

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

· 1.1 Identifikacija hemikalije

PEROXAN CU-80 L

· 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

Org. Perox. F	H242 Zagrevanje može da dovede do požara.
Acute Tox. 4	H302 Štetno ako se proguta.
Acute Tox. 4	H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
Acute Tox. 3	H331 Toksično ako se udije.
Skin Corr. 1B	H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
Eye Dam. 1	H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
Carc. 1B	H350 Može da dovede do pojave karcinoma.
STOT SE 3	H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
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.
Aquatic Chronic 2	H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· 2.2 Elementi obeležavanja

· Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008

· Piktogrami opasnosti

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.



GHS02 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

· Reč upozorenja

Opasnost

· Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

α,α-dimetilbenzilhidroperoksid

kumen

2-Phenyl-2-propanol

· Obaveštenja o opasnosti

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H302+H312 Štetno ako se proguta ili u kontaktu sa kožom.

H331 Toksično ako se udije.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H350 Može da dovede do pojave karcinoma.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

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

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

H411 Toksično po živi svet u vodi sa 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, 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.

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 (nastavak na strani 2)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN CU-80 L**

(nastavak na strani 1)

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odecu. 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.
P405 Skladištitи pod ključem.
P410 Zaštитити од сунчеве светlosti.
P411+P235 Čuvати на temperaturama koje ne prelaze +30°C. Držati na hladnom.
P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

· 2.3 Ostale opasnosti

· Rezultati ocene PBT i vPvB

· PBT:

· vPvB:

· Određivanje svojstava endokrinih poremećaja

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

Materije u smesi ne испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, 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: 80-15-9 EINECS: 201-254-7 Indeks broj: 617-002-00-8 Reg-No.: 01-2119475796-19	α,α-dimetilbenzilhidroperoksid Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 Specifične granice koncentracije: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C < 10 %	80-90%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 Indeks broj: 601-024-00-X Reg-No.: 01-2119473983-24	kumen Flam. Liq. 3, H226; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	10-20%
CAS: 617-94-7 EINECS: 210-539-5	2-Phenyl-2-propanol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%

· Dodatne informacije:

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

· 4.1 Opis mera prve pomoći

· Opšte informacije:

Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.
Simptomi trovanja mogu da nastupa tek nakon nekoliko sati, zato se preporučuje lekarski nadzor najmanje 48 sati nakon nesreće.Zaštitnu masku za disanje skinite tek nakon odlaganja zaprljanih delova odeće.
Ukoliko dođe do neravnomernog disanja ili prestanka disanja, neophodno je veštačko disanje.

Samozaštita lica koje prvo pruža pomoć.

· Nakon udisanja:

Dovod svežeg vazduha ili kiseonika; zatražiti lekarsku pomoć.

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 odecu.

· Nakon kontakta sa kožom:

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

Odmah otići kod lekara.

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

· Nakon kontakta sa očima:

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

Odmah otići kod lekara.

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

· 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 šmrkom. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.

(nastavak na strani 3)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN CU-80 L**

(nastavak na strani 2)

· 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i sмеša

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**

Staviti zaštitnu masku za disanje.
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**

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.
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 poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 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.
Obezbediti dobro provetranje/crpljenje 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 vraćati u posuda 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 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.
Držati u pripravnosti zaštitnu masku za disanje.
Koristiti aparate/armature zaštićene od eksplozije kao i alat koji ne emituje radio talase.

(nastavak na strani 4)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN CU-80 L**

(nastavak na strani 3)

Isparenja mogu u kombinaciji sa vazduhom stvoriti eksplozivnu mešavinu.



Nositi obuću sa provodnim donom.



Postoji mogucnost 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

· 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:

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

Držite dalje od namirница, 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:

0 +30 °C

· Klasa skladištenja:

5.2

· 7.3 Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

· 8.1 Parametri kontrole izloženosti

· Sastojci 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

80-15-9 α,α-dimetilbenzilhidropersidinhalativno DNEL Longterm System 6 mg/m³ (Worker)**98-82-8 kumen**

dermalno DNEL Longterm System 15,4 mg/kg bw/day (Worker)

inhalativno DNEL Longterm System 100 mg/m³ (Worker)

· PNEC-vrednosti

80-15-9 α,α-dimetilbenzilhidropersid

PNEC Marinewater sed 0,002 mg/kg sed dw (-)

PNEC Freshwater 0,003 mg/l (AF 1.000)

PNEC Freshwater sed 0,023 mg/kg sed dw (-)

PNEC Soil 0,003 mg/kg soil dw (-)

PNEC STP 0,35 mg/l (-)

PNEC Marinewater 0 mg/l (AF 10.000)

98-82-8 kumen

PNEC Marinewater sed 0,322 mg/kg sed dw (-)

PNEC Freshwater 0,035 mg/l (AF 10)

PNEC Freshwater sed 3,22 mg/kg sed dw (-)

PNEC Soil 0,624 mg/kg soil dw (-)

PNEC STP 200 mg/l (AF 10)

PNEC Marinewater 0,004 mg/l (AF 100)

· Dodatne informacije:

Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

(nastavak na strani 5)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN CU-80 L**

(nastavak na strani 4)

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 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.

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

**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:	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	64 °C
Temperatura razlaganja	+80 °C (SADT)
pH-vrednost:	Nije određeno.
Viskozitet	
kinematična:	Nije određeno.
dinamična kod 20 °C:	15 mPas
Rastvorljivost	
Vodom:	Neodređeno.
koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Neodređeno.
Napon pare	Nije određeno.
Napon pare	
Gustina kod 20 °C:	1,04 g/cm³
Relativna gustina	Nije određeno.
Gustina pare	Nije određeno.

9.2 Ostali podaci

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 6)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN CU-80 L**

(nastavak na strani 5)

<ul style="list-style-type: none"> Izgledu Oblik: Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti Temperatura zapaljivosti: Eksplozivna svojstva Promena stanja Brzina isparavanja 	<p>Tečno</p> <p>Proizvod nije samozapaljiv.</p> <p>Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isARENJA/mešavina vazduha.</p> <p>Nije određeno.</p>
--	---

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

<ul style="list-style-type: none"> 10.1 Reaktivnost 10.2 Hemijska stabilnost 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija 10.4 Uslovi koje treba izbegavati 10.5 Nekompatibilni materijali 10.6 Opasni proizvodi razgradnje Dodatne informacije: 	<p>Nisu dostupne dalje relevantne informacije.</p> <p>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.</p> <p>Automatsko ubrzavajuće razlaganje na SADT.</p> <p>Nisu dostupne dalje relevantne informacije.</p> <p>Spontano razlaganje prilikom kontakta sa prljavštinom, rđom, hemikalijama, koncentracijom Alkalija i koncentracijom kiselina kao i ubrzivačima (npr. soli teških metala i amina)</p> <p>Krekirani ugljovodonik, ugljenmonoksid i ugljendioksid</p> <p>Kod primerenog uskladištenja i rukovanja ne nastaju opasni proizvodi razlaganja.</p> <p>Sigurnosne mere ovise od dotičnim okolnostima. Kod korisnika na radnom mestu treba da postoji plan za slučaj nezgode.</p>
---	--

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

<ul style="list-style-type: none"> 11.1 Podaci o klasama opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008 Akutna toksičnost 	<p>Štetno ako se proguta ili u kontaktu sa kožom.</p> <p>Toksično ako se udiše.</p>
---	---

<ul style="list-style-type: none"> LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju: 		
80-15-9 α,α-dimetilbenzilhidropersoxid		
oralno	LD50	200-2.000 mg/kg (rattus)
dermalno	LD50	400-2.000 mg/kg (rattus)
inhaltativno	LC50 / 4h	0,5-2 mg/l (rattus)
98-82-8 kumen		
oralno	LD50	2.260 mg/kg (rattus)
dermalno	LD50	12.300 mg/kg (cuniculus)
inhaltativno	LC50 / 4h	24,7 mg/l (mus)
617-94-7 2-Phenyl-2-propanol		
oralno	LD50	1.300 mg/kg (rattus)
dermalno	LD50	4.300 mg/kg (cuniculus)
<ul style="list-style-type: none"> Korozivno oštećenje kože/iritacija Teško oštećenje oka/iritacija oka Senzibilizacija respiratornih organa ili kože Mutagenost germinativnih ćelija Karcinogenost Toksičnost po reprodukciju Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost 	<p>Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.</p> <p>Dovodi do teškog oštećenja oka.</p> <p>Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.</p> <p>Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.</p> <p>Može da dovede do pojave karcinoma.</p> <p>Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.</p> <p>Može da izazove iritaciju respiratornih organa.</p> <p>Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.</p>	

