Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

PERGAN
The Peroxide Company

Datum štampanja: 04.04.2024 Broj verzije 12 (zamenjuje verziju 11) prerađeno: 14.12.2023

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

· **1.1 Identifikacija hemikalije**

· **Tržišni naziv:** **PEROXAN DC**
· **CAS-broj:** 80-43-3
· **EEC broj:** 201-279-3
· **Indeks broj:** 617-006-00-X
· **Registarski broj:** 01-2119541688-27

· **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
Квалификована особа: Емаил: мсдс@перган.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.
Skin Sens. 1B	H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
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** Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
· **Piktogrami opasnosti**

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.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
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 toplote, 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/ oslobađanje u životnu sredinu.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ 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 moguće 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:** Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.
· **vPvB:** Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

PERGAN
The Peroxide Company

Datum štampanja: 04.04.2024 Broj verzije 12 (zamenjuje verziju 11) prerađeno: 14.12.2023

Tržišni naziv: PEROXAN DC

(nastavak na strani 1)

· **Određivanje svojstava endokrinih poremećaja** Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

*

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

· **3.1 Podaci o sastojcima supstance**
· **CAS-br. opis** 80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid
· **Identifikacioni broj/brojevi**
· **EEC broj:** 201-279-3
· **Indeks broj:** 617-006-00-X

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 kontakta 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:** CO_2, prah za gašenje ili vodeni 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**
· **Posebna zaštitna oprema:** Ne udisati gasove eksplozije i požara.
· **Dalje informacije** 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 poglavlja** U slučaju nesreća prilikom transporta i prosipanja većih količina informišite službene organe.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

PERGAN
The Peroxide Company

Datum štampanja: 04.04.2024 Broj verzije 12 (zamenjuje verziju 11) prerađeno: 14.12.2023

Tržišni naziv: PEROXAN DC

(nastavak na strani 2)

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

· **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Držati posude dobro zaptivene.
Čuvati na dobro zatvorenom, suvom i hladnom mestu.
Zaštititi od toplote 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, rđe, 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 toplote i izvora paljenja.
Izbegavajte udar i trljanje.
Izbegavajte elektrostatičko punjenje.

Ne pušiti.

· **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**

Zaštititi od toplote.
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 stvori eksplozivnu mešavinu.
Materija/proizvod pospešuje požar u suvom stanju.
Postoji mogucnost 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 nekompatibilnosti**

· **Skladištenje:** Obratite pozornost na zahteve za skladištenje opasnih tvari, koje su specifične za zemlju.

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

Skladištiti na hladnom mestu.
Čuvati isključivo u originalnoj posudi.
Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.
Koristiti isključivo posude koje su namenjene specijalno za tu materiju/taj proizvod.

· **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**

Organski peroksidi ne smeju se odložiti ili uskladištiti 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.
Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.
Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.
Zaštititi od prljanja.
Skladištiti na hladnom.
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**

· **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:** Otpada.

(nastavak na strani 4)

(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/m3 **(Worker)**
		1,4 mg/m3 **(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 ventilacije.

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.

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:**	Belo
· **Mirisu**	Slab, karakterističan
· **Tačka topljenja/tačka mržnjenja**	35 - 45 °C
· **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja**	Neprimenjivo.
· **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)**	Može izazvati požar.
· **Tačka paljenja**	Neprimenjivo.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

PERGAN
The Peroxide Company

Datum štampanja: 04.04.2024 Broj verzije 12 (zamenjuje verziju 11) prerađeno: 14.12.2023

Tržišni naziv: PEROXAN DC

(nastavak na strani 4)

· **Temperatura razlaganja**	+80 °C (SADT)
· **Rastvorljivost**	
· **Vodom:**	Nerastvorljivo.
· **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):**	Neodređeno.
· **Napon pare**	
· **Gustina kod 20 °C:**	1,10 g/cm**3**

· **9.2 Ostali podaci**
· **Izgledu**
· **Oblik:** Kristalin
· **Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti**
· **Eksplozivna svojstva** Proizvod nije eksplozivan, ali postoji mogucnost nastajanja eksplozivne prasine, odnosno gasnih mesavina.

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 Podatci o klazami 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** Iritativno
· **Teško oštećenje oka/iritacija oka** Iritativno
· **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 reprodukciju** 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.

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

PERGAN
The Peroxide Company

Datum štampanja: 04.04.2024 Broj verzije 12 (zamenjuje verziju 11) prerađeno: 14.12.2023

Tržišni naziv: PEROXAN DC

(nastavak na strani 5)

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**

· **Koeficijent raspodele: nOktanol/voda: [Log Kow]**
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:** Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.
· **vPvB:** Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.
· **12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem** Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
· **12.7 Ostali štetni efekti**
· **Primedba:** Toksično za ribe.
· **Dalje ekološke informacije:**
· **Opšte informacije:** toksično za vodene organizme
U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.
Klasifikacija štetnosti za vodu 3 (Kategorizacija prema listi): 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, cvrstom supstancom, na najvise 10% sadrzaja peroksida.

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

· **Ključni broj otpada:** 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) peroksid), OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU
· **IMDG**	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT
· **IATA**	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE)
· **14.3 Klasa opasnosti u transportu**	
· **ADR**	

· **klasa**	5.2 (P1) Organski peroksidi

(nastavak na strani 7)

(nastavak na strani 6)

· **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)
· **Posebno obeležavanje (ADR):**	Simbol (Riba i Drvo)
· **14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**	Oprez: Organski peroksidi
· **Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):**	539
· **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**	Materija nije sadržana.
· **Seveso kategorije**	P6b E2
· **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: 30, 75

· **Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II**

Materija nije sadržana.

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Materija nije sadržana.

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

PERGAN
The Peroxide Company

Datum štampanja: 04.04.2024 Broj verzije 12 (zamenjuje verziju 11) prerađeno: 14.12.2023

Tržišni naziv: PEROXAN DC

(nastavak na strani 7)

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**
Materija nije sadržana.

· **Uredba (EZ) br. 273/2004**
Materija nije sadržana.

· **Uredba (EZ) br. 111/2005**
Materija nije sadržana.

· **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.

· **Odeljenje koje izdaje podatke:** Umweