

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

· 1.1 Identifikacija hemikalije

PEROXAN PAM

· 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. F H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

Skin Corr. 1A H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Eye Dam. 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

STOT RE 2 H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Asp. Tox. 1 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

· 2.2 Elementi obeležavanja

· Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.



GHS02 GHS05 GHS08

· Reč upozorenja

Opasnost

· Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

menthane, monohydroperoxy derivative

1-isopropyl-4-methylcyclohexane

· Obaveštenja o opasnosti

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

· 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, rde, 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.

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

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P403+P235 Skladištitи на добро provetrenom mestu. Držati na hladnom.

P405 Skladiштити под ključem.

P410 Zaštititi od sunčeve svetlosti.

P411 Skladiштити na temperaturama koje ne prelaze +25 °S.

P420 Skladiштити odvojeno.

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

· 2.3 Ostale opasnosti

· Rezultati ocene PBT i vPvB

Materije u smesi ne ispunjavaju kriterijume PBT/vPvB prema REACH-y, dodatak XIII.

(nastavak na strani 2)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN PAM**

- vPvB:
- Određivanje svojstava endokrinih poremećaja

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

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

(nastavak na strani 1)

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**· 3.2 Podaci o sastojcima smeše****· Opasne komponente:**

CAS: 26762-92-5 EINECS: 247-987-6 Reg-No.: 01-2119971063-41	menthane, monohydroperoxy derivative Org. Perox. F, H242; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1A, H314	50-60%
CAS: 99-82-1 EINECS: 202-790-4 Reg-No.: 01-2119980038-33	1-isopropyl-4-methylcyclohexane Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315	40-50%

· Dodatne informacije:

Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**· 4.1 Opis mera prve pomoći****· Opštne informacije:**

Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.



Samozaštita lica koje prvo pruža pomoć.

· Nakon udisanja:

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 kontaktta sa očima:

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.

Popiti dosta vode i obezbediti svež vazduh. Bez odlaganja obratiti se lekaru.

· 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.

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 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.

· 6.3 Mere koje treba preuzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.

(nastavak na strani 3)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN PAM**

(nastavak na strani 2)

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 prosipanja većih količina informišite službene organe.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

· 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Zaštititi od topote i direktnog uticaja sunca.
Pažljivo otvarati i rukovati posudom.
Sprečiti stvaranje aerosola.
Prilikom presipanja većih količina bez uređaja za usisavanje nositi zaštitnu masku za disanje.
Preostale količine ne vraćati u posuda za čuvanje.
Ograničiti količinu zaliha na radnom mestu.
Pre pauza i na kraju rada dobro operite ruke.
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 elektrostaticko punjenje.



Ne pušiti.

· Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Zaštititi od topote.
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 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:

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 peroksidi 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.
Zaštititi od topote i direktnog uticaja sunca.
Zaštititi od prljanja.
Držati pod ključem i nedostupno za decu.
Potrebno skladištenje u kolektornoj prostoriji.

· Preporučena temperatura skladištenja:

max.: +25 °C

· Klasa skladištenja:

5.2

(nastavak na strani 4)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN PAM**

(nastavak na strani 3)

- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**· 8.1 Parametri kontrole izloženosti**

- Sastočci 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**26762-92-5 menthane, monohydroperoxy derivative**

dermalno	DNEL Longterm System	0,15 mg/kg bw/day (Worker)
	DNEL Longterm Local	0,003 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	0,62 mg/m ³ (Worker)

99-82-1 1-isopropyl-4-methylcyclohexane

dermalno	DNEL Longterm System	1,1 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	7,7 mg/m ³ (Worker)

· PNEC-vrednosti**26762-92-5 menthane, monohydroperoxy derivative**

PNEC Marinewater sed	0,00273 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,00085 mg/l (AF 2.000)
PNEC Freshwater sed	0,0273 mg/kg sed dw
PNEC Soil	0,00497 mg/kg soil dw
PNEC STP	0,481 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0,000085 mg/l (AF 20.000)

99-82-1 1-isopropyl-4-methylcyclohexane

PNEC Marinewater sed	0,013 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,00062 mg/l (AF 1.000)
PNEC Freshwater sed	0,131 mg/kg sed dw
PNEC Soil	2 mg/kg soil dw
PNEC STP	100 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0,000062 mg/l (AF 10.000)

- **Dodatane 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 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.

