

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

· 1.1 Identifikacija hemikalije

### PEROXAN BP-40 LS

· 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@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

Org. Perox. E H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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

STOT RE 2 H373 Može da dovede do oštećenja bubrege usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. Načini izlaganja: gutanje.

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

Aquatic Chronic 1 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnima 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

Pažnja

· Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

dibenzoilperoksid  
etandiol

· Obaveštenja o opasnosti

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H373 Može da dovede do oštećenja bubrege usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. Načini izlaganja: gutanje.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnima 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, rđe, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).

P234 Čuvati samo u originalnoj ambalaži.

P264 Oprati detaljno nakon rukovanja.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nosititi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ 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 +25°C. Držati na hladnom.

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

· 2.3 Ostale opasnosti

· Rezultati ocene PBT i vPvB

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

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

(nastavak na strani 2)

RS —

**Tržišni naziv:** **PEROXAN BP-40 LS**

(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: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Indeks broj: 617-008-00-0 Reg-No.: 01-2119511472-50	dibenzoilperoksid Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	40-50%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Indeks broj: 603-027-00-1 Reg-No.: 01-2119456816-28	etandiol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	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**

- Opštite informacije:

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



Samozaštita lica koje prvo pruža pomoć.

- Nakon udisanja:

Dovod dovoljno svežeg vazduha; posetiti lekara za svaki slučaj.

U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.

Izvesti lice na svež vazduh i staviti da miruje.

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.

Odmah uklonite kontaminiranu odeću.

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.

Odmah otići kod lekara.

- Nakon gutanja:

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- 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:

Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.

**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.

Razrediti sa dosta vode.



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

(nastavak na strani 3)

RS —

## Tržišni naziv: **PEROXAN BP-40 LS**

(nastavak na strani 2)

**· 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

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

**· 6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavljiju 7.  
 Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavljiju 8.  
 Informacije o odlaganju vidi u poglavljiju 13.  
 U slučaju nesreća prilikom transporta i prisipanja većih količina informište 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.  
 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 elektrostatičko punjenje.



Ne pušti.

**· 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.  
 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 pušti.

**· 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:**

**· 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:**

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

Držite dalje od namirница, pića i stočne hrane.

**· Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**

Posudu držati dobro zatvorenu.

Zaštитiti od topote i direktnog uticaja sunca.

Zaštитiti od prljanja.

Potrebno skladištenje u kolektornoj prostoriji.

**· Preporučena temperatura skladištenja:**

+5 .... +30 °C

**· Klasa skladištenja:**

5.2

(nastavak na strani 4)

RS—

**Tržišni naziv:** **PEROXAN BP-40 LS**

(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****94-36-0 dibenzoilperoksid**

oralno	DNEL Longterm System	2 mg/kg bw/day (General population)
dermalno	DNEL Longterm System	13,3 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	39 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**107-21-1 etandiol**

dermalno	DNEL Longterm System	106 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm Local	35 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

· **PNEC-vrednosti****94-36-0 dibenzoilperoksid**

PNEC Marinewater sed	0,001 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,00002 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,013 mg/kg sed dw
PNEC STP	0,35 mg/l
PNEC Marinewater	0,000002 mg/l (AF 500)

**107-21-1 etandiol**

PNEC Marinewater sed	3,7 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	10 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	37 mg/kg sed dw (-)
PNEC STP	199,5 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	1 mg/l (AF 100)

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

· **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**· **Dodatne informacije o uređenju**

- tehničkih postrojenja:

Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

· **Lična zaštitna oprema:**

- **Opšte mere zaštite i higijene:** Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprlijanu, 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.

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.

(nastavak na strani 5)

RS —

**Tržišni naziv:** **PEROXAN BP-40 LS**

(nastavak na strani 4)

## · 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 hemikaliјe

## · Opšti podaci

· Boja:	Belo
· Mirisu	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	> +60 °C (SADT)
· pH-vrednost:	Nije određeno.
· Viskozitet	
kinematična:	Nije određeno.
dinamična kod 20 °C:	500 - 1500 mPas
· Rastvorljivost	
· Vodom:	Neodređeno.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Neodređeno.
· Napon pare	Nije određeno.
· Napon pare	
· Gustina:	Neodređeno.
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.

## · 9.2 Ostali podaci

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

## · Izgledu

Suspenzija

## · Oblik:

## · Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti

Proizvod nije samozapaljiv.

Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

## · Temperatura zapaljivosti:

Nije određeno.

## · Eksplozivna svojstva

## · Promena stanja

## · Brzina isparavanja

**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.

(nastavak na strani 6)

RS —

**Tržišni naziv:** **PEROXAN BP-40 LS**

(nastavak na strani 5)

- 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 Podaci 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:****94-36-0 dibenzoilperoksid**

oralno LD50 &gt;5.000 mg/kg (rattus)

**107-21-1 etandiol**

oralno LD50 4.000 mg/kg (rattus)

dermalno LD50 ~10.600 mg/kg (cuniculus)

**Korozivno oštećenje kože/iritacija**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Teško oštećenje oka/iritacija oka**

Dovodi do jake iritacije oka.

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Karcinogenost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Toksičnost po reprodukciji**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Može da dovede do oštećenja bubrege usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. Načini izlaganja: gutanje.

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1 Toksičnost****Akvatična toksičnost:****94-36-0 dibenzoilperoksid**

EC50 / 72h 0,0711 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

LC50 / 96h 0,0602 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h 110 mg/l (daphnia magna)

**107-21-1 etandiol**

LC50 / 96h 18.500 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h &gt;10.000 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 96h 6.500-7.500 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

NOEL / 48h 10 mg/l

**12.2 Perzistentnost i razgradljivost****Stepen eliminacije:****Klasifikacija:****94-36-0 dibenzoilperoksid**

Разградљивост (Лако биолошки) (OECD 301 D)

**107-21-1 etandiol**

Разградљивост (Лако биолошки) (OECD 301 C)

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

94-36-0 dibenzoilperoksid	3,2 (20 °C)
107-21-1 etandiol	-1,36 (25°C)

**12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene****PBT:** Materije u smesi ne испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.**vPvB:** Materije u smesi ne 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.

(nastavak na strani 7)

RS —

## Tržišni naziv: **PEROXAN BP-40 LS**

(nastavak na strani 6)

· Primedba:	Veoma toksično za ribe.
· Dalje ekološke informacije:	U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.
· Opšte informacije:	veoma toksično za vodene organizme Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju. Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

#### · 13.1 Metode tretmana otpada

##### · Preporuka:



Shodno zakonskim propisima, otpad se odstranjuje posebno ( napr. sagorevanjem , uz prethodno razblazivanje inertnom supstancicom, na najvise 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.

##### · Neocističena ambalaža:

##### · Preporuka:

##### · Preporučeno sredstvo za čišćenje:

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

Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

#### · 14.1 UN broj ili identifikacioni broj

##### · ADR, IMDG, IATA

UN3107

#### · 14.2 UN naziv za teret u transportu

##### · ADR

UN3107 ORGANSKI PEROKSID TIP E, TEČAN (dibenzoilperoksid), OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU

##### · IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (DIBENZOYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT

##### · IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (DIBENZOYL PEROXIDE)

#### · 14.3 Klasa opasnosti u transportu

##### · ADR



##### · Klasa

##### · List opasnosti

5.2 (P1) Organski peroksiđi

5.2

##### · IMDG



##### · Class

##### · Label

5.2 Organski peroksiđi

5.2

##### · IATA



##### · Class

##### · Label

5.2 Organski peroksiđi

5.2

#### · 14.4 Ambalažna grupa

##### · ADR, IMDG, IATA

otpada

#### · 14.5 Opasnost po životnu sredinu

##### · Morski zagađivač:

##### · Posebno obeležavanje (ADR):

Proizvod sadrži materijal opasne po okolinu: dibenzoilperoksid

Simbol (Riba i Drvo)

Simbol (Riba i Drvo)

#### · 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

##### · Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):

##### · Stowage Category

Oprez: Organski peroksiđi

-

D

(nastavak na strani 8)

RS —

**Tržišni naziv:** **PEROXAN BP-40 LS**

(nastavak na strani 7)

· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat.
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· <b>14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente</b>	Neprimenjivo.
<b>Transport/dalje informacije:</b>	
· <b>ADR</b>	125 ml
· <b>Ograničene količine</b>	Kod: E0
· <b>Izuzete količine (EQ)</b>	nije dozvoljen u izuzetim količinama
· <b>Transportna kategorija</b>	2
· <b>Kodovi za ograničenja za tunele</b>	D
· <b>RID / GGVSEB:</b>	ADR
· <b>IMDG</b>	125 ml
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	Code: E0
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Not permitted as Excepted Quantity

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

## · Direktiva 2012/18/EU

## · Imena opasnih supstanci -

## PRILOG I

Nije sadržana ni jedna materija.

## · 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 - MELDEPFLECHTIGE 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

H241 Zagrevanje može da dovede do požara ili eksplozije.

H302 Štetno ako se proguta.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

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

## · Odeljenje koje izdaje podatke:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

(nastavak na strani 9)

RS —

**Tržišni naziv: PEROXAN BP-40 LS**

(nastavak na strani 8)

## · Kontakt osoba:

Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com

## · Broj prethodne verzije:

14

## · Skraćenice i akronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Org. Perox. B: Organski peroksidi - Tip B  
Org. Perox. E: Organski peroksidi - Tip E/F  
Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4  
Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2  
Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1  
STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 2  
Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1  
Aquatic Chronic 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

· \* Podaci izmenjeni u odnosu na  
prethodnu verziju

RS —