

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** **PEROXAN PO-30 IBC**
- **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  
Квалификована особа: Емаил: мсдс@перган.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**
- Flam. Liq. 3 H226 Zapaljiva tečnost i para.
- Org. Perox. F H242 Zagrevanje može da dovede do požara.
- Skin Sens. 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- Repr. 1B H360F Može štetno da utiče na plodnost.
- Asp. Tox. 1 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
- Aquatic Acute 1 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
- Aquatic Chronic 2 H411 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 GHS08 GHS09

- **Reč upozorenja**

Opasnost

- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**

 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate  
 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

- **Obaveštenja o opasnosti**

 H226 Zapaljiva tečnost i para.  
 H242 Zagrevanje može da dovede do požara.  
 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
 H360F Može štetno da utiče na plodnost.  
 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  
 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**

 P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
 P220 Držite dalje od prljavštine, rđe, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).  
 P234 Čuvati samo u originalnoj ambalaži.  
 P243 Preduzeti mere za sprečavanje statičkog pražnjenja.  
 P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.  
 P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.  
 P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara  
 P331 Ne izazivati povraćanje.  
 P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].  
 P362+P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.  
 P405 Skladištiti pod ključem.  
 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 смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

(nastavak na strani 2)

**Tržišni naziv: PEROXAN PO-30 IBC**

(nastavak na strani 1)

- **vPvB:** Materije u smeši ne ispušavaju kriterijume PBT/vPvB prema REACH-u, dodatak XIII.
- **Određivanje svojstava endokrinih poremećaja** Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrino poremećaja.

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**
**3.2 Podaci o sastojcima smeše**
**Opasne komponente:**

CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg-No.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Alternativni CAS broj: 13475-82-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	60-70%
CAS: 3006-82-4 EINECS: 221-110-7 Reg-No.: 01-2119498310-40	tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate Org. Perox. C, H242; Repr. 1B, H360F; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	30-40%

- **Dodatne 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:**


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.

**Nakon kontakta sa kožom:**

 Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.  
 Odmah uklonite kontaminiranu odeću.

**Nakon kontakta sa očima:**

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.

**Nakon gutanja:**

Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

**4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

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 vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.

**Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:**

Voda u punom mlazu

**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:**

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

**Dalje informacije**

 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.

(nastavak na strani 3)

**Tržišni naziv: PEROXAN PO-30 IBC**

(nastavak na strani 2)

**6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprećavanje širenja i sanaciju**

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.  
 Pobrnuti se za dovoljan dotok vazduha.  
 Veće kolićine sa primerenim sredstvom za plegmazitiranje pre nego ih zbrinete razredite na sadržaj od manje od 10 %.  
 Pocistiti ili absorbovati odgovarajucim materijalom (napr. Vermikulit) i shodno zakonskim propisima odstraniti.

**6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.  
 Informacije o lićnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.  
 Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.  
 U slučaju nesreća prilikom transporta i prosipanja većih kolićina informišite službene organe.

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

Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.  
 Pažljivo otvarati i rukovati posudom.  
 Sprećiti stvaranje aerosola.  
 Prilikom presipanja većih kolićina bez uređaja za usisavanje nositi zaštitnu masku za disanje.  
 Preostale kolićine ne vraćati u posuda za ćuvanje.  
 Ogranićiti kolićinu 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 ćelik.  
 Držite dalje od prljavštine, rđe, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivaća (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 toplote i izvora paljenja.  
 Izbegavajte udar i trljanje.  
 Izbegavajte elektrostaticko punjenje.



Ne pušiti.

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

Zaštititi od toplote.  
 Doneti mere protiv elektrostatickog naboja.  
 Sprećiti udarac i trenje.  
 Koristiti aparate/armature zašćićene od eksplozije kao i alat koji ne emituje radio talase.  
 Isparenja mogu u kombinaciji sa vazduhom stvoriti eksplozivnu mešavinu.



Nositi obuću sa provodnim ćonom.

Postoji mogućnost nastajanja zapaljivih ili eksplozivnih isparenja odnosno gasnih mesavina



Otvoreni plamen i sunćeva svetlost i stvaranje iskri zabranjeno.

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

**Rukovanje:**

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

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, ukljućujući nekompatibilnosti**
**Skladištenje:**

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

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

Ćuvati iskljućivo u originalnoj posudi.  
 Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.  
 Koristiti iskljućivo posude koje su namenjene specijalno za tu materiju/taj proizvod.

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

Organski peroksidi ne smeju se odložiti ili uskladišćiti zajedno sa spojevima teških metala ili amina npr. njihovih mešavina.  
 Držite dalje od namirnica, pića i stoćne hrane.

**Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**

Posudu držati dobro zatvorenu.  
 Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.  
 Zaštititi od prljanja.  
 Potrebno skladištenje u kolektornoj prostoriji.

**Preporučena temperatura skladištenja:**

max.: +15 °C

**Klasa skladištenja:**

5.2

(nastavak na strani 4)

## Tržišni naziv: PEROXAN PO-30 IBC

(nastavak na strani 3)

- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

#### · 8.1 Parametri kontrole izloženosti

- **Sastojci 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

##### 3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

dermalno	DNEL Longterm System	5,6 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	9,8 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

#### · PNEC-vrednosti

##### 3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

PNEC Marinewater sed	0,0622 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,002 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,622 mg/kg sed dw
PNEC STP	0,64 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0 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, natoplenu 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.

- **Zaštita disanja:**



Filter A2

- **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.

Zaštitne rukavice.

- **Materijal rukavica**

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 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

- **Miris**

Karakteristično

(nastavak na strani 5)

**Tržišni naziv: PEROXAN PO-30 IBC**

(nastavak na strani 4)

· Pragu mirisa	Nije određeno.
· Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Neprimenjivo.
· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Neprimenjivo.
· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Neprimenjivo.
· Granice eksplozije:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
· Tačka paljenja	<SADT
· Temperatura razlaganja	+40 °C (SADT)
· pH-vrednost:	Nije određeno.
· Viskozitet	
kinematična:	Nije određeno.
dinamična:	Nije određeno.
· Rastvorljivost	
· Vodom:	Neodređeno.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Neodređeno.
· Napon pare	Nije određeno.
· Napon pare	
· Gustina kod 20 °C:	0,784 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.
· 9.2 Ostali podaci	
· Izgledu	
· Oblik:	Tečno
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura zapaljivosti:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.
· Promena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.

**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 klazami 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:		
<b>93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated</b>		
oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
<b>3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate</b>		
oralno	LD50	>10.000 mg/kg (rattus)
dermalno	LD50	14.142-20.000 mg/kg (cuniculosus)

(nastavak na strani 6)

Tržišni naziv: **PEROXAN PO-30 IBC**

(nastavak na strani 5)

inhalativno LC50 / 4h 42,2 mg/l (rattus)	
· <b>Korozivno oštećenje kože/iritacija</b>	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· <b>Teško oštećenje oka/iritacija oka</b>	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· <b>Senzibilizacija respiratornih organa ili kože</b>	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
· <b>Mutagenost germinativnih ćelija</b>	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· <b>Karcinogenost</b>	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· <b>Toksičnost po reprodukciju</b>	Može štetno da utiče na plodnost.
· <b>Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost</b>	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· <b>Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost</b>	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· <b>Opasnost od aspiracije</b>	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

 · **12.1 Toksičnost**

 · **Akvatična toksičnost:**
**93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyimd., triisobutylene fraction, hydrogenated**

EC50 / 48h &gt;0,04 mg/l (daphnia)

IC50 / 72h &gt;0,04 mg/l (alga)

**3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate**

EC50 / 72h 0,44 mg/l (alga (Süsswasser))

LC50 / 96h 8,66 mg/l (poecilia reticulata)

EC50 / 48h 7,5 mg/l (daphnia)

 · **12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

 · **Stepen eliminacije:**

 · **Klasifikacija:**
**93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyimd., triisobutylene fraction, hydrogenated**

Разградљивост (Није лако биол)

**3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate**

Разградљивост (Лако биолошки) (OECD 301 D)

 · **12.3 Potencijal bioakumulacije**

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

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

4,79 (20°C)

 · **12.4 Mobilnost u zemljištu**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

 · **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

 · **PBT:**

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

 · **vPvB:**

Материје 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**

 · **Primedba:**

Токсично за рибе.

 · **Dalje ekološke informacije:**

 · **Opšte informacije:**

toksično za vodene organizme

U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.

Klasifikacija štetnosti za vodu 3 (Samo-kategorizacija): veoma štetno za vodu

Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju, pa čak ni u malim količinama.

Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju najmanjih količina pod zemlju.

**POGLAVLJE 13: Odlaganje**

 · **13.1 Metode tretmana otpada**

 · **Preporuka:**


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

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

 · **Ključni broj otpada:**

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

(nastavak na strani 7)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN PO-30 IBC**

(nastavak na strani 6)

- Neočišćena ambalaža:
- Preporuka:

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

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 UN broj ili identifikacioni broj</li> <li>· ADR, IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	<p>UN3119 otpada</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 UN naziv za teret u transportu</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> </ul>	<p>UN3119 ORGANSKI PEROKSID TIP F, TEČAN, SA KONTROLOM TEMPERATURE (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Klasa opasnosti u transportu</li> <li>· ADR</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· klasa</li> <li>· List opasnosti</li> </ul>	<p>5.2 (P2) Organski peroksidi 5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p>5.2 Organski peroksidi 5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p>X X</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Ambalažna grupa</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>otpada</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Opasnost po životnu sredinu</li> <li>· Morski zagađivač:</li> <li>· Posebno obeležavanje (ADR):</li> </ul>	<p>Simbol (Riba i Drvo) Simbol (Riba i Drvo)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</li> <li>· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>	<p>Oprez: Organski peroksidi - D SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente</li> </ul>	<p>Neprimenjivo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/dalje informacije:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Ograničene količine</li> <li>· Izuzete količine (EQ)</li> <li>· Transportna kategorija</li> <li>· Kodovi za ograničenja za tunele</li> </ul>	<p>0 Kod: E0 nije dozvoljen u izuzetim količinama 1 D</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· RID / GGVSEB:</li> </ul>	<p>Nije odobreno.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	<p>0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</p>

(nastavak na strani 8)

Tržišni naziv: **PEROXAN PO-30 IBC**

(nastavak na strani 7)

· 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

Nije sadržana ni jedna materija.

## · 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

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**

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

## · Relevantne izjave

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H360F Može štetno da utiče na plodnost.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

## · Odeljenje koje izdaje podatke:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

## · Kontakt osoba:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

## · Broj prethodne verzije:

17

## · 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)

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: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3

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

Org. Perox. F: Organski peroksidi - Tip E/F

(nastavak na strani 9)

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 29.12.2023

Broj verzije 18 (zamenjuje verziju 17)

pretrađeno: 22.02.2023

Tržišni naziv: **PEROXAN PO-30 IBC**

(nastavak na strani 8)

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1  
Repr. 1B: Toksično po reprodukciju - Kategorija 1B  
Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije - Kategorija 1  
Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1  
Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2  
Aquatic Chronic 4: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 4

· \* Podaci izmenjeni u odnosu na  
prethodnu verziju

RS