

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

## · 1.1 Identifikacija hemikalije

**PEROXAN OPN-70**

## · 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

Flam. Liq. 3	H226	Zapaljiva tečnost i para.
Org. Perox. D	H242	Zagrevanje može da dovede do požara.
Skin Irrit. 2	H315	Izaziva iritaciju kože.
Repr. 1B	H360F	Može štetno da utiče na plodnost.
Asp. Tox. 1	H304	Može izazvati smrt ako se прогута и доспе до дисајних путева.
Aquatic Chronic 4	H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi свет у води.

## · 2.2 Elementi obeležavanja

## · Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

## · Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07 GHS08

## · Reč upozorenja

Opasnost

## · Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 1,1,3,3-tetramethylbutyl peroxyneodecanoate

## · Obaveštenja o opasnosti

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H360F Može štetno da utiče na plodnost.

H304 Može izazvati smrt ako se прогута и доспе до дисајних путева.

H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi свет у води.

## · Obaveštenja o merama predostrožnosti

P210	Držati dalje od toplove, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P234	Čuvati samo u originalnoj ambalaži.
P243	Preduzeti mere za sprečavanje statickog pražnjenja.
P264	Oprati detaljno nakon rukovanja.
P273	Izbegavati ispuštanje/ oslobođanje u životnu sredinu.
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].
P405	Skladištitи под kљučem.
P410	Zaštитiti od sunčeve svetlosti.
P411+P235	Čuvati na temperaturama koje ne prelaze -5°C. Držati na hladnom.
P501	Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

## · 2.3 Ostale opasnosti

## · Rezultati ocene PBT i vPvB

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

## · PBT:

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

(nastavak na strani 2)

RS

**Tržišni naziv:** **PEROXAN OPN-70**

(nastavak na strani 1)

- Određivanje svojstava endokrinih poremećaja

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

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

- Opasne komponente:

CAS: 51240-95-0 EINECS: 257-077-0 Reg-No.: 01-2119966140-44	1,1,3,3-tetramethylbutyl peroxyneodecanoate Org. Perox. D, H242; Repr. 1B, H360F; Skin Irrit. 2, H315	60-70%
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	25-30%

- 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:

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.

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:

CO2, prah za gašenje ili vodenim šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.

- Sredstva za gašenje koja su iz bezbednosnih 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

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

- Posebna zaštitna oprema:

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.

(nastavak na strani 3)

RS—

**Tržišni naziv: PEROXAN OPN-70**

(nastavak na strani 2)

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.  
Veće količine sa primerenim sredstvom za plegmazitiranje 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 poglavlu 7.  
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlu 8.  
Informacije o odlaganju vidi u poglavlu 13.

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

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

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.  
Držite dalje od prljavštine, rde, 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 elektrostaticko punjenje.



Ne pušiti.

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

Zaštititi od topote.  
Doneti mere protiv elektrostaticnog 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.



Nositi obuću sa provodnim donom.

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 nekompatibilnosti**

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

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

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 peroksiđi 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.  
Zaštititi od topote i direktnog uticaja sunca.  
Zaštititi od prljanja.  
Potrebno skladištenje u kolektornoj prostoriji.

max.: -15 °C

5.2

(nastavak na strani 4)

RS —

## Tržišni naziv: **PEROXAN OPN-70**

(nastavak na strani 3)

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

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

#### · 8.1 Parametri kontrole izloženosti

- Sastočci 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

##### 51240-95-0 1,1,3,3-tetramethylbutyl peroxyneodecanoate

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

#### · PNEC-vrednosti

##### 51240-95-0 1,1,3,3-tetramethylbutyl peroxyneodecanoate

PNEC Marinewater sed	0,16 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,00033 mg/l (AF 100)
PNEC Freshwater sed	1,66 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,33 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	127,6 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,000033 mg/l (AF 1.000)

- 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 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 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



Zaštitno radno odelo

##### · Zaštita za telo:

RS —

(nastavak na strani 5)

**Tržišni naziv:** **PEROXAN OPN-70**

(nastavak na strani 4)

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**

· 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikaliјe	
· Opšti podaci	
· Boja:	Bezbojno
· Miris u:	Karakteristično
· 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	+15 °C (SADT)
· pH-vrednost:	Nije određeno.
· Viskozitet	
· kinematična:	Nije određeno.
· dinamična:	Nije određeno.
· Rastvorljivost	
· Vodom:	Neodređeno.
· koeficijent raspodele (n-oktan/voda):	Neodređeno.
· Napon pare	Nije određeno.
· Napon pare	
· Gustina kod 20 °C:	0.87 g/cm³
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.
· 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:	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 klasama opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008	
· Akutna toksičnost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

(nastavak na strani 6)

RS —

**Tržišni naziv:** **PEROXAN OPN-70**

(nastavak na strani 5)

· LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:	
51240-95-0 1,1,3,3-tetramethylbutyl peroxyneodecanoate	
oralno   LD50 >5.000 mg/kg (rattus)	
93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated	
oralno   LD50 >5.000 mg/kg (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	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· 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	Može štetno da utiče na plodnost.
· 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	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, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

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

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

## · 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

## · Stepen eliminacije:

## · Klasifikacija:

51240-95-0 1,1,3,3-tetramethylbutyl peroxyneodecanoate

Разградљивост | (Доказано је иН) (OECD 301 D)

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

Разградљивост | (Није лако биол)

## · 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.

## · Dalje ekološke informacije:

Klasifikacija штетности за воду 2 (Само-категоризација): штетно за воду

Ne dozvoliti доспевање у подземну воду, околне воде или канализацију.

Угрожавање пijaće воде већ при истicanju малih количина у земљу.

**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 доспевање у канализацију.  
За уговорање Vašeg ključa за otpad kontaktirajte molimo Vas preduzeće za zbrinjavanje по Vašem izboru.

## · Neočišćena ambalaža:

## · Preporuka:

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

RS —  
(nastavak na strani 7)

**Tržišni naziv:** **PEROXAN OPN-70**

(nastavak na strani 6)

**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 PEROXID TIP D, TEČAN, SA KONTROLOM TEMPERATURE (1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL PEROXYNEODECANOATE) ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL PEROXYNEODECANOATE)
· IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL PEROXYNEODECANOATE)
· 14.3 Klasa opasnosti u transportu · ADR	
· klasa · List opasnosti	5.2 (P2) Organski peroksidi 5.2
· IMDG	
· Class · Label	5.2 Organski peroksidi 5.2
· IATA · Class · Label	X X
· 14.4 Ambalažna grupa · ADR, IMDG	otpada
· 14.5 Opasnost po životnu sredinu · Morski zagadivač:	Ne
· 14.6 Posebne predoštrožnosti za korisnika · Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	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.
· 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente · Transport/dalje informacije:	Neprimenjivo.
· ADR · Ograničene količine · Izuzete količine (EQ)	0 Kod: E0 nije dozvoljen u izuzetim količinama
· Transportna kategorija · Kodovi za ograničenja za tunele	1 D
· RID / GGVSEB:	Nije odobreno.
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	0 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**

Nije sadržana ni jedna materija.

(nastavak na strani 8)

RS

## Tržišni naziv: **PEROXAN OPN-70**

(nastavak na strani 7)

- Seveso kategorije P6b

- Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivo 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

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

H226 Zapaljiva tečnost i para.  
H242 Zagrevanje može da dovede do požara.  
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  
H315 Izaziva iritaciju kože.  
H360F Može štetno da utiče na plodnost.  
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:

6

- 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. D: Organski peroksiđi - Tip C/D

Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2

Repr. 1B: Toksično po reprodukciju - Kategorija 1B

Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije - Kategorija 1

Aquatic Chronic 4: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 4

- \* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju