

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

· 1.1 Identifikacija hemikalije

PEROXAN DC-80 P

· 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.
Skin Irrit. 2	H315	Izaziva iritaciju kože.
Eye Irrit. 2	H319	Dovodi do jake iritacije oka.
Repr. 1B	H360D	Može štetno da utiče na plod.
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 GHS07 GHS08 GHS09

· Reč upozorenja

Opasnost

· Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid

· Obaveštenja o opasnosti

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H360D Može štetno da utiče na plod.

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, rđe, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).
P234	Čuvati samo u originalnoj ambalaži.
P264	Oprati detaljno nakon rukovanja.
P273	Izbegavati ispuštanje/ oslobođanje u životnu sredinu.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odecku/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P305+P351+P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguce učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P410	Zaštititi od sunčeve svetlosti.
P411+P235	Čuvati na 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:
Materije u smesi ne испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.
Materije u smesi не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

· Određivanje svojstava endokrinih poremećaja

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

RS —

(nastavak na strani 2)

Tržišni naziv: **PEROXAN DC-80 P**

(nastavak na strani 1)

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- 3.2 Podaci o sastojcima smeše

- Opasne komponente:

CAS: 80-43-3 EINECS: 201-279-3 Indeks broj: 617-006-00-X Reg-No.: 01-2119541688-27	bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid Org. Perox. F, H242; Repr. 1B, H360D; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	70-80%
---	--	--------

- 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:

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. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.

- Nakon gutanja:

Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

- 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.

- 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.

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

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
Veće količine sa primerenim sredstvom za plegmazitiranje pre nego ih zbrinete razredite na sadržaj od manje od 10 %.
Mehanički sakupite i nakon toga uz poštovanje službenih propisa zbrinite.

- 6.4 Upućivanje na druga poglavija

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

(nastavak na strani 3)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN DC-80 P**

(nastavak na strani 2)

U slučaju nesreća prilikom transporta i prosipanja većih količina informišite službene organe.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

· 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Zaštитiti od topote i direktnog uticaja sunca.
Pažljivo otvarati i rukovati posudom.
Izbegavati stvaranje prašine.
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 elektrostatičko punjenje.



Ne pušiti.

· Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Zaštитiti od topote.
Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.
Sprečiti udarac i trenje.
Koristiti aparate/armature zaštićene od eksplozije kao i alat koji ne emituje radio talase.
Kombinacija prašine i vazduha može da stvari eksplozivnu mešavinu.
Materija/proizvod pospešuje požar u svom stanju.
Postoji mogućnost nastajanja zapaljive ili eksplozivne prasine 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 nekompatibilnost

· Skladištenje:

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

· 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:

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

· Preporučena temperatura skladištenja:

max.: +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

· 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.

(nastavak na strani 4)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN DC-80 P**

(nastavak na strani 3)

· **DNEL-vrednosti**

80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid

oralno	DNEL Longterm System	0,4 mg/kg bw/day (General population)
dermalno	DNEL Longterm System	0,8 mg/kg bw/day (Worker) 0,4 mg/kg bw/day (General population)
inhalativno	DNEL Longterm System	5,6 mg/m ³ (Worker) 1,4 mg/m ³ (General population)

· **PNEC-vrednosti**

80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid

PNEC Freshwater	0,00234 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	2,24 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,447 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	100 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. Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti. Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke. Odvojeno čuvati zaštitnu opremu. Izbegavati dug i intenzivan kontakt sa kožom. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati. Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu. Nakon obavljenog posla i pre pauze temeljno očistiti kožu.

Zaštita disanja: Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju. Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilaciju.



Filter P2

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.

Materijal rukavica

Zaštitne rukavice.

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.

Butadienski kaučuk

Fluorni kaučuk (Viton)

Nitrilni kaučuk

Neopren

Vreme propuštanja materijala za rukavice

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

Zaštita za oči:

Čvrsto zaptivene zaštitne naočare



Zaštitno radno odelo

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikaliјe**

· **Opšti podaci**

· **Boja:**

Belo - Žućkast

· **Mirisu**

Karakteristično

· **Pragu mirisa**

Nije određeno.

· **Tačka topljenja/tačka mržnjenja**

Neprimenjivo.

· **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja**

Neprimenjivo.

· **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)**

Može izazvati požar.

· **Granice eksplozije:**

Donja:

Nije određeno.

(nastavak na strani 5)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN DC-80 P**

(nastavak na strani 4)

· Gornja: · Tačka paljenja	Nije određeno.
· Temperatura razlaganja	Neprimenjivo.
· pH-vrednost:	+80 °C (SADT)
· Viskozitet	Neprimenjivo.
kinematična: dinamična:	Neprimenjivo. Neprimenjivo.
· Rastvorljivost	Neodređeno.
· Vodom:	Neodređeno.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Neodređeno.
· Napon pare	Neprimenjivo.
· Napon pare	Neprimenjivo.
· Gustina:	Neodređeno.
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina prilikom sisanja kod 20 °C:	520 kg/m ³
· Gustina pare	Neprimenjivo.
· 9.2 Ostali podaci	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· Izgledu	
· Oblik:	Čvrst Prah
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura zapaljivosti:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan, ali postoji mogucnost nastajanja eksplozivne prasine, odnosno gasnih mesavina.
· Promena stanja	
· Brzina isparavanja	Neprimenjivo.

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.
· 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 klasam 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:	
80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid	
oralno LD50 >2.000 mg/kg (rattus)	
dermalno LD50 >2.000 mg/kg (rattus)	
· Korozivno oštećenje kože/ iritacija	Izaziva iritaciju kože.
· Teško oštećenje oka/iritacija oka	Dovodi do jake iritacije 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.

(nastavak na strani 6)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN DC-80 P**

(nastavak na strani 5)

· Karcinogenost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Toksičnost po reprodukciji	Može štetno da utiče na plod.
· 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.

*** POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

· 12.1 Toksičnost

· Akvatična toksičnost:

80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid

EC50 / 72h	>20 mg/l (alga)
EC50	>1.000 mg/l (1)

· 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

· Stepen eliminacije:

· Klasifikacija:

80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid

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

· 12.3 Potencijal bioakumulacije

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

80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid

5,6 (25°C)

· Faktor biokoncentracije (BCF)

80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid

BCF | 747

· 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

· 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

Производ не садржи supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

· 12.7 Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· Primedba:

Toksično za ribe.

· Dalje ekološke informacije:

U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.

· Opšte informacije:

toksično za vodene organizme

Klasifikacija štetnosti za vodu 3 (Samo-kategorizacija): veoma štetno za vodu

Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju, pa čak ni u malim količinama.

Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju najmanjih količina pod zemlju.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

· 13.1 Metode tretmana otpada

· Preporuka:



Shodno zakonskim propisima, otpad se odstranjuje posebno (napr. sagorevanjem), uz prethodno razblazivanje inertnom, cvrstrom supstancom, na najviše 10% sadrzaja peroksa.

· 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

UN3110

· 14.2 UN naziv za teret u transportu

· ADR

UN3110 ORGANSKI PEROKSID TIP F, ČVRST (bis(α,α-dimetilbenzil)

· IMDG

peroksid), OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT

(nastavak na strani 7)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN DC-80 P**

(nastavak na strani 6)

· IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE)
· 14.3 Klasa opasnosti u transportu	
· ADR	
 	
· klasa	5.2 (P1) Organski peroksidi
· List opasnosti	5.2
· IMDG	
 	
· Class	5.2 Organski peroksidi
· Label	5.2
· IATA	
	
· Class	5.2 Organski peroksidi
· Label	5.2
· 14.4 Ambalažna grupa	
· ADR, IMDG, IATA	otpada
· 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid
· Morski zagađivač:	Da Simbol (Riba i Drvo) Simbol (Riba i Drvo)
· Posebno obeležavanje (ADR):	
· 14.6 Posebne preostrožnosti za korisnika	Oprez: Organski peroksidi
· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):	-
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	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	500 g
· 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)	500 g
· 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

E2

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

50 t

(nastavak na strani 8)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN DC-80 P**

(nastavak na strani 7)

- Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo 200 t

- 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

- H242 Zagrevanje može da dovede do požara.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H360D Može štetno da utiče na plod.
H411 Toksično po živi svet 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:

9

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
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
Org. Perox. F: Organski peroksid - Tip E/F
Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2
Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2
Repr. 1B: Toksično po reprodukciju - Kategorija 1B
Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2

* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju