vann: [Log Kow]**

26762-92-5	menthane, monohydroperoxy derivative	2,76
99-82-1	1-isopropyl-4-methylcyclohexane	5,6 (25°C)

**12.4 Mobilitet i jord**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
**PBT:**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**vPvB:**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6 Hormonforstyrrende**
**egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Ytterligere økologiske informasjon:**
**Generelle informasjon:**

Må ikke nå kloakkvann eller dreneringsgrøft uforynnet eller unøytralisert.  
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av 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

**14.2 FN-forsendelsesnavn**
**ADR** UN3109 ORGANISK PEROKSID TYPE F, FLYTENDE (p-MENTHYL HYDROPEROXIDE)  
**IMDG, IATA** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (p-MENTHYL HYDROPEROXIDE)

**14.3 Transportfareklasse(r)**
**ADR**

**Klasse** 5.2 (P1) Organiske peroksider  
**Fareseddel** 5.2

**IMDG, IATA**

**Class** 5.2 Organiske peroksider  
**Label** 5.2

**14.4 Emballasjegruppe**
**ADR, IMDG, IATA** bortfaller

(fortsatt på side 8)



Handelsnavn: **PEROXAN PAM**

(fortsatt fra side 7)

· <b>14.5 Miljøfarer:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nei
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Advarsel: Organiske peroksider
· <b>Farenummer (Kemler-tall):</b>	539
· <b>Stowage Category</b>	D
· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat.
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenset mengde (LQ)</b>	125 ml
· <b>Unntatte mengder (EQ)</b>	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· <b>Transportkategori</b>	2
· <b>Tunnel restriksjonskode</b>	D
· <b>RID / GGVSEB:</b>	see ADR
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	125 ml
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	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 category** P6b
- **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

· **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 narkotikapreksorer**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikapreksorer 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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante setninger** H226 Brannfarlig væske og damp.  
H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

(fortsatt på side 9)

NO



Handelsnavn: **PEROXAN PAM**

(fortsatt fra side 8)

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

· Avdeling som utsteder  
datablad:

## · Kontaktperson:

Sikkerhetsavdelingen  
Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com

· Versjonsnummer for forrige  
versjon:

5

## · 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 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: Brannfarlige væsker – Kategori 3  
Org. Perox. F: Organiske peroksider – Type E/F  
Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øveirritasjon – Kategori 1  
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2  
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1

· \* Data forandret i forhold til  
forrige versjon