

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

## · 1.1 Identifikacija hemikalije

## · Tržišni naziv:

**PEROXAN NPO-50**

## · 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 Irrit. 2 H315 Izaziva iritaciju kože.  
 Skin Sens. 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
 Aquatic Chronic 4 H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

## · 2.2 Elementi obeležavanja

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

## · Piktogrami opasnosti

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.



GHS02 GHS07

## · Reč upozorenja

Pažnja

## · Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

## · Obaveštenja o opasnosti

 Di-(3,5,5-trimethylhexanoyl)-peroxide  
 H226 Zapaljiva tečnost i para.  
 H242 Zagrevanje može da dovede do požara.  
 H315 Izaziva iritaciju kože.  
 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
 H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

## · Obaveštenja o merama predostrožnosti

 P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
 P234 Čuvati samo u originalnoj ambalaži.  
 P243 Preduzeti mere za sprečavanje statičkog pražnjenja.  
 P264 Oprati detaljno nakon rukovanja.  
 P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.  
 P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.  
 P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].  
 P403+P235 Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati na hladnom.  
 P410 Zaštititi od sunčeve svetlosti.  
 P411 Skladištiti na temperaturama koje ne prelaze 0 °S.  
 P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

## · 2.3 Ostale opasnosti

## · Rezultati ocene PBT i vPvB

## · PBT:

Materije u smesi ne ispušavaju kriterijume PBT/vPvB prema REACH-u, dodatak XIII.

## · vPvB:

Materije u smesi ne ispušavaju kriterijume PBT/vPvB prema REACH-u, dodatak XIII.

## · Određivanje svojstava endokrinih poremećaja

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja.

Tržišni naziv: **PEROXAN NPO-50**

(nastavak na strani 1)

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

## · 3.2 Podaci o sastojcima smeše

## · Opasne komponente:

CAS: 3851-87-4 EINECS: 223-356-0 Reg-No.: 01-2119966134-37	Di-(3,5,5-trimethylhexanoyl)-peroxide Org. Perox. D, H242; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	50-60%
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	40-50%

· 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 i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.

## · 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.

## · 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Pod određenim uslovima požara ne mogu se isključiti tragovi drugih toksičnih gasova.  
Krekirani ugljovodoni, 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 prekoračenja temperature u nužnom slučaju odmah sa primerenim sredstvom za plegmatiziranje razredite na koncentraciju od <10%.  
U slučaju da temperatura i dalje raste, ohladite sa mlazom vode iz sigurnog rastojanja.  
Izbegavajte elektrostatičko punjenje.  
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



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

## · 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 odgovarajucim materijalom (napr. Vermikulit) i shodno zakonskim propisima odstraniti.

(nastavak na strani 3)

**Tržišni naziv: PEROXAN NPO-50**

(nastavak na strani 2)

**6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

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

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

Držati posude dobro zaptivene.  
 Zaštititi od toplote 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, 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 toplote i izvora paljenja.  
 Izbegavajte udar i trljanje.  
 Izbegavajte elektrostatičko punjenje.



Ne pušiti.

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

Zaštititi od toplote.  
 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.



Nositi 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 nekompatibilnosti**
**Skladištenje:**

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:**

Organski peroksidi ne smeju se odložiti ili uskladištiti 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 toplote i direktnog uticaja sunca.  
 Zaštititi od prljanja.

**Preporučena temperatura skladištenja:**

-8 .... 5°C

**Klasa skladištenja:**

5.2

**7.3 Posebni načini korišćenja**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

RS

(nastavak na strani 4)

## Tržišni naziv: PEROXAN NPO-50

(nastavak na strani 3)

### 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

##### 3851-87-4 Di-(3,5,5-trimethylhexanoyl)-peroxide

dermalno	DNEL Longterm System	0,67 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	1,18 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

#### PNEC-vrednosti

##### 3851-87-4 Di-(3,5,5-trimethylhexanoyl)-peroxide

PNEC Marinewater sed	0,048 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,073 mg/l (AF 100)
PNEC Freshwater sed	0,48 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,054 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	75 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,0073 mg/l (AF 1.000)

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

#### 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštitna sredstva

- 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. Zaprjšanu, natopljenju 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.
- Zaštita disanja: 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

- 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

(nastavak na strani 5)

**Tržišni naziv: PEROXAN NPO-50**

(nastavak na strani 4)

· Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Neodređeno.
· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Neodređeno.
· Tačka paljenja	53 °C
· Temperatura razlaganja	25 °C (SADT)
· Viskozitet	
dinamična kod 20 °C:	77 mPas
· Rastvorljivost	
Vodom:	Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Neodređeno.
· Napon pare	
Gustina kod 20 °C:	0,825 g/cm <sup>3</sup>
· 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.

**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, rdóm, 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>3851-87-4 Di-(3,5,5-trimethylhexanoyl)-peroxide</b>		
oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
<b>93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated</b>		
oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)

- Korozivno oštećenje kože/iritacija Izaziva iritaciju kože.
- Teško oštećenje oka/iritacija oka Malo nadražujuće delovanje
- 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.

(nastavak na strani 6)

**Tržišni naziv: PEROXAN NPO-50**

(nastavak na strani 5)

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

Razgradljivost (Није лако биол)

**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 endokrinoг poremećaja.

**12.7 Ostali štetni efekti**
**Dalje ekološke informacije:**
**Opšte informacije:**

 Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu  
 Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

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


Shodno zakonskim propisima, otpad se odstranjuje posebno ( napr. sagorevanjem , uz prethodno razblaživanje inertnom supstancom, na najviše 10% sadržaja 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.

**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**

UN3119

**14.2 UN naziv za teret u transportu**
**ADR**

UN3119 ORGANSKI PEROKSID TIP F, TEČAN, SA KONTROLOM TEMPERATURE (DI-(3,5,5-TRIMETHYLHEXANOYL) PEROXIDE)

**IMDG**

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(3,5,5-TRIMETHYLHEXANOYL) PEROXIDE)

**14.3 Klasa opasnosti u transportu**
**ADR**

**klasa**

5.2 (P2) Organski peroksidi

**List opasnosti**

5.2

(nastavak na strani 7)

Tržišni naziv: **PEROXAN NPO-50**

(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	
· Morski zagađivač:	Ne
· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	
· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):	Oprez: Organski peroksidi
· Stowage Category	-
· Stowage Code	D
· Segregation Code	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	
	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

Nije sadržana ni jedna materija.

· Seveso kategorije

P6b

· Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoa

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.

(nastavak na strani 8)

**Tržišni naziv: PEROXAN NPO-50**

(nastavak na strani 7)

· 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 dospje do disajnih puteva.
  - H315 Izaziva iritaciju kože.
  - H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
  - 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:** 8
- **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)
  - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
  - 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 peroksidi - Tip C/D
  - Org. Perox. F: Organski peroksidi - Tip E/F
  - Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2
  - Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1
  - Skin Sens. 1B: Senzibilizacija kože - 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**