

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****· 1.1 Identifikacija hemikalije****· Tržišni naziv:**

25155-25-3

**· CAS-broj:**

246-678-3

**· EEC broj:**

01-2119495677-17

**· Registarski broj:****· 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/dobavljac:****PEROXAN BIB-1**

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@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. D H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

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

**· Reč upozorenja****· Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:****· Obaveštenja o opasnosti****· Obaveštenja o merama predostrožnosti**

Opasnost

[1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

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.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobođanje u životnu sredinu.

P280 Nosit zaštitne rukavice/ zaštitu odecu/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P370+P378 U slučaju požara: Koristiti CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodenim šmrk za gašenje.

P410 Zaštititi od sunčeve svetlosti.

P411+P235 Čuvati na temperaturama koje ne prelaze +30°C. Držati na hladnom.

P420 Ne sme da se mesa sa peroksidnim akceleratorima i reduktorima.

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

**· 2.3 Ostale opasnosti****· Rezultati ocene PBT i vPvB****· PBT:****· vPvB:****· Određivanje svojstava endokrinih poremećaja**

Ova supstančija ne ispušta kriterijume PBT/vPvB propisa REACH, aneks XIII.

Ova supstančija ne ispušta kriterijume PBT/vPvB propisa REACH, aneks XIII.

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima****· 3.1 Podaci o sastojcima supstance****· CAS-br. opis**

25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide

(nastavak na strani 2)

RS —

**Tržišni naziv:** **PEROXAN BIB-1**

- Identifikacioni broj/brojevi
- EEC broj: 246-678-3

(nastavak na strani 1)

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

- 4.1 Opis mera prve pomoći
- Opšte informacije:



Samozaštita lica koje prvo pruža pomoć.

- Nakon udisanja: Izvesti lice da svež vazduh i staviti da miruje.
- Nakon kontakta sa kožom: Odmah uklonite kontaminiranu odeću.
- Nakon kontakta sa očima: Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.
- 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 CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodenim šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
- Pogodna sredstva za gašenje: Pod određenim uslovima požara ne mogu se isključiti tragovi drugih toksičnih gasova.
- 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša 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 poglavila

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

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

- 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati posude dobro zaptivene.  
Čuvati na dobro zatvorenom, suvom i hladnom mestu.  
Zaštititi od topote i direktnog uticaja sunca.  
Pažljivo otvarati i rukovati posudom.  
Izbegavati stvaranje prašine.  
Prilikom prisipanja 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.

(nastavak na strani 3)

RS —

## Tržišni naziv: **PEROXAN BIB-1**

(nastavak na strani 2)

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.

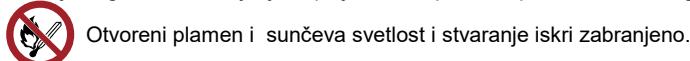
Sprečiti udarac i trenje.

Koristiti aparate/armature zaštićene od eksplozije kao i alat koji ne emituje radio talase.

Kombinacija prašine i vazduha može da stvori 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 nekompatibilnosti**

· **Skladištenje:**

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

Skladištitи na hladnom mestu.

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

Držite dalje od namirnica, pića i stočne hrane.

· **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**

Posudu držati dobro zatvorenu.

Skladištitи u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.

Zaštititi od topote i direktnog uticaja sunca.

Zaštititi od prijanja.

Skladištitи na hladnom.

· **Preporučena temperatura skladištenja:**

max. +30°C

· **Klasa skladištenja:**

5.2

· **7.3 Posebni načini korišćenja**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

· **8.1 Parametri kontrole izloženosti**

· **Sastoјci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

Otpada.

· **DNEL-vrednosti**

**25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide**

dermalno	DNEL Longterm System	28 mg/kg bw/day (Worker)
inhaltativno	DNEL Longterm System	19,7 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

· **PNEC-vrednosti**

**25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide**

PNEC Marinewater sed	0,892 mg/kg sed dw (AF 1.000)
PNEC Freshwater sed	8,9 mg/kg sed dw (AF 100)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)

· **Dodatne informacije:**

Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

(nastavak na strani 4)

RS —

## Tržišni naziv: **PEROXAN BIB-1**

(nastavak na strani 3)

**8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
**Dodatne informacije o uređenju**
**tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

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

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprijanu, natopljenu odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Odvojeno čuvati zaštitnu opremu.

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 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.

**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:** Svetlo žuto

**Mirisu:** Karakteristično

**Tačka topljenja/tačka mržnjenja:** 41 - 54 °C

**Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja:** Neprimenjivo.

**Zapaljivost (čvrsto, gasovito):** Može izazvati požar.

**Tačka paljenja:** Nije određeno.

**Temperatura razlaganja:** +80 °C (SADT)

**Rastvorljivost:** Neodređeno.

**Vodom:** Neodređeno.

**Koefficijent raspodele (n-oktanol/voda):** Neodređeno.

**Napon pare:** Neodređeno.

**Gustina:** Neodređeno.

**Gustina prilikom sisanja kod 20 °C:** 561 kg/m<sup>3</sup>
**9.2 Ostali podaci**
**Izgledu:** Čvrst

**Oblik:** Prah

**Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti**
**Eksplozivna svojstva**

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

### POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

**10.1 Reaktivnost**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 5)

RS

**Tržišni naziv:** **PEROXAN BIB-1**

(nastavak na strani 4)

- 10.2 Hemijska stabilnost
- Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:

SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najniža temperatura, koja kod samoubrzavajućem razlaganju može da nastupi i transportnoj ambalaži. Automatski ubrzavajuće razlaganje pod nepovoljnim uslovima kroz termičko razlaganje na ili iznad navedene temperature može da prouzrokuje eksploziju ili požar. Kontakt sa nepodnošljivim tvarima može da prouzrokuje razlaganje na ili iznad SADT-a. Nema raspadanja prilikom pravilnog skladištenja i rukovanja.

U cilju sprečavanja termičkog raspadanja, ne pregrevati.

- 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Automatsko ubrzavajuće razlaganje na SADT.

- 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- 10.5 Nekompatibilni materijali

Spontano razlaganje prilikom kontakta sa prljavštinom, rđom, hemikalijama, koncentracijom Alkalija i koncentracijom kiselina kao i ubrzivačima (npr. soli teških metala i amina)

- 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Krekirani ugljovodonik, ugljenmonoksid i ugljendioksid

Kod primerenog uskladištenja i rukovanja ne nastaju opasni proizvodi razlaganja.

- Dodatne informacije:

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

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**

- 11.1 Podaci o klasami 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:

25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide

oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
--------	------	-----------------------

dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
----------	------	-----------------------

- Korozivno oštećenje kože/ iritacija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

- Teško oštećenje oka/iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

- Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

- Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

- Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

- Toksičnost po reprodukciji

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:

25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide

LC50 / 96h	750 mg/l (piscis)
------------	-------------------

- 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

- Stepen eliminacije:

- Klasifikacija:

25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide

Разградљивост	(Није лако биол)
---------------	------------------

- 12.3 Potencijal bioakumulacije

- Коефицијент расподеле: нОктанол/вода: [Лог Ков]

7,3 (20°C)
------------

- Faktor biokoncentracije (BCF)

25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide

BCF	1.820
-----	-------

- 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ova супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, аnek XII.

(nastavak na strani 6)

RS

## Tržišni naziv: **PEROXAN BIB-1**

- vPvB:
- 12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem
- 12.7 Ostali štetni efekti
- Dalje ekološke informacije:
- Opšte informacije:

Ova supstančija ne ispuњава kriterijume PBT/vPvB propisa REACH, aneks XIII.

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Kategorizacija prema listi): 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 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

UN3106

- 14.2 UN naziv za teret u transportu

- ADR

UN3106 ORGANSKI PEROKSID TIP D, ČVRST (DI-(tert-BUTYLPEROXYISOPROPYL)-BENZENE(S))  
ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DI-(tert-BUTYLPEROXYISOPROPYL)-BENZENE(S))

- 14.3 Klasa opasnosti u transportu

- ADR



- klasa
- List opasnosti

5.2 (P1) Organski peroksidi  
5.2

- IMDG, IATA



- Class

5.2 Organski peroksidi  
5.2

- Label

- 14.4 Ambalažna grupa

- ADR, IMDG, IATA

otpada

- 14.5 Opasnost po životnu sredinu

- Morski zagađivač:

Ne

- 14.6 Posebne preostrožnosti za korisnika

- Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):

Oprez: Organski peroksidi

-

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.

- Transport/dalje informacije:

- ADR

500 g

- Ograničene količine

Kod: E0

- Izuzete količine (EQ)

nije dozvoljen u izuzetim količinama

(nastavak na strani 7)

RS —

**Tržišni naziv:** **PEROXAN BIB-1**

(nastavak na strani 6)

· 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

## · Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoe

50 t

## · Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo

200 t

## · 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 - MELDEPFLECHTIGE 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**

Navodena 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: 8

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. D: Organski peroksiđi - Tip C/D

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

## · \* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju