

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

34443-12-4

· CAS-broj:

252-029-5

· EEC broj:

01-2119964023-44

· 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· Primena supstance / pripremeReakcioni inicijator
Za industrijsku upotrebu**· 1.3 Podaci o snabdevaču****· Proizvođač/dobavljac:****PEROXAN BEC**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. D H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

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

Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za 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 GHS09

· Reč upozorenja

Opasnost

· Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxy carbonate

· Obaveštenja o opasnosti

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

· Obaveštenja o merama predostrožnosti

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

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 Cuvati samo u originalnoj ambalaži.

P264 Oprati detaljno nakon rukovanja.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P370+P378 U slučaju požara: Koristiti CO₂, 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 Skladišti odvojeno.

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

· 2.3 Ostale opasnosti**· Rezultati ocene PBT i vPvB****· PBT:**

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

· vPvB:

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

· 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**

34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxy carbonate

(nastavak na strani 2)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN BEC**

(nastavak na strani 1)

- Identifikacioni broj/brojevi
- EEC broj: 252-029-5

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
- 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 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 %.
Pocistiti ili absorbovati odgovarajućim materijalom (napr. Vermikulit) i shodno zakonskim propisima odstraniti.

- 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.
Sprečiti stvaranje aerosola.
Prilikom prisipanja većih količina bez uređaja za usisavanje nositi zaštitnu masku za disanje.
Preostale količine ne vraćati u posuda za čuvanje.
Ograničiti količinu zaliva na radnom mestu.
Pre pauza i na kraju rada dobro operite ruke.

(nastavak na strani 3)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN BEC**

(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.

Isparenja mogu u kombinaciji sa vazduhom stvoriti eksplozivnu mešavinu.



Nositi obuću sa provodnim donom.

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

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

· Skladištenje:

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

Skladištitи на хладном месту.

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 peroksiidi 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 prljanja.

Skladištitи на хладном.

Potrebno skladištenje u kolektornoj prostoriji.

· 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

· Sastojeći sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:

Otpada.

· DNEL-vrednosti

34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxycarbonate

dermalno	DNEL Longterm System	84 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	59,2 mg/m ³ (Worker)

· PNEC-vrednosti

34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxycarbonate

PNEC Marinewater sed	12,968 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,000214 mg/l (AF 1.000)
PNEC Freshwater sed	0,12968 mg/kg sed dw

(nastavak na strani 4)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN BEC**

PNEC Soil	25,747 mg/kg soil dw (-)	(nastavak na strani 3)
PNEC STP	3,16 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,000021 mg/l (AF 10.000)	

· 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.

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.

· 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

· Tačka topljenja/tačka mržnjenja

Neprimenjivo.

· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

Neprimenjivo.

· Tačka paljenja

<SADT

· Temperatura razlaganja

+60 °C (SADT)

· Viskozitet

7 mPas

 dinamična kod 20 °C:

· Rastvorljivost

Neodređeno.

· Vodom:

Neodređeno.

· Koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):

Neodređeno.

· Napon pare

0,93 g/cm³

· Gustina kod 20 °C:

Tečno

· 9.2 Ostali podaci

· Izgledu

(nastavak na strani 5)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN BEC**

(nastavak na strani 4)

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

Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparjenja/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	
· 10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Automatsko ubrzavajuće razlaganje na SADT.
· 10.5 Nekompatibilni materijali	Nisu dostupne dalje relevantne informacije. 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 klasama 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:	
34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxycarbonate	
oralno LD50 >5.000 mg/kg (rattus)	
· Korozivno oštećenje kože/iritacija	Malo nadražujuće delovanje
· Teško oštećenje oka/iritacija oka	Malo nadražujuće delovanje
· 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:	
34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxycarbonate	
LC50 / 96h 100 mg/l (piscis)	
· 12.2 Perzistentnost i razgradljivost	
· Stepen eliminacije:	
· Klasifikacija:	
34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxycarbonate	
Разградљивост (Лако биолошки) (OECD 301 D)	

(nastavak na strani 6)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN BEC**

(nastavak na strani 5)

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

34443-12-4	OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxy carbonate	5,2 (25 °C)
75-91-2	tert-butyl hydroperoxide	0,85 (30 °C)
104-76-7	2-Ethyl-1-hexanol	2,9 (25 °C)

Faktor biokoncentracije (BCF)**34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxy carbonate**

BCF 1.253

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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:**

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

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

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

Štetno za ribe.

štetno za vodene organizme

Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Само-категоризација): шетно за воду

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 supstancom, na najviše 10% sadržaja 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**

UN3105

14.2 UN naziv za teret u transportu**ADR**UN3105 ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEČAN (tert.-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXYLCARBONATE), OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU
ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert.-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXYLCARBONATE), MARINE POLLUTANT
ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert.-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXYLCARBONATE)**14.3 Klasa opasnosti u transportu****ADR****klasa****List opasnosti**

5.2 (P1) Organski peroksići

5.2

IMDG**Class**

5.2 Organski peroksići

(nastavak na strani 7)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN BEC**

(nastavak na strani 6)

· Label	5.2
· IATA	
	
· Class	5.2 Organski peroksidi
· Label	5.2
· 14.4 Ambalažna grupa	
· ADR, IMDG, IATA	otpada
· 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: tert.-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXYLCARBONATE
· Morski zagadivač:	Da Simbol (Riba i Drvo)
· Posebno obeležavanje (ADR):	Simbol (Riba i Drvo)
· 14.6 Posebne preostrožnosti za korisnika	Oprez: Organski peroksidi
· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):	-
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente	Neprimenljivo.
· Transport/dalje informacije:	
· ADR	
· Ograničene količine	125 ml
· 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)	125 ml
· 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 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.

(nastavak na strani 8)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN BEC**

(nastavak na strani 7)

· **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.

· **Odeljenje koje izdaje podatke:** Umweltschutz / Arbeitssicherheit

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Broj prethodne verzije:** 11· **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
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 peroksidi - Tip C/D

Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) 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 —