

## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### · 1.1 Identifikacija hemikalije

## PEROXAN PB-50 P

### · Tržišni naziv:

### · 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/dobavljač:

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@пеган.цом

### · 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

- 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 Irrit. 2 H315 Izaziva iritaciju kože.

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

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

Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za 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

### · Reč upozorenja

Opasnost

### · Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

tert-butyl perbenzoate

### · Obaveštenja o opasnosti

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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

### · Obaveštenja o merama predostrožnosti

P210 Držati dalje od toploće, 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.

P264 Oprati detaljno nakon rukovanja.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nosit zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P370+P378 U slučaju požara: Koristiti CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodenim šmrk za gašenje.

P410 Zaštititi od sunčeve svetlosti.

P411+P235 Čuvati na temperaturama koje ne prelaze +30°C. Držati na hladnom.

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

### · 2.3 Ostale opasnosti

### · Rezultati ocene PBT i vPvB

### · PBT:

Материје у смеси не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

### · vPvB:

Материје у смеси не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

### · Određivanje svojstava endokrinih poremećaja

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

## Tržišni naziv: **PEROXAN PB-50 P**

(nastavak na strani 1)

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- 3.2 Podaci o sastojcima smeše

- Opasne komponente:

CAS: 614-45-9 EINECS: 210-382-2 Reg-No.: 01-2119513317-46	tert-butyl perbenzoate Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	40-50%
---	--	--------

- Dodatane informacije:

Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte informacije:

Simptomi trovanja mogu da nastupa tek nakon nekoliko sati, zato se preporučuje lekarski nadzor najmanje 48 sati nakon nesreće.



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:

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- Nakon kontaktta sa očima:

- Nakon gutanja:

- 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 šmrkom. 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:

Staviti zaštitnu masku za disanje.

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 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.

- 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.



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

- 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.

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

Mehanički sakupite i nakon toga uz poštovanje službenih propisa zbrinite.

- 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

(nastavak na strani 3)

RS

## Tržišni naziv: **PEROXAN PB-50 P**

(nastavak na strani 2)

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

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Dobro očistiti od prašine.
- Zaštитiti od topote i direktnog uticaja sunca.
- Obezbediti dobro provetrvanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
- Pažljivo otvarati i rukovati posudom.
- Izbegavati stvaranje prašine.
- 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.
- Koristiti samo u dobro provetrenim oblastima.
- 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.
- Držite dalje od prljavštine, rđe, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).
- 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:

- Zaštитiti 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.
- Kombinacija prašine i vazduha može da stvori eksplozivnu mešavinu.
- Materija/proizvod pospešuje požar u svom stanju.
- Postoji mogućnost nastajanja zapaljive ili eksplozivne prasine 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 nekompatibilnosti

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

#### Skladištenje:

- Čuvati isključivo u originalnoj posudi.
- 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:

- Organски peroksiidi ne smeju se odložiti ili uskladištitи zajedno sa spojevima teških metala ili amina npr. njihovih mešavina.
- Držite dalje od namirnica, pića i stočne hrane.

#### Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

- Posudu držati dobro zatvorenu.
- Zaštитiti od topote i direktnog uticaja sunca.
- Zaštитiti od prljanja.

Potrebno skladištenje u kolektornoj prostoriji.

#### Preporučena temperatura skladištenja:

+10 .... +30 °C

5.2

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

RS —

(nastavak na strani 4)

## Tržišni naziv: **PEROXAN PB-50 P**

(nastavak na strani 3)

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

· 8.1 Parametri kontrole izloženosti	
· Sastoјci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:	Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.
· DNEL-vrednosti	
<b>614-45-9 tert-butyl perbenzoate</b>	
dermalno	DNEL Longterm System 17,5 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System 24,7 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC-vrednosti	
<b>614-45-9 tert-butyl perbenzoate</b>	
PNEC Marinewater sed	0,028 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,01 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	0,28 mg/kg sed dw
PNEC Soil	0,049 mg/kg soil dw
PNEC STP	0,6 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,00101 mg/l (AF 100)
· 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. Zaprijanu, natopljenu odeću odmah skinuti. Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke. Odvojeno čuvati zaštitnu opremu. Izbegavati dug i intenzivan kontakt sa kožom. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušti, ne ušmrkavati. Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu. Nakon obavljenog posla i pre pauze temeljno očistiti kožu. Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha. Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.
· Zaštita disanja:	 Filter P2
· Zaštita za ruke:	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.
· Materijal rukavica	Zaštitne rukavice. Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Butadienski kaučuk Fluorni kaučuk (Viton) Nitrilni kaučuk Neopren
· Vreme propuštanja materijala za rukavice	Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
· Zaštita za oči:	 Čvrsto zaplovene 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:	Belo - Žućkast
	(nastavak na strani 5)

**Tržišni naziv:** **PEROXAN PB-50 P**

(nastavak na strani 4)

· Mirisu	Karakteristično
· Pragu mirisa	Nije određeno.
· Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Neprimenjivo.
· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Neprimenjivo.
· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Može izazvati požar.
· Granice eksplozije:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
· Tačka paljenja	Neprimenjivo.
· Temperatura razlaganja	> +60 °C (SADT)
· pH-vrednost:	Neprimenjivo.
· Viskozitet	
kinematična:	Neprimenjivo.
dinamična:	Neprimenjivo.
· Rastvorljivost	
Vodom:	Neodređeno.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Neodređeno.
· Napon pare	Neprimenjivo.
· Napon pare	
· Gustina:	Neodređeno.
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina prilikom sipanja kod 20 °C:	340 kg/m <sup>3</sup>
· Gustina pare	Neprimenjivo.
· 9.2 Ostali podaci	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· Izgledu	
· Oblik:	Prah
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura zapaljivosti:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan, ali postoji mogucnost nastajanja eksplozivne prasine, odnosno gasnih mesavina.
· Promena stanja	
· Brzina isparavanja	Neprimenjivo.

**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 Podatci o klasama opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008	
· Akutna toksičnost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:	
614-45-9 tert-butyl perbenzoate	

oralno	LD50	4.838 mg/kg (rattus)
dermalno	LD50	3.817 mg/kg (rattus)

(nastavak na strani 6)

RS —

**Tržišni naziv:** **PEROXAN PB-50 P**

inhalativno	LC100 4h	4,9 mg/l (rattus)	(nastavak na strani 5)
	LC0 / 4h	1,01 mg/l (rattus)	

· Korozivno oštećenje kože/ iritacija	Izaziva iritaciju kože.
· 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 reprodukciji	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.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost**
- **Stepen eliminacije:**

· **Klasifikacija:****614-45-9 tert-butyl perbenzoate**

Разградљивост | (Лако биолошки) (OECD 301 D)

· **12.3 Potencijal bioakumulacije**· **Коефицијент расподеле: нОктанол/вода: [Лог Ков]**

614-45-9 tert-butyl perbenzoate

3 (25°C)

- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
  - **PBT:** Materije u смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.
  - **vPvB:** Materije у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.
- **12.6 Svojstva koja uništavaju  
endokrini sistem** Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
- **12.7 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primedba:** Veoma toksično za ribe.
- **Dalje ekološke informacije:** U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.
- **Opšte informacije:** veoma toksično za vodene organizme  
Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Само-категоризација): штетно за воду  
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.  
Ugrožavanje pijače vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

**POGLAVLJE 13: Odlaganje**· **13.1 Metode tretmana otpada**· **Preporuka:**

Shodno zakonskim propisima, otpad se odstranjuje posebno ( napr. sagorevanjem ), uz prethodno razblazivanje inertnom, cvrstom 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, IATA**

UN3106

(nastavak na strani 7)

RS —

**Tržišni naziv:** **PEROXAN PB-50 P**

(nastavak na strani 6)

<b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b>		
· ADR		UN3106 ORGANSKI PEROXID TIP D, ČVRST (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE), OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)
· IMDG		
· IATA		
<b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>		
· ADR		
· klasa		5.2 (P1) Organski peroksidi
· List opasnosti		5.2
· IMDG		
· Class		5.2 Organski peroksidi
· Label		5.2
· IATA		
· Class		5.2 Organski peroksidi
· Label		5.2
<b>14.4 Ambalažna grupa</b>		
· ADR, IMDG, IATA		otpada
<b>14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>		Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: tert-BUTYL PEROXYBENZOATE
· Morski zagađivač:		Da
· Posebno obeležavanje (ADR):		Simbol (Riba i Drvo) Simbol (Riba i Drvo)
<b>14.6 Posebne preostrožnosti za korisnika</b>		Oprez: Organski peroksidi
· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):		-
· Stowage Category		D
· Stowage Code		SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code		SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
<b>14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente</b>		Neprimenjivo.
<b>Transport/dalje informacije:</b>		
· ADR		
· Ograničene količine		500 g
· Izuzete količine (EQ)		Kod: E0 nije dozvoljen u izuzetim količinama
· Transportna kategorija		2
· Kodovi za ograničenja za tunele		D
· RID / GGVSEB:		ADR
· IMDG		
· Limited quantities (LQ)		500 g
· Excepted quantities (EQ)		Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci****15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

## · Direktiva 2012/18/EU

## · Imena opasnih supstanci -

**PRILOG I**

Nije sadržana ni jedna materija.

(nastavak na strani 8)

RS —

## Tržišni naziv: **PEROXAN PB-50 P**

(nastavak na strani 7)

· 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 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II	Nije sadržana ni jedna materija.
· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)	Nije sadržana ni jedna materija.
· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE	Nije sadržana ni jedna materija.
· Uredba (EZ) br. 273/2004	Nije sadržana ni jedna materija.
· Uredba (EZ) br. 111/2005	Nije sadržana ni jedna materija.
· 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.

· Relevantne izjave	H242 Zagrevanje može da dovede do požara. H315 Izaziva iritaciju kože. H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži. H332 Štetno ako se udiše. H400 Veoma toksično po živi svet u vodi. H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
· Odeljenje koje izdaje podatke:	Umweltschutz / Arbeitssicherheit
· Kontakt osoba:	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· Broj prethodne verzije:	7
· Skraćenice i akronimi:	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 Org. Perox. C: Organski peroksid - Tip C/D Org. Perox. D: Organski peroksid - Tip C/D Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4 Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2 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 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3

\* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju