

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****· 1.1 Identifikacija hemikalije****· Tržišni naziv:****· CAS-broj:****· EEC broj:****· Registarski broj:****PEROXAN APO**

686-31-7

211-687-3

01-2119970626-28

**· 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**· Primena supstance / pripreme**

Reakcioni inicijator

Za industrijsku upotrebu

**· 1.3 Podaci o snabdevaču****· Proizvođač/dobavljac:**PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50**· Dalje informacije možete dobiti od:**

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

Квалифицирана особа: Емаил: мсдс@перган.цом

**· 1.4 Broj telefona za hitne slučajevе**

- Tel: +49 2871 9902-0

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****· 2.1 Klasifikacija hemikalije****· Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**

Org. Perox. D H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

Skin Sens. 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Aquatic Acute 1 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Aquatic Chronic 1 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**· 2.2 Elementi obeležavanja****· Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008****· Piktogrami opasnosti**

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.



GHS02 GHS07 GHS09

Opasnost

**· Reč upozorenja****· Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:****· Obaveštenja o opasnosti****· Obaveštenja o merama predostrožnosti**

tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

P210 Držati dalje od toplove, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.  
Zabranjeno pušenje.

P220 Držite dalje od prljavštine, rde, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).

P234 Čuvati samo u originalnoj ambalaži.

P261 Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.

P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odecu/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P410 Zaštititi od sunčeve svetlosti.

P411+P235 Čuvati na temperaturama koje ne prelaze +20°C. Držati na hladnom.

P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

**· 2.3 Ostale opasnosti****· Rezultati ocene PBT i vPvB****· PBT:****· vPvB:****· Određivanje svojstava endokrinskih poremećaja**

Ova supstančija ne испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, апекс XIII.

Ova supstančija ne испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, апекс XIII.

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

**Tržišni naziv:** **PEROXAN APO**

(nastavak na strani 1)

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**

- 3.1 Podaci o sastojcima supstance
- CAS-br. opis 686-31-7 tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate
- Identifikacioni broj/brojevi
- EEC broj: 211-687-3

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****4.1 Opis mera prve pomoći****Opšte informacije:**

Samozaštita lica koje prvo pruža pomoć.

**Nakon udisanja:**

Dovod dovoljno svežeg vazduha; posetiti lekara za svaki slučaj.

U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.

Izvesti lice na svež vazduh i staviti da miruje.

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.

Odmah uklonite kontaminiranu odeću.

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.

Ukoliko tegobe ne menjavaju, konsultovati lekara.

**Nakon kontakta sa kožom:****Nakon kontaktta sa očima:****4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi****4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara****5.1 Sredstva za gašenje požara**Pogodna sredstva za gašenje: CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodenim šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.**5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Pod određenim uslovima požara ne mogu se isključiti tragovi drugih toksičnih gasova.

Krekirani ugljovodonik, ugljenmonoksid i ugljendioksid

**5.3 Savet za vatrogasce****Posebna zaštitna oprema:****Dalje informacije**

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom.

Obratite pozor na vlastitu zaštitu!

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa****6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Držati dalje od izvora plamena.

U slučaju prekoračenja temperature u nužnom slučaju odmah sa primerenim sredstvom za plegmatiziranje razredite na koncentraciju od &lt;10%.

U slučaju da temperatura i dalje raste, ohladite sa mlazom vode iz sigurnog rastojanja.

U slučaju razlaganja nosite zaštitnu masku za disanje sa filterom A.

Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.



Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

**6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu****6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.

Veće količine sa primerenim sredstvom za plegmatiziranje pre nego ih zbrinete razredite na sadržaj od manje od 10 %.

Pocistiti ili absorbovati odgovarajućim materijalom (napr. Vermikulit) i shodno zakonskim propisima odstraniti.

**6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglaviju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglaviju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglaviju 13.

U slučaju nesreća prilikom transporta i prosipanja većih količina informišite službene organe.

RS —

(nastavak na strani 3)

**Tržišni naziv:** **PEROXAN APO**

(nastavak na strani 2)

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje****7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

- Držati posude dobro zaptivene.
- Zaštititi od topote i direktnog uticaja sunca.
- Pažljivo otvarati i rukovati posudom.
- Sprečiti stvaranje aerosola.
- Prilikom presipanja većih količina bez uređaja za usisavanje nositi zaštitnu masku za disanje.
- Preostale količine ne vraćati u posuda za čuvanje.
- Ograničiti količinu zaliha na radnom mestu.
- Pre pauza i na kraju rada dobro operite ruke.
- Proizvod sme da dođe u kontakt samo sa primerenim radnim materijalima kao npr. polietilen ili oplemenjeni čelik.
- Kod skladištenja i transporta lanac hlađenja nikada ne sme da se prekine
- Držite dalje od prljavštine, rde, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).
- Oksidira zbog oslobođanja kiseonika.
- Izbegavajte dodir sa očima i kožom.
- Prilikom korišćenja proizvoda nemojte jesti, piti i pušiti.
- Otvoreni plamen i stvaranje iskri zabranjeno.
- Proizvod i praznu ambalažu držite dalje od topote i izvora paljenja.
- Izbegavajte udar i trljanje.
- Izbegavajte elektrostatičko punjenje.



Ne pušiti.

**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**

- Zaštititi od topote.
- Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.
- Sprečiti udarac i trenje.
- Koristiti aparate/armature zaštićene od eksplozije kao i alat koji ne emituje radio talase.
- Isparenja mogu u kombinaciji sa vazduhom stvoriti eksplozivnu mešavinu.



Nosit obuću sa provodnim đonom.



Postoji mogućnost nastajanja zapaljivih ili eksplozivnih isparenja odnosno gasnih mesavina

Otvoreni plamen i sunčeva svetlost i stvaranje iskri zabranjeno.

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

**Rukovanje:**

Obratite pozor na zahteve za rukovanje opasnim tvarima, koje su specifične za zemlju.

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost**

Obratite pozornost na zahteve za skladištenje opasnih tvari, koje su specifične za zemlju.

**Skladištenje:**

Čuvati isključivo u originalnoj posudi.

**Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**

Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.

Koristiti isključivo posude koje su namenjene specijalno za tu materiju/taj proizvod.

**Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**

Organksi peroksići ne smeju se odložiti ili uskladištiti zajedno sa spojevima teških metala ili amina npr. njihovih mešavina.

Držite dalje od namirница, pića i stočne hrane.

**Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**

Posudu držati dobro zatvorenu.

Zaštititi od topote i direktnog uticaja sunca.

Zaštititi od prljanja.

Potrebno skladištenje u kolektornoj prostoriji.

max.: +5°C

5.2

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Preporučena temperatura skladištenja:****Klasa skladištenja:****7.3 Posebni načini korišćenja****POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti****8.1 Parametri kontrole izloženosti****Sastojevi sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

Otpada.

(nastavak na strani 4)

RS—

**PEROXAN APO**

(nastavak na strani 3)

**· DNEL-vrednosti****686-31-7 tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate**

dermalno	DNEL Longterm System	1,88 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	3,17 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**· PNEC-vrednosti****686-31-7 tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate**

PNEC Marinewater sed	0,00816 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,00046 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,0816 mg/kg sed dw
PNEC Soil	0,016 mg/kg soil dw
PNEC STP	10 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0,000046 mg/l (AF 500)

**· Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

**· 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita****· Dodatne informacije o uređenju**

**tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

**· Lična zaštitna oprema:**

**· Opšte mere zaštite i higijene:** Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Odvojeno čuvati zaštitnu opremu.

Izbegavati dug i intenzivan kontakt sa kožom.

Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati.

Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu.

Nakon obavljenog posla i pre pauze temeljno očistiti kožu.

Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.

Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.



Filter A2

**· Zaštita disanja:**

Koristiti rukavice za zaštitu od hemikalija samo ukoliko se radi o CE- oznaci kategorije III.



Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

**Zaštitne rukavice.**

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.

Бутил гума, препоручена дебљина материјала: ≥ 0,47 mm

Нитрилна гума, препоручена дебљина материјала: ≥ 0,4 mm

**· Vreme propuštanja materijala za rukavice**

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.  
бутил гума, време пробоja: 480 мин.

Нитрилна гума, време пробоja: 480 мин.

**· Zaštita za oči:**

Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

**· Zaštita za telo:**

Zaštitno radno odelo

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva****· 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****· Opšti podaci****· Boja:**

Bezbojno

**· Mirisu**

Karakteristično

**· Tačka topljenja/tačka mržnjenja**

Neprimenjivo.

**· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja**

Neprimenjivo.

**· Granice eksplozije:**

Nije određeno.

**Donja:**

Nije određeno.

**Gornja:**

Nije određeno.

**· Tačka paljenja**

< SADT

**· Temperatura razlaganja**

+35 °C (SADT)

**pH-vrednost:**

Nije određeno.

(nastavak na strani 5)

RS

**PEROXAN APO**

(nastavak na strani 4)

· Viskozitet	
kinematična:	Nije određeno.
dinamična kod 20 °C:	4 mPas
· Rastvorljivost	
Vodom:	Neodređeno.
koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Neodređeno.
Napon pare	Nije određeno.
Napon pare	
Gustina kod 20 °C:	0,898 g/cm <sup>3</sup>
· 9.2 Ostali podaci	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· Izgledu	
· Oblik:	Tečno
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura zapaljivosti:	Nije određeno.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.

**POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost**

· 10.1 Reaktivnost	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· 10.2 Hemijska stabilnost	
· Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:	SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najniža temperatura, koja kod samoubrzavajućem razlaganju može da nastupi i transportnoj ambalaži. Automatski ubrzavajuće razlaganje pod nepovoljnim uslovima kroz termičko razlaganje na ili iznad navedene temperature može da prouzrokuje eksploziju ili požar. Kontakt sa nepodnošljivim tvarima može da prouzrokuje razlaganje na ili iznad SADT-a. Nema raspadanja prilikom pravilnog skladištenja i rukovanja. U cilju sprečavanja termičkog raspadanja, ne pregrevati.
· 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Automatsko ubrzavajuće razlaganje na SADT.
· 10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· 10.5 Nekompatibilni materijali	Spontano razlaganje prilikom kontakta sa prljavštinom, rđom, hemikalijama, koncentracijom Alkalija i koncentracijom kiselina kao i ubrzivačima (npr. soli teških metala i amina)
· 10.6 Opasni proizvodi razgradnje	Krekirani ugljovodonik, ugljenmonoksid i ugljendioksid Kod primerenog uskladištenja i rukovanja ne nastaju opasni proizvodi razlaganja.
· Dodatne informacije:	Sigurnosne mere ovise od dotičnim okolnostima. Kod korisnika na radnom mestu treba da postoji plan za slučaj nezgode.

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**

· 11.1 Podaci o klasama opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008	
· Akutna toksičnost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Korozivno oštećenje kože/iritacija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Teško oštećenje oka/iritacija oka	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
· Mutagenost germinativnih ćelija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Karcinogenost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Toksičnost po reprodukciju	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Opasnost od aspiracije	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

RS —  
(nastavak na strani 6)

**Tržišni naziv:** **PEROXAN APO**

(nastavak na strani 5)

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

## · 12.1 Toksičnost

## · Akvatična toksičnost:

**686-31-7 tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate**

EC50 / 72h 0,28 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 / 48h 3,7 mg/l (daphnia magna)

## · 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

## · Stepen eliminacije:

## · Klasifikacija:

**686-31-7 tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate**

Разградљивост | (Лако биолошки) (OECD 301 D)

## · 12.3 Potencijal bioakumulacije

· Коефицијент расподеле: нОктанол/вода: [Лог Ков]

4,56 (25°C)

## · 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

## · 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

## · PBT:

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, апекс XIII.

## · vPvB:

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, апекс XIII.

## · 12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem

Производ ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

## · 12.7 Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

## · Dalje ekološke informacije:

Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Категоризација према листи): штетно за воду  
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.  
Ugrožavanje pijače vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

## · Opšte informacije:

**POGLAVLJE 13: Odlaganje**

## · 13.1 Metode tretmana otpada

## · Preporuka:



Shodno zakonskim propisima, otpad se odstranjuje posebno ( napr. sagorevanjem , uz prethodno razblazivanje inertnom supstancom, na najviše 10% sadrzaja peroksida).

## · Ključni broj otpada:

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

Za ugovaranje Vašeg ključa za otpad kontaktirajte molimo Vas preduzeće za zbrinjavanje po Vašem izboru.

## · Neočišćena ambalaža:

## · Preporuka:

Ovaj proizvod i njegov rezervoar trebaju da se zbrine kao opasan otpad.

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

## · 14.1 UN broj ili identifikacioni broj

## · ADR, IMDG

UN3115

## · 14.2 UN naziv za teret u transportu

## · ADR

UN3115 ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEČAN, SA KONTROLOM TEMPERATURE (tert-AMYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU  
ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-AMYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT

## · 14.3 Klasa opasnosti u transportu

## · ADR



## · Klasa

## · List opasnosti

5.2 (P2) Organski peroksiđi

5.2

(nastavak na strani 7)

RS

**PEROXAN APO**

(nastavak na strani 6)

· IMDG	
· Class	5.2 Organski peroksidi
· Label	5.2
· IATA	
· Class	X
· Label	X
· 14.4 Ambalažna grupa	
· ADR, IMDG	otpada
· 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: tert-AMYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE Simbol (Riba i Drvo) Simbol (Riba i Drvo)
· Morski zagađivač:	
· Posebno obeležavanje (ADR):	
· 14.6 Posebne preostrožnosti za korisnika	Oprez: Organski peroksidi
· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):	-
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente	Neprimenjivo.
· Transport/dalje informacije:	
· ADR	
· Ograničene količine	0
· Izuzete količine (EQ)	Kod: E0 nije dozvoljen u izuzetim količinama
· Transportna kategorija	1
· Kodovi za ograničenja za tunele	D
· RID / GGVSEB:	Nije odobreno.
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Primedbe:	Nije odobreno.

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**

## · 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

## · Direktiva 2012/18/EU

## · Imena opasnih supstanci -

## PRILOG I

Materija nije sadržana.

## · Seveso kategorije

P6b

E1

## · Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoe

50 t

## · Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo

200 t

## · Uredba (EU) br. 1907/2006

## PRILOG XVII

Ograničenja i zabrane: 3

## · Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II

Materija nije sadržana.

## · Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Materija nije sadržana.

(nastavak na strani 8)

RS —

**Tržišni naziv:** **PEROXAN APO**

(nastavak na strani 7)

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Materija nije sadržana.

**Uredba (EZ) br. 273/2004**

Materija nije sadržana.

**Uredba (EZ) br. 111/2005**

Materija nije sadržana.

**Nacionalni propisi:****Informacije o limitaciji u korišćenju:**Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.  
Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja trudnica i dojilja.**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

**Odeljenje koje izdaje podatke:** Umweltschutz / Arbeitssicherheit**Kontakt osoba:** Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

**Broj prethodne verzije:** 10

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. D: Organski peroksiidi - Tip C/D

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

**\* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

RS —