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.

· 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.

(nastavak na strani 5)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN PAM**

(nastavak na strani 4)

· 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 hemikaliјe

· Opšti podaci

· Boja:

Svetlo žuto

· 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

+70 °C (SADT)

· pH-vrednost:

Nije određeno.

· Viskozitet

kinematična:

Nije određeno.

dinamična kod 20 °C:

8 mPas

· Rastvorljivost

Vodom kod 20 °C:

4 g/l

· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda) kod 20 °C:

2,76 log POW

· Napon pare kod 20 °C

5 hPa

· Napon pare

Gustina kod 20 °C:

0,875 - 0,920 g/cm³

· Relativna gustina

Nije određeno.

· Gustina pare

Nije određeno.

· 9.2 Ostali podaci

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· Izgledu

Tečno

· Oblik:

· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti

Proizvod nije samozapaljiv.

· Temperatura zapaljivosti:

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

· Eksplozivna svojstva

· Promena stanja

Nije određeno.

· Brzina isparavanja

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 PAM**

(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:**26762-92-5 menthane, monohydroperoxy derivative**

oralno LD50 >2.000 mg/kg (rattus)

99-82-1 1-isopropyl-4-methylcyclohexane

oralno LD50 >3.000 mg/kg (rattus)

dermalno LD50 >2.000 mg/kg (rattus)

Korozivno oštećenje kože/iritacija

Izaziva teške opekatine kože i oštećenje oka.

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Dovodi do teškog oštećenja oka.

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

Može dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

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

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost****Akvatična toksičnost:****26762-92-5 menthane, monohydroperoxy derivative**

LC50 / 96h 1,7 mg/l (brachydanio reric)

EC50 / 48h 4 mg/l (daphnia magna)

12.2 Perzistentnost i razgradljivost**Stepen eliminacije:****Klasifikacija:****26762-92-5 menthane, monohydroperoxy derivative**

Разградљивост (Лако биолошки) (OECD 301 B)

99-82-1 1-isopropyl-4-methylcyclohexane

Разградљивост (Лако биолошки)

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

26762-92-5 menthane, monohydroperoxy derivative

2,76

99-82-1 1-isopropyl-4-methylcyclohexane

5,6 (25°C)

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Materije u smesi ne испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

vPvB: Materije u smesi ne 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.

Dalje ekološke informacije:

Ne sme dospeti nerazblaženo odn. Neneutralisano u odvod odn. jarak.

Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): штетно за воду

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

Ugrožavanje pijače vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

Tržišni naziv: **PEROXAN PAM**

(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

UN3109

· 14.2 UN naziv za teret u transportu

· ADR

UN3109 ORGANSKI PEROKSID TIP F, TEČAN (p-MENTHYL HYDROPEROXIDE)

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (p-MENTHYL HYDROPEROXIDE)

· 14.3 Klasa opasnosti u transportu

· ADR



· klasa

· List opasnosti

5.2 (P1) Organski peroksi

5.2

· IMDG, 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:

Ne

· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):

Oprez: Organski peroksi

· Stowage Category

539

· Stowage Code

D

· Segregation Code

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

125 ml

· Ograničene količine

Kod: E0

· Izuzete količine (EQ)

nije dozvoljen u izuzetim količinama

· Transportna kategorija

2

· Kodovi za ograničenja za tunele

D

· RID / GGVSEB:

ADR

· IMDG

125 ml

· Limited quantities (LQ)

(nastavak na strani 8)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN PAM**

(nastavak na strani 7)

· 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

· Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivo

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 - MELDEPFLELICHTIGE 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.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

· Odeljenje koje izdaje podatke:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

· Kontakt osoba:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

5

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

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. F: Organski peroksiđi - Tip E/F

Skin Corr. 1A: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1A

Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2

Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka / irritacija oka - Kategorija 1

(nastavak na strani 9)

RS —

Tržišni naziv: PEROXAN PAM

(nastavak na strani 8)

STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 2
Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije - Kategorija 1

* Podaci izmenjeni u odnosu na
prethodnu verziju

RS —