(nastavak na strani 7)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN CU-80 L**

(nastavak na strani 6)

- Opasnost od aspiracije Može izazvati smrt ako se прогута и доспе до дисајних путева.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

- Akvatična toksičnost:

80-15-9 α,α-dimetilbenzilhidroperoxid

LC50 | 10-100 mg/l (leuciscus idus)

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

- Stepen eliminacije:

Klasifikacija:

80-15-9 α,α-dimetilbenzilhidroperoxid

Разградљивост | (Није лако биол) (OECD 301 B)

98-82-8 kumen

Разградљивост | (Лако биолошки)

12.3 Potencijal bioakumulacije

Коефицијент расподеле: нОктанол/вода: [Лог Ков]

80-15-9 α,α-dimetilbenzilhidroperoxid	1,6 (25°C)
98-82-8 kumen	3,55 (20°C)
617-94-7 2-Phenyl-2-propanol	1,89 (25°C)
98-86-2 acetofenon	1,65 (20°C)

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT:

vPvB:

12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem

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

12.7 Ostali štetni efekti

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

Primedba:

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

Dalje ekološke informacije:

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Opšte informacije:

Toksično za ribe.

toksično za vodene organizme

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

U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.

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

Ne dozvoliti dospevanje у подземну воду, околне воде или канализацију.

Угрожавање пјаће воде већ при истicanju малих количина у земљу.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Preporuka:



Shodno zakonskim propisima, otpad se odstranjuje posebno (напр. sagorevanjem , uz prethodno razblazivanje inertnom supstancom, na najviše 10% sadržaja peroksidu).

Ključni broj otpada:

Ne sme se odlagati zajedno са кућним otpadom. Ne dozvoliti dospevanje у канализацију.
Za ugovaranje Vašeg ključa за otpad kontaktirajte molimo Vas preduzeće за zbrinjavanje по Vašem izboru.

Neočišćena ambalaža:

Preporuka:

Ovaj proizvod и njegov rezervoar trebaju да се zbrine како opasan otpad.

POGLAVLJE 14: Podaci о 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 (α,α-dimetilbenzilhidroperoxid), OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYLHYDROPEROXIDE), MARINE POLLUTANT

IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYLHYDROPEROXIDE)

IATA

(nastavak na strani 8)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN CU-80 L**

(nastavak na strani 7)

14.3 Klasa opasnosti u transportu	
· ADR	
· klasa	5.2 (P1) Organski peroksidi
· List opasnosti	5.2+8
14.4 Ambalažna grupa	
· ADR, IMDG, IATA	otpada
14.5 Opasnost po životnu sredinu	
· Morski zagadivač:	Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: α,α-dimetilbenzilhidroperoksid Da Simbol (Riba i Drvo)
· Posebno obeležavanje (ADR):	Simbol (Riba i Drvo)
14.6 Posebne preostrožnosti za korisnika	
· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):	Oprez: Organski peroksidi
· 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	
· Transport/dalje informacije:	Neprimenjivo.
· ADR	
· Ograničene količine	125 ml
· Izuzete količine (EQ)	Kod: E0 nije dozvoljen u izuzetim količinama
· Transportna kategorija	2
· Kodovi za ograničenja za tunele	D
· RID / GGVSEB:	ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih supstanci -

PRILOG I

Nije sadržana ni jedna materija.

· Seveso kategorije

H2

P6b

E2

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

50 t

(nastavak na strani 9)

RS—

Tržišni naziv: **PEROXAN CU-80 L**

(nastavak na strani 8)

· 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.
H302 Štetno ako se proguta.
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319 Dovodi do jakе iritacije oka.
H331 Toksično ako se udiše.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H350 Može da dovede do pojave karcinoma.
H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H411 Toksično po život u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· Odeljenje koje izdaje podatke:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

· Kontakt osoba:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Broj prethodne verzije:

8

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. E: Organski peroksiđi - Tip E/F

Org. Perox. F: Organski peroksiđi - Tip E/F

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

Acute Tox. 3: Akutna toksičnost - Kategorija 3

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

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

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

Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

Carc. 1B: Karcinogenost - Kategorija 1B

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3

STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 2

Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije - Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (ronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2

(nastavak na strani 10)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN CU-80 L**

(nastavak na strani 9)

* Podaci izmenjeni u odnosu na
prethodnu verziju

RS —