

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

· 1.1 Identifikacija hemikalije

PEROXAN BP-Pulver 50 W +

· 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

Org. Perox. D	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.
Repr. 1B	H360D	Može štetno da utiče na plod.
Aquatic Acute 1	H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
Aquatic Chronic 1	H410	Veoma 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:

dicyclohexyl phthalate
dibenzoilperoksid

· Obaveštenja o opasnosti

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H360D Može štetno da utiče na plod.

H410 Veoma 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 odecku/ 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

Materije u smesi ne испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

· PBT:

Materije u smesi ne испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

(nastavak na strani 2)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN BP-Pulver 50 W +**

(nastavak na strani 1)

· Određivanje svojstava endokrinih poremećaja

84-61-7 dicyclohexyl phthalate

Lista I; II

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

· 3.2 Podaci o sastojcima smeše

· Opasne komponente:

CAS: 84-61-7 EINECS: 201-545-9 Indeks broj: 607-719-00-4 Reg-No.: 01-2119978223-34	dicyclohexyl phthalate Repr. 1B, H360D; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	40-50%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Indeks broj: 617-008-00-0 Reg-No.: 01-2119511472-50	dibenzoylperoksid 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%

· SVHC

84-61-7 dicyclohexyl phthalate

· Dodatne informacije: Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavljtu.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

· 4.1 Opis mera prve pomoći

· Opštite 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.

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.

Odmah uklonite kontaminiranu odeću.

· Nakon kontakta sa kožom:

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

Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

· Nakon kontakt sa očima:

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· 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: CO₂, 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 sмеша

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.

(nastavak na strani 3)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN BP-Pulver 50 W +**



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 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 prosipanja većih količina informišite službene organe.

(nastavak na strani 2)

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

· **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Zaštititi 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 posudu 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 pušiti.

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

Zaštititi 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 vazuha može da stvorи eksplozivnu mešavinu.
Materija/proizvod pospešuje požar u suvom stanju.
Postoji mogućnost 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.
Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.

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

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

max.: +30 °C

(nastavak na strani 4)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN BP-Pulver 50 W +**

(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**

84-61-7 dicyclohexyl phthalate

dermalno	DNEL Longterm System	0,5 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	35,2 mg/m ³ (Worker)

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 ³ (Worker)

- **PNEC-vrednosti**

84-61-7 dicyclohexyl phthalate

PNEC Marinewater sed	0,106 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,004 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	1,06 mg/kg sed dw
PNEC Soil	0,21 mg/kg soil dw
PNEC STP	10 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0 mg/l (AF 500)

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)

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

- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:**

Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

- **Lična zaštitna oprema:**

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

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprljanu, 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 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.

(nastavak na strani 5)

Tržišni naziv: **PEROXAN BP-Pulver 50 W +**

(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:	Beličasto
· 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	+60 °C (SADT)
· pH-vrednost:	Neprimenjivo.
· Viskozitet	
kinematična:	Neprimenjivo.
dinamična:	Neprimenjivo.
· Rastvorljivost	
Vodom:	Neodređeno.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Neodređeno.
· Napon pare	Neprimenjivo.
· Napon pare	
Gustina kod 20 °C:	1,23 g/cm³
Relativna gustina	Nije određeno.
Gustina prilikom sisanja kod 20 °C:	650 kg/m³
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:

Proizvod nije samozapaljiv.

· Eksplozivna svojstva

Proizvod nije eksplozivan, ali postoji mogucnost nastajanja eksplozivne prasine, odnosno gasnih mesavina.

· Promena stanja

Neprimenjivo.

· 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-Pulver 50 W +**

- Dodatne informacije: Sigurnosne mere ovise od dotičnim okolnostima. Kod korisnika na radnom mestu treba da postoji plan za slučaj nezgode.

(nastavak na strani 5)

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:

84-61-7 dicyclohexyl phthalate

oralno | LD50 >2.000 mg/kg (rattus)

94-36-0 dibenzoilperoksid

oralno | LD50 >5.000 mg/kg (rattus)

- 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 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)

· 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

· Stepen eliminacije:

· Klasifikacija:

84-61-7 dicyclohexyl phthalate

Разградљивост | (Лако биопошки)

94-36-0 dibenzoilperoksid

Разградљивост | (Лако биопошки) (OECD 301 D)

· 12.3 Potencijal bioakumulacije

· Коефицијент расподеле: ноктанол/вода: [Лог Ков]

84-61-7 dicyclohexyl phthalate

4,82 (25 °C)

94-36-0 dibenzoilperoksid

3,2 (20 °C)

· Faktor biokoncentracije (BCF)

84-61-7 dicyclohexyl phthalate

BCF 85

· 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

· PBT:

Материје у смешi не испуњавају критеријуме РВТ/вРВ према REACH-у, додатак XIII.

· vPvB:

Материје у смешi не испуњавају критеријуме РВТ/вРВ према REACH-у, додатак XIII.

· 12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem

Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavlje 11.

· 12.7 Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· Primedba:

Veoma toksično za ribe.

· Dalje ekološke informacije:

U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.

veoma toksično za vodene organizme

Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu

· Opšte informacije:

(nastavak na strani 7)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN BP-Pulver 50 W +**

(nastavak na strani 6)

Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
Ugrožavanje pijače 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, cvrstom 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.

· 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

UN3106

· 14.2 UN naziv za teret u transportu

· ADR

UN3106 ORGANSKI PEROXID TIP D, ČVRST (dibenzoilperoksid), OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU

· IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT

· IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (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:

Proizvod sadrži materijal opasan po okolinu: dibenzoilperoksid

Da

Simbol (Riba i Drvo)

Simbol (Riba i Drvo)

· Posebno obeležavanje (ADR):

Oprez: Organski peroksiđi

-

F-J,S-R

D

SW1 Protected from sources of heat.

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

· 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente

Neprimenjivo.

(nastavak na strani 8)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN BP-Pulver 50 W +**

(nastavak na strani 7)

· Transport/dalje informacije:			
· ADR	500 g	Kod: E0	nije dozvoljen u izuzetim količinama
· Ograničene količine			
· Izuzete količine (EQ)			
· Transportna kategorija	2		
· Kodovi za ograničenja za tunele	D		
· RID / GGVSEB:	ADR		
· IMDG	500 g	Code: E0	Not permitted as Excepted Quantity
· Limited quantities (LQ)			
· Excepted quantities (EQ)			

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

· 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

· Direktiva 2012/18/EU

· 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: 30

· 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.
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H360D Može štetno da utiče na plod.
- H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· Odeljenje koje izdaje podatke:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

· Kontakt osoba:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Broj prethodne verzije:

13

· 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

(nastavak na strani 9)

RS —

Tržišni naziv: PEROXAN BP-Pulver 50 W +

(nastavak na strani 8)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. B: Organski peroksiđi - Tip B

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

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

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

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

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

Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3

*** Podaci izmenjeni u odnosu na
prethodnu verziju**

RS —