

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

· 1.1 Identifikacija hemikalije

PEROXAN BIC

· 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@пегран.цом

· 1.4 Broj telefona za hitne slučajevе

- 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. C	H242 Zagrevanje može da dovede do požara.
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 дисајних путева.
Aquatic Acute 1	H400 Veoma toksično по живи свет у води.
Aquatic Chronic 1	H410 Veoma toksično по живи свет у води са дуготрајним последицама.

· 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:

O,O-tert-butyl isopropyl monoperoxycarbonate

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

· Obaveštenja o opasnosti

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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

H410 Veoma toksično по живи свет у води са дуготрајним последицама.

· Obaveštenja o merama predostrožnosti

P210	Držati dalje od toplove, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
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 odecu/ 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 odecu. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].
P405	Sklađištitи под кљућем.
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

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:

(nastavak na strani 2)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN BIC**

(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: 2372-21-6 EINECS: 219-143-7 Reg-No.: 01-2120763800-56	O,O-tert-butyl isopropyl monoperoxy carbonate Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	70-80%
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg-No.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., 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**

- Opšte 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.

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.

Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

- Nakon kontaktta sa očima:

- Nakon gutanja:

- 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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 šmrkom. 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

- Posebna zaštitna oprema:

- Dalje informacije

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

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**

Odvesti ljudе na sigurno mesto.

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

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.

(nastavak na strani 3)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN BIC**

(nastavak na strani 2)

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 prosipanja 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 toplove i direktnog uticaja sunca.

Obezbediti dobro provetranje/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.

Rukovati sa oprezom - izbegavati udarce, trenja ili potrese.

Preostale količine ne vraćati u posudu za čuvanje.

Ograničiti količinu zaliha na radnom mestu.

Koristiti samo u dobro provetrenim oblastima.

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 prijavštine, rde, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).

Izbegavajte dodir sa očima i kožom.

Prilikom korišćenja proizvoda nemojte jesti, piti i pušiti.

Otvoreni plamen i stvaranje iskri zabranjeno.

Proizvod i praznu ambalažu držite dalje od toplove i izvora paljenja.

Izbegavajte udar i trljanje.

Izbegavajte elektrostatičko punjenje.



Ne pušiti.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Zaštititi od toplove.

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:

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:

Organски 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 toplove i direktnog uticaja sunca.

(nastavak na strani 4)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN BIC**

(nastavak na strani 3)

Zaštititi od prljanja.
Skladišti pod klučem i dozvoliti pristup samo tehničkom osoblju ili njihovim asistentima.
Skladišti na hladnom.
Potrebno skladištenje u kolektornoj prostoriji.

- Preporučena temperatura skladištenja: 0 +25 °C
- Klasa skladištenja: 4.1A
- 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: Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

· DNEL-vrednosti

2372-21-6 O,O-tert-butyl isopropyl monoperoxycarbonate

dermalno	DNEL Longterm System	4,5 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	15,868 mg/m ³ (Worker)

· PNEC-vrednosti

2372-21-6 O,O-tert-butyl isopropyl monoperoxycarbonate

PNEC Marinewater sed	0,00023 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,0002 mg/l (AF 10)
PNEC Seawater	0,00002 mg/l (AF 100)
PNEC Freshwater sed	0,0023 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,00034 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	1,8 mg/l (AF 10)

- 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.

Zaprijanu, 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 pušti, ne ušmrkavati.

Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu.

Nakon obavljenog posla i pre pauze temeljno očistiti kožu.

- Zaštita disanja: 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.



Filter A2

- Zaštita za ruke: Koristiti rukavice za zaštitu od hemikalija samo ukoliko se radi o CE- oznaci kategorije III.



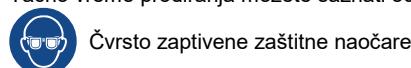
Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

Zaštitne rukavice.

- 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

(nastavak na strani 5)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN BIC**

(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
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	50 °C
Temperatura razlaganja	ca. +60 °C (SADT)
pH-vrednost:	Nije određeno.
Viskozitet	
kinematična:	Nije određeno.
dinamična kod 20 °C:	2 mPas
Rastvorljivost	
Vodom:	Neodređeno.
koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Neodređeno.
Napon pare	Nije određeno.
Napon pare	
Gustina kod 20 °C:	0,883 g/cm³
Relativna gustina	Nije određeno.
Gustina pare	Nije određeno.

9.2 Ostali podaci

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Izgledu

Tečno

Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti

Temperatura zapaljivosti:	Proizvod nije samozapaljiv.
Eksplozivna svojstva	Udar, trenje, plamen ili drugi izvori paljenja mogu izazvati eksploziju.
Promena stanja	
Brzina isparavanja	Nije određeno.

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 prijavštinom, 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 BIC**

(nastavak na strani 5)

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:

2372-21-6 O,O-tert-butyl isopropyl monoperoxycarbonate
oralno LD50 >2.000 mg/kg (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:

2372-21-6 O,O-tert-butyl isopropyl monoperoxycarbonate
EC50 / 48h 0,314 mg/l (daphnia magna)
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:
2372-21-6 O,O-tert-butyl isopropyl monoperoxycarbonate
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]

2372-21-6 O,O-tert-butyl isopropyl monoperoxycarbonate	2,5 (30°C)
--	------------
- 12.4 Mobilnost u zemljištu Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene
 - PBT: Materije u смеси не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.
 - vPvB: Materije у смеси не 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.
- 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
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
Ugrožavanje piće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.
- Opšte informacije:

RS —
(nastavak na strani 7)

Tržišni naziv: **PEROXAN BIC**

(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

UN3103

· 14.2 UN naziv za teret u transportu

· ADR

UN3103 ORGANSKI PEROKSID TIP C, TEČAN (tert.-BUTYLPEROXY ISOPROPYLCARBONATE), OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert.-BUTYLPEROXY ISOPROPYLCARBONATE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert.-BUTYLPEROXY ISOPROPYLCARBONATE)

· 14.3 Klasa opasnosti u transportu

· ADR



· Klasa

· List opasnosti

5.2 (P1) Organski peroksidi

5.2

· IMDG



· Class

· Label

5.2 Organski peroksidi

5.2

· IATA



· Class

· Label

5.2 Organski peroksidi

5.2

· 14.4 Ambalažna grupa

· ADR, IMDG, IATA

otpada

· 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: tert.-BUTYLPEROXY ISOPROPYLCARBONATE

Simbol (Riba i Drvo)

Simbol (Riba i Drvo)

· Morski zagadivač:

· Posebno obeležavanje (ADR):

· 14.6 Posebne preostrožnosti za korisnika

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

· Ograničene količine

25 ml

(nastavak na strani 8)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN BIC**

(nastavak na strani 7)

· Izuzete količine (EQ)	Kod: E0 nije dozvoljen u izuzetim količinama
· Transportna kategorija	1
· Kodovi za ograničenja za tunele	D
· RID / GGVSEB:	ADR
· IMDG	25 ml
· Limited quantities (LQ)	Code: E0
· Excepted quantities (EQ)	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. H400 Veoma toksično po živi svet u vodi. H410 Veoma toksično po 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:	5
· 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

(nastavak na strani 9)

RS

Tržišni naziv: PEROXAN BIC

(nastavak na strani 8)

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: Organski peroksidi - Tip C/D

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 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

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 —