


### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** PEROXAN PAM
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Reaktions initiator  
For industriellt bruk
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Miljö & Säkerhet  
Behörig person: E-post: msds@pergan.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
- Tel: +49 2871 9902-0

### \* AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
Org. Perox. F H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**  
  
GHS02 GHS05 GHS08
- **Signalord**  
Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:** menthane, monohydroperoxy derivative  
1-isopropyl-4-methylcyclohexane
- **Faroangivelser**  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- **Skyddsangivelser**  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P220 Förvaras åvskilt från föroreningar, rost, kemikalier, koncentrerade syror och baser, acceleratorer (f. ex. tungmetalförbindelser och aminer).  
P234 Förvaras endast i originalförpackningen.  
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
P264 Tvätta grundligt efter användning.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
P405 Förvaras inlåst.  
P410 Skyddas från solljus.  
P411 Förvaras vid högst +25°C.  
P420 Förvaras separat.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshandteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

## Handelsnamn: PEROXAN PAM

(Fortsättning från sida 1)

- **vPvB:** Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### · 3.2 Blandningar

##### · Farliga ingredienser:

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%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### · 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.



Självskydd av personen som ger första hjälpen.

- **Vid inandning:**

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge. Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.

- **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant. Tag omedelbart av förorenade kläder.

- **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

- **Vid förtäring:**

Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

#### · 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### · 5.1 Släckmedel

- **Lämpliga släckningsmedel:** CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

#### · Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten med full stråle

#### · 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas. Kolväten och koldioxid, Kolmonoxid

#### · 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter:** Vid sönderfall adningskydd Filter A. Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle. Självskydd av personen som ger första hjälpen.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### · 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll åtslid från antändningskällor. Om temperaturen fortsätter stiga skall kylas med finfördelat vatten från ett säkerhetsavstånd. Vid sönderfall adningskydd Filter A. Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

#### · 6.2 Miljöskyddsåtgärder:



Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

#### · 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Omhändertar förorenat material som avfall enligt punkt 13.

(Fortsättning på sida 3)

## Handelsnamn: PEROXAN PAM

(Fortsättning från sida 2)

Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Större mängder måste innan avfallshantering förtunnas till en koncentration understigande 10% med ett härför lämpat flegmatiseringsmedel.  
Sug upp med absorberande material (tex Vermoculit) och tag om hand avfallet enligt gällande lagar.  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.  
I händelse av stort läckage/spill skall miljömyndigheterna informeras.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skydda mot värme och direkt solljus.  
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.  
Undvik bildning av aerosol.  
Använd andningsskydd vid påfyllning av större mängder utan utsugningsanordning.  
Restprodukter skall inte fyllas tillbaka i förvaringsbehållare.  
Begränsa lagermängd på arbetsplatsen.  
Före rast och vid arbetets slut, tvätta händerna noga.  
Använd enbart arbetsverktyg av lämpliga material tex polyeten eller rostfritt stål.  
Håll produkten borta från smuts, rost, kemikalier särskilt koncentrerade syror, alkali och acceleratorer (tex tungmetallföreningar och aminer).  
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.  
Eliminera alla källor till antändning och frambringa inga lågor eller gnistor.  
Förvara produkten och tömda behållare på avstånd från värme och anståndningskällor.  
Undvik slag och friktion.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet



Rök ej.

### Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Skyddas mot värme.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.  
Undvik slag och friktion.  
Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.  
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.



Använd skor med jordad sula.

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.



Undvik öppna lågor, gnistor, direkt solsken eller andra tändande källor.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

· **Lagring:** Lagra i enlighet med lokala/nationella föreskrifter.

#### · Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras endast i originalemballage.  
Förhindra produkten från att tränga ner i marken.  
Använd endast behållare som godkänts speciellt för detta ämne/denna produkt.

#### · Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åvskilt från föroreningar, rost, kemikalier, koncentrerade syror och baser, acceleratorer (f. ex. tungmetallföreningar och aminer).  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### · Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Skyddas mot föroreningar.  
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.  
Förvaring i uppsamlingskammare erfordras.

