

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

· 1.1 Identifikacija hemikalije

PEROXAN PB-75

· 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

Flam. Liq. 3	H226 Zapaljiva tečnost i para.
Org. Perox. D	H242 Zagrevanje može da dovede do požara.
Acute Tox. 4	H332 Štetno ako se udije.
Skin Irrit. 2	H315 Izaziva iritaciju kože.
Skin Sens. 1	H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Asp. Tox. 1	H304 Može izazvati smrt ako se прогута и доспе до десних путева.
Aquatic Acute 1	H400 Veoma toksično по живи свет у води.
Aquatic Chronic 3	H412 Štetno за живи свет у води са 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:

tert-butyl perbenzoate
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated H226 Zapaljiva tečnost i para.

· Obaveštenja o opasnosti

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H332 Štetno ako se udije.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H304 Može izazvati smrt ako se прогута и доспе до десних путева.

H410 Veoma toksično по живи свет у води са 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, rđe, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).
P234	Čuvati samo u originalnoj ambalaži.
P243	Preduzeti mere za sprečavanje statičkog pražnjenja.
P264	Oprati detaljno nakon rukovanja.
P273	Izbegavati ispuštanje/ oslobođanje u životnu sredinu.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P301+P310	AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara
P331	Ne izazivati povraćanje.
P303+P361+P353	AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].
P362+P364	Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
P405	Skladištitи под kљučem.
P410	Zaštititi od sunčeve svetlosti.
P411+P235	Čuvati na temperaturama koje ne prelaze +30°C. Držati na hladnom.

(nastavak na strani 2)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN PB-75**

		(nastavak na strani 1)
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.	
· vPvB:		
· 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: 614-45-9 EINECS: 210-382-2 Reg-No.: 01-2119513317-46	tert-butyl perbenzoate Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	70-80%
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg-No.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polym., triisobutylene fraction, hydrogenated Alternativni CAS broj: 13475-82-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	20-25%

· 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.

Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

· Nakon kontaktta sa očima:

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· Nakon gutanja:

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· 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.

· Sredstva za gašenje koja su iz bezbednosnih razloga nepogodna:

Voda u punom mlazu

· 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

Staviti zaštitnu masku za disanje.

· Posebna zaštitna oprema:

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

· Dalje informacije

Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom.

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.

(nastavak na strani 3)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN PB-75**

(nastavak na strani 2)

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu



Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.

Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.

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

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

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

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.

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.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Zaštитiti od topote i direktnog uticaja sunca.

Obvezbiti dobro provetrvanje/crpjanje vazduha na radnom mestu.

Pažljivo otvarati i rukovati posudom.

Sprečiti stvaranje aerosola.

Prilikom presipanja većih količina bez uređaja za usisavanje nositi zaštitnu masku za disanje.

Preostale količine ne враćati u posudu za čuvanje.

Ograničiti količinu zaliba na radnom mestu.

Koristiti samo u dobro provetrenim oblastima.

Pre pauza i na kraju rada dobro operate 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.

Isparenja mogu u kombinaciji sa vazduhom stvoriti eksplozivnu mešavinu.



Nositi obuću sa provodnim donom.

Postoji mogućnost nastajanja zapaljivih ili eksplozivnih isparanja 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:

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

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:

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

(nastavak na strani 4)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN PB-75**

(nastavak na strani 3)

· Dodatne informacije o uslovima skladištenja:	Držite dalje od namirnica, pića i stočne hrane.
· Preporučena temperatura skladištenja:	Posudu držati dobro zatvorenu.
· Klasa skladištenja:	Zaštititi od toplice i direktnog uticaja sunca.
· 7.3 Posebni načini korišćenja	Zaštititi od prljanja. Potrebno skladištenje u kolektornoj prostoriji.
	0 +30 °C
	5.2
	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

· 8.1 Parametri kontrole izloženosti	
· Sastoći 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	
614-45-9 tert-butyl perbenzoate	
dermalno	DNEL Longterm System 17,5 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System 24,7 mg/m ³ (Worker)
· PNEC-vrednosti	
614-45-9 tert-butyl perbenzoate	
PNEC Marinewater sed	0,028 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,01 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	0,28 mg/kg sed dw
PNEC Soil	0,049 mg/kg soil dw
PNEC STP	0,6 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,00101 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. Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha. Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.
· Zaštita disanja:	

· Zaštita za ruke:	 Filter A2 Koristiti rukavice za zaštitu od hemikalija samo ukoliko se radi o CE- oznaci kategorije III.
· Materijal rukavica	 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 zapitvene zaštitne naočare

(nastavak na strani 5)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN PB-75**

(nastavak na strani 4)

- 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 - Žućkast
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	55 °C
Temperatura razlaganja	> +60 °C (SADT)
pH-vrednost:	Nije određeno.
Viskozitet	
kinematična:	Nije određeno.
dinamična:	Nije određeno.
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

Izgledu	
Oblik:	Tečno
Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
Temperatura zapaljivosti:	Proizvod nije samozapaljiv.
Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.
Promena stanja	
Brzina isparavanja	Nije određeno.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost**10.1 Reaktivnost**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.2 Hemijska stabilnost**10.3 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.

10.4 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Automatsko ubrzavajuće razlaganje na SADT.

10.5 Uslovi koje treba izbegavati

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.

RS —

(nastavak na strani 6)

Tržišni naziv: **PEROXAN PB-75**

(nastavak na strani 5)

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- 11.1 Podatci o klasama opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008

- Akutna toksičnost Štetno ako se udiše.

- LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:

614-45-9 tert-butyl perbenzoate

oralno	LD50	4.838 mg/kg (rattus)
dermalno	LD50	3.817 mg/kg (rattus)
inhalativno	LC100 4h	4,9 mg/l (rattus)
	LC0 / 4h	1,01 mg/l (rattus)

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

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

- Korozivno oštećenje kože/iritacija

Izaziva iritaciju kože.

- Teško oštećenje oka/iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

- 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 izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost**

- Akvatična toksičnost:

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

EC50 / 48h	>0,04 mg/l (daphnia)
IC50 / 72h	>0,04 mg/l (alga)

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

- Stepen eliminacije:

- Klasifikacija:

614-45-9 tert-butyl perbenzoate

Разградљивост	(Лако биолошки) (OECD 301 D)
---------------	------------------------------

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

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

12.3 Potencijal bioakumulacije

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

614-45-9 tert-butyl perbenzoate	3 (25°C)
---------------------------------	----------

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

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.

PBT:**vPvB:****12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

12.7 Ostali štetni efekti

Veoma toksično za ribe.

Primedba:**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

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

Ugrožavanje pijače vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

RS —

(nastavak na strani 7)

Tržišni naziv: **PEROXAN PB-75**

(nastavak na strani 6)

POGLAVLJE 13: Odlaganje

· 13.1 Metode tretmana otpada

· Preporuka:



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

UN3105

· 14.2 UN naziv za teret u transportu

· ADR

UN3105 ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEČAN (tert-BUTYL

PEROXYBENZOATE), OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL

PEROXYBENZOATE), MARINE POLLUTANT

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

· 14.3 Klasa opasnosti u transportu

· ADR



· klasa

· List opasnosti

5.2 (P1) Organski peroksi

5.2

· IMDG



· Class

· Label

5.2 Organski peroksi

5.2

· IATA



· Class

· Label

5.2 Organski peroksi

5.2

· 14.4 Ambalažna grupa

· ADR, IMDG, IATA

otpada

· 14.5 Opasnost po životnu sredinu

· Morski zagađivač:

Da

Simbol (Riba i Drvo)

Simbol (Riba i Drvo)

· Posebno obeležavanje (ADR):

Oprez: Organski peroksi

-

D

SW1 Protected from sources of heat.

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

Neprimenjivo.

· Transport/dalje informacije:

· ADR

· Ograničene količine

125 ml

(nastavak na strani 8)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN PB-75**

(nastavak na strani 7)

· 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	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 - MELDEPFLICHTIGE 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	H226 Zapaljiva tečnost i para. H242 Zagrevanje može da dovede do požara. H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. H315 Izaziva iritaciju kože. H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži. H332 Štetno ako se udiše. H400 Veoma toksično po živi svet u vodi. H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.
· Odeljenje koje izdaje podatke:	Umweltschutz / Arbeitssicherheit
· Kontakt osoba:	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· Broj prethodne verzije:	8
· 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

(nastavak na strani 9)

RS

Tržišni naziv: PEROXAN PB-75

(nastavak na strani 8)

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
Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3
Org. Perox. C: Organski peroksiđi - Tip C/D
Org. Perox. D: Organski peroksiđi - Tip C/D
Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4
Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2
Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1
Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije - Kategorija 1
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
Aquatic Chronic 4: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 4

* Podaci izmenjeni u odnosu na
prethodnu verziju

RS —