

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

· 1.1 Identifikacija hemikalije

PEROXAN APV

· 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. 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:

tert-pentyl peroxypropionate

Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polym., 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.
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.
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 ključem.
P410	Zaštititi od sunčeve svetlosti.
P411+P235	Čuvati na temperaturama koje ne prelaze +10°C. Držati na hladnom.
P501	Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

· 2.3 Ostale opasnosti

· Rezultati ocene PBT i vPvB

· PBT:

Материје у смеси не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

(nastavak na strani 2)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN APV**

(nastavak na strani 1)

- vPvB:
- Određivanje svojstava endokrinih poremećaja

Materije u smeши ne испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-y, додатак XIII.

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**3.2 Podaci o sastojcima smeše**

- Opasne komponente:

CAS: 29240-17-3 EINECS: 249-530-6 Reg-No.: 01-2120763801-54	tert-pentyl peroxy pivalate Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, 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.

- Nakon kontakta sa kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.

Odmah uklonite kontaminiranu odeću.

- Nakon kontakta sa očima:

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.

Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

- 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

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 prekoračenja temperature u nužnom slučaju odmah sa primerenim sredstvom za plegmatiziranje razredite na koncentraciju od <10%.

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

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

(nastavak na strani 3)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN APV**

(nastavak na strani 2)

· 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.
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 prisipaanja većih količina informišite službene organe.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje
· 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati posude dobro zaptivene.
Zaštитiti od toplove i direktnog uticaja sunca.
Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
Pažljivo otvarati i rukovati posudom.
Sprečiti stvaranje aerosola.
Prilikom presipanja većih količina bez uredaja za usisavanje nositi zaštitnu masku za disanje.
Preostale količine ne vraćati u posuda za čuvanje.
Ograničiti količinu zaliva 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.
Kod skladištenja i transporta lanac hlađenja nikada ne sme da se prekine
Držite dalje od prljavštine, 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 elektrostaticko punjenje.



Ne pušiti.

· Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Zaštiti od toplove.
Doneti mere protiv elektrostaticnog 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 đonom.



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:

Čuvati isključivo u originalnoj posudi.

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

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 peroksići 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.

(nastavak na strani 4)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN APV**

(nastavak na strani 3)

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

· Preporučena temperatura
skladištenja:

max.: -10 °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:

Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

· DNEL-vrednosti

29240-17-3 tert-pentyl peroxyphthalate

dermalno	DNEL Longterm System	0,75 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	2,64 mg/m ³ (Worker)

· PNEC-vrednosti

29240-17-3 tert-pentyl peroxyphthalate

PNEC Marinewater sed	0,0062 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,0052 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	0,062 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,0093 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	3 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,00052 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.

Ne udisati gasove/isparenja/aerosole.

Izbegavati dug i intenzivan kontakt sa 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.

· 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 APV**

(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	<SADT
Temperatura razlaganja	+25 °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 kod 20 °C:	0.86 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

Proizvod nije samozapaljiv.

Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparjenja/mešavina vazduha.

Temperatura zapaljivosti:**Eksplozivna svojstva****Koncentracija rastvarača:****VOC (EU)**

214,8 g/l

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 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 APV**

(nastavak na strani 5)

- 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:**29240-17-3 tert-pentyl peroxyphthalate**

oralno	LD50	4.270 mg/kg (rattus)
dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (cuniculus)

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

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

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost****Akvatična toksičnost:****29240-17-3 tert-pentyl peroxyphthalate**

LC50 / 96h	100 mg/l (piscis)
EC50 / 48h	56,4 mg/l (daphnia)

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:****29240-17-3 tert-pentyl peroxyphthalate**

Разградљивост (Доказано је ин) (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]**

29240-17-3 tert-pentyl peroxyphthalate	3,3 (30°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.

PBT:

Материје у смеси не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

vPvB:

Материје 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.

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.7 Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Dalje ekološke informacije:

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

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

Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

Opšte informacije:

RS —

(nastavak na strani 7)

Tržišni naziv: **PEROXAN APV**

(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

UN3113

· 14.2 UN naziv za teret u transportu

· ADR

UN3113 ORGANSKI PEROKSID TIP C, TEČAN, SA KONTROLOM TEMPERATURE (tert-AMYL PEROXYPIVALATE), OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU

· IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-AMYL PEROXYPIVALATE), MARINE POLLUTANT

· 14.3 Klasa opasnosti u transportu

· ADR



· Klasa

· List opasnosti

5.2 (P2) Organski peroksi

5.2

· IMDG



· Class

· Label

5.2 Organski peroksi

5.2

· IATA

· Class

X

· Label

X

· 14.4 Ambalažna grupa

· ADR, IMDG

otpada

· 14.5 Opasnost po životnu sredinu

· Morski zagadivač:

Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: tert-AMYL PEROXYPIVALATE

· Posebno obeležavanje (ADR):

Simbol (Riba i Drvo)

Simbol (Riba i Drvo)

· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):

Oprez: Organski peroksi

· Stowage Category

-

· Stowage Code

D

· Segregation Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW3 Shall be transported under temperature control.

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

0

· Ograničene količine

Kod: E0

· Izuzete količine (EQ)

nije dozvoljen u izuzetim količinama

· Transportna kategorija

1

· Kodovi za ograničenja za tunele

D

(nastavak na strani 8)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN APV**

(nastavak na strani 7)

· RID / GGVSEB:	Nije odobreno.
· IMDG	0
· Limited quantities (LQ)	Code: E0
· Excepted quantities (EQ)	Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	Nije odobreno.
· Primedbe:	

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 - 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

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:

10

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(nastavak na strani 9)

RS

Tržišni naziv: PEROXAN APV

(nastavak na strani 8)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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 peroksiidi - Tip C/D
Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2
Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1
Skin Sens. 1B: Senzibilizacija kože - Kategorija 1B
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 —