#### · Rekommenderad lagringstemperatur:

max.: +25 °C

#### · Lagringsklass:

5.2

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## Handelsnamn: **PEROXAN PAM**

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· DNEL		
<b>26762-92-5 menthane, monohydroperoxy derivative</b>		
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)
<b>99-82-1 1-isopropyl-4-methylcyclohexane</b>		
Dermal	DNEL Longterm System	1,1 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	7,7 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC		
<b>26762-92-5 menthane, monohydroperoxy derivative</b>		
PNEC Marinewater sed		0,00273 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater		0,00085 mg/l (AF 2.000)
PNEC Freshwater sed		0,0273 mg/kg sed dw
PNEC Soil		0,00497 mg/kg soil dw
PNEC STP		0,481 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater		0,000085 mg/l (AF 20.000)
<b>99-82-1 1-isopropyl-4-methylcyclohexane</b>		
PNEC Marinewater sed		0,013 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater		0,00062 mg/l (AF 1.000)
PNEC Freshwater sed		0,131 mg/kg sed dw
PNEC Soil		2 mg/kg soil dw
PNEC STP		100 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater		0,000062 mg/l (AF 10.000)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **8.2 Begränsning av exponeringen**

- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Skyddsdräkter förvaras separat.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.  
Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.  
Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.  
Erfordras ej vid god rumsventilation.

- **Andningsskydd:**



Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Filter A2

- **Handskydd:**

Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.



Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Skyddshandskar

- **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Butylgummi  
Fluorkautschuk (viton)  
Nitrilkautschuk  
Neopren

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: **PEROXAN PAM**

(Fortsättning från sida 4)

· Ögonskydd/ansiktsskydd



Tättslutande skyddsglasögon

· Kroppsskydd:



Arbetskyddsdräkt

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

## · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter	
· Färg:	Ljusgul
· Lukt:	Karaktäristisk
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· Smältpunkt/frys punkt:	Ej användbar.
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej användbar.
· Brandfarlighet	Ej användbar.
· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	Ej bestämd.
· Övre:	Ej bestämd.
· Flampunkt:	50 °C
· Sönderdelningstemperatur	+70 °C (SADT)
· pH-värde:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
· Dynamisk vid 20 °C:	8 mPas
· Löslighet	
· Vatten vid 20 °C:	4 g/l
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) vid 20 °C	2,76 log POW
· Ångtryck vid 20 °C:	5 hPa
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	0,875 - 0,920 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.

## · 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Utseende:

· Form:

Flytande

· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

· Tändtemperatur:

Produkten är ej självantändande.

· Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

· Tillståndsändring

· Avdunstningshastighet:

Ej bestämd.

## · Information om faroklasser för fysisk fara

· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Brandfarlig vätska och ånga.
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Brandfarligt vid uppvärmning.
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår
· Andra säkerhetskaraktäristika	
· Aktivt syre	4,6 - 5,1 %

## Handelsnamn: PEROXAN PAM

(Fortsättning från sida 5)

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** SADT - (Self Accelerating Decomposition Temperature) Temperaturen för självaccelererande nedbrytning är den lägsta temperaturen vid vilken en självaccelererande nedbrytning kan ske med substansen i förpackningen som används vid transport. Farlig självaccelererande nedbrytningsreaktion och, under vissa betingelser, explosion eller brand kan uppstå genom termisk nedbrytning vid och över följande temperatur SADT. Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under temperaturen för självaccelererande nedbrytning SADT.  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.  
För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Spontan nedbrytning över (SADT).
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Snabb nedbrytning sker av smuts, rost, kemikalier särskilt koncentrerade syror, alkali och acceleratorer (tex tungmetall föreningar och aminer).
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolväten och koldioxid, Kolmonoxid  
Inga farliga nedbrytningsprodukter vid användning och lagring enl. specifikationer.
- **Ytterligare uppgifter:** Nödlägesåtgärder varierar beroende på omständigheter.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### · Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

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

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

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

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

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

- **Frätande/irriterande på huden** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Allvarlig ögonskada/ ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering** Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
- **Fara vid aspiration** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### · 11.2 Information om andra faror

##### · Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### · 12.1 Toxicitet

##### · Akvatisk toxicitet:

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

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

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

#### · 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

##### · Elimineringsgrad:

##### · Klassificering:

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

Nedbrytbarhet	(Lätt biologiskt nedbrytbar) (OECD 301 B)
---------------	---

(Fortsättning på sida 7)

## Handelsnamn: PEROXAN PAM

(Fortsättning från sida 6)

<b>99-82-1 1-isopropyl-4-methylcyclohexane</b>		
Nedbrytbarhet (Lätt biologiskt nedbrytbar)		
· <b>12.3 Bioackumuleringsförmåga</b>		
· <b>Fördelningskoefficient: nOctanol/vatten: [Log Kow]</b>		
26762-92-5	menthane, monohydroperoxy derivative	2,76
99-82-1	1-isopropyl-4-methylcyclohexane	5,6 (25°C)
· <b>12.4 Rörlighet i jord</b> Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.		
· <b>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>		
· <b>PBT:</b> Ämnen i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.		
· <b>vPvB:</b> Ämnen i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.		
· <b>12.6 Hormonstörande egenskaper</b> Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.		
· <b>12.7 Andra skadliga effekter</b> Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.		
· <b>Ytterligare ekologiska hänvisningar:</b>		
· <b>Allmänna hänvisningar:</b> Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd. Vattenföreningssklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.		

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### · **Rekommendation:**



Måste enligt myndighetsföreskrifter genomgå en specialbehandling (t.ex. termisk återvinning), efter förtunning till en peroxidhalt på 10% med ett härför lämpat flegmatiseringsmedel.

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

##### · **Avfallsnyckelnummer:**

Kontakta SAKAB (eller annat företag som anlitas för omhändertagandet av avfallet) för att bestämma rätt EWC-kod för avfallet. EWC-koderna finns även i Bilaga 2 i Förordningen om farligt avfall.

##### · **Ej rengjorda förpackningar:**

##### · **Rekommendation:**

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

### AVSNITT 14: Transportinformation

· <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>		
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>		UN3109
· <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>		
· <b>ADR</b>		UN3109 ORGANISK PEROXID TYP F, FLYTANDE (p-MENTHYL HYDROPEROXIDE)
· <b>IMDG, IATA</b>		ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (p-MENTHYL HYDROPEROXIDE)
· <b>14.3 Faroklass för transport</b>		
· <b>ADR</b>		
· <b>Klass</b>		5.2 (P1) Organiska peroxider
· <b>Etikett</b>		5.2
· <b>IMDG, IATA</b>		
· <b>Class</b>		5.2 Organiska peroxider
· <b>Label</b>		5.2
· <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>		
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>		Utgår
· <b>14.5 Miljöfaror:</b>		
· <b>Marine pollutant:</b>		Nej
· <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>		Varning: Organiska peroxider
· <b>Farlighetsnummer (Kemler-tal):</b>		539
· <b>Stowage Category</b>		D

(Fortsättning på sida 8)

## Handelsnamn: PEROXAN PAM

(Fortsättning från sida 7)

· <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 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ej användbar.
· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begränsade mängder (LQ)</b>	125 ml
· <b>Reducerade mängder (EQ)</b>	Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
· <b>Transportkategori</b>	2
· <b>Tunnelrestriktionskod</b>	D
· <b>RID / GGVSEB:</b>	se 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: Gällande föreskrifter

#### · 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### · Direktiv 2012/18/EU

##### · Namngivna farliga ämnen - BILAGA I

Inga beståndsdelar är listade.

##### · Seveso-kategorier

P6b SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER

##### · Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå

50 t

##### · Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå

200 t

##### · Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII

Villkor: 3

##### · Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

##### · FÖRORDNING (EU) 2019/1148

##### · Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

##### · Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

##### · Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

##### · Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

#### · Relevanta fraser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### · Område som utfärdar datablad:

Miljö &amp; Säkerhet

#### · Tilltalspartner:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

(Fortsättning på sida 9)



**Handelsnamn: PEROXAN PAM**

(Fortsättning från sida 8)

**· Versionsnummer på den föregående versionen:**

5

**· Förkortningar och 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: Brandfarliga vätskor – Kategori 3  
Org. Perox. F: Organiska peroxider – Typ E/F  
Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A  
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1  
STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2  
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

**· \* Data ändrade gentemot föregående version**