

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

80-43-3

**· EEC broj:**

201-279-3

**· Indeks broj:**

617-006-00-X

**· Registarski broj:**

01-2119541688-27

**· 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: Емайл: мсдс@прган.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. F	H242	Zagrevanje može da dovede do požara.
Skin Irrit. 2	H315	Izaziva iritaciju kože.
Eye Irrit. 2	H319	Dovodi do jake iritacije oka.
Repr. 1B	H360D	Može štetno da utiče na plod.
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:**

bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid

**· Obaveštenja o opasnosti**

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H360D Može štetno da utiče na plod.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**· Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P210	Držati dalje od toplove, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P220	Držite dalje od prljavštine, rde, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).
P234	Čuvati samo u originalnoj ambalaži.
P264	Oprati detaljno nakon rukovanja.
P273	Izbegavati ispuštanje/ oslobođanje u životnu sredinu.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odecu/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P305+P351+P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
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:**

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

**· vPvB:**

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

(nastavak na strani 2)

RS

**Tržišni naziv:** **PEROXAN DC-P**

(nastavak na strani 1)

- Određivanje svojstava endokrinih poremećaja

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima****3.1 Podaci o sastojcima supstance**

- CAS-br. opis 80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid
- Identifikacioni broj/brojevi
- EEC broj: 201-279-3
- Indeks broj: 617-006-00-X

**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.

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

**5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Pod određenim uslovima požara ne mogu se isključiti tragovi drugih toksičnih gasova.  
Krekirani ugljovodonik, ugljenmonoksid i ugljendioksid

**5.3 Savet za vatrogasce**

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

**Posebna zaštitna oprema:**

Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom.

**Dalje informacije**

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**

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 poglavљa**

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavljiju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavljiju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavljiju 13.

(nastavak na strani 3)

RS

**Tržišni naziv:** **PEROXAN DC-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**

Zaštитiti od topote i direktnog uticaja sunca.  
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.  
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 stvari eksplozivnu mešavinu.  
Materija/proizvod pospešuje požar u svom stanju.  
Postoji mogucnost 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 nekompatibilnost**

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

· **Skladištenje:**

Čuvati isključivo u originalnoj posudi.

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

Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.

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

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

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

· **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**

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

Držite dalje od namirница, pića i stočne hrane.

· **Preporučena temperatura skladištenja:**

Posudu držati dobro zatvorenu.

· **Klasa skladištenja:**

Zaštiti od topote i direktnog uticaja sunca.

· **7.3 Posebni načini korišćenja**

Zaštiti od prljanja.

Potrebno skladištenje u kolektornoj prostoriji.

max.: +30 °C

5.2

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**· **8.1 Parametri kontrole izloženosti**· **Sastojevi sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

Otpada.

· **DNEL-vrednosti****80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid**

oralno DNEL Longterm System 0,4 mg/kg bw/day (General population)

(nastavak na strani 4)

RS

**Tržišni naziv:** **PEROXAN DC-P**

			(nastavak na strani 3)
dermalno	DNEL Longterm System	0,8 mg/kg bw/day (Worker) 0,4 mg/kg bw/day (General population)	
inhalativno	DNEL Longterm System	5,6 mg/m <sup>3</sup> (Worker) 1,4 mg/m <sup>3</sup> (General population)	

**PNEC-vrednosti****80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid**

PNEC Freshwater	0,00234 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	2,24 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,447 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)

- 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.

Zaprljaju, 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 P2

**Zaštita disanja:**

- 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**

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:** Nije određeno.
- 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:** +80 °C (SADT)
- pH-vrednost:** Neprimenjivo.

(nastavak na strani 5)

RS —

**Tržišni naziv:** **PEROXAN DC-P**

(nastavak na strani 4)

· 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:	400 - 510 kg/m <sup>3</sup>
Gustina pare	Neprimenjivo.
· 9.2 Ostali podaci	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· Izgledu	
· Oblik:	Čvrst Prah
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
Temperatura zapaljivosti:	Nije određeno.
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 Hemiska 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 klasam 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:	
80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid	
oralno LD50 >2.000 mg/kg (rattus)	
dermalno LD50 >2.000 mg/kg (rattus)	
· Korozivno oštećenje kože/iritacija	Izaziva iritaciju kože.
· Teško oštećenje oka/iritacija oka	Dovodi do jake iritacije oka.
· 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 reprodukciju	Može štetno da utiče na plod.

(nastavak na strani 6)

RS —

**Tržišni naziv:** **PEROXAN DC-P**

(nastavak na strani 5)

- Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost
  - Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost
  - Opasnost od aspiracije
- Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**\* POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1 Toksičnost**

## · Akvatična toksičnost:

**80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid**

EC50 / 72h	>20 mg/l (alga)
EC50	>1.000 mg/l (1)

**12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

## · Stepen eliminacije:

## · Klasifikacija:

**80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid**

Разградљивост | (Није лако биол) (OECD 301 F)

**12.3 Potencijal bioakumulacije**

## · Кофицијент расподеле: нОктанол/вода: [Лог Ков]

5,6 (25°C)

**12.4 Faktor biokoncentracije (BCF)****80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid**

BCF | 747

**12.5 Mobilnost u zemljištu****12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

## · PBT:

## · vPvB:

**12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem****12.7 Ostali štetni efekti**

## · Primedba:

## · Dalje ekološke informacije:

## · Opšte informacije:

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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

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

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Toksično za ribe.

U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.  
toksično za vodene organizmeKlasifikacija štetnosti za vodu 3 (Kategorizacija prema listi): 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, 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

UN3110

**14.2 UN naziv za teret u transportu**

## · ADR

UN3110 ORGANSKI PEROKSID TIP F, ČVRST (bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid), OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU

## · IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT

## · IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE)

(nastavak na strani 7)

RS —

## Tržišni naziv: **PEROXAN DC-P**

(nastavak na strani 6)

<b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	
· ADR	
 	
· klasa	5.2 (P1) Organski peroksidi
· List opasnosti	5.2
<b>14.4 Ambalažna grupa</b>	
· ADR, IMDG, IATA	otpada
<b>14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>	
· Morski zagadivač:	Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid
· Posebno obeležavanje (ADR):	Da Simbol (Riba i Drvo) Simbol (Riba i Drvo)
<b>14.6 Posebne preostrožnosti za korisnika</b>	
· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):	Oprez: Organski peroksidi
· Stowage Category	539
· Stowage Code	D
· Segregation Code	SW1 Protected from sources of heat. 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 Materija nije sadržana.  
Seveso kategorije P6b  
E2
- Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoe 50 t
- Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo 200 t

(nastavak na strani 8)

RS

## Tržišni naziv: **PEROXAN DC-P**

(nastavak na strani 7)

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

Materija nije sadržana.

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

Materija nije sadržana.

- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Materija nije sadržana.

- Uredba (EZ) br. 273/2004

Materija nije sadržana.

- Uredba (EZ) br. 111/2005

Materija nije sadržana.

- Nacionalni propisi:

- Informacije o limitaciji u korišćenju:

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.  
Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja trudnica i dojilja.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

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

- Odeljenje koje izdaje podatke: Umweltschutz / Arbeitssicherheit

- Kontakt osoba: Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

- Broj prethodne verzije: 9

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

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. F: Organski peroksiđi - Tip E/F

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

Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / irritacija oka - Kategorija 2

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

Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2

- \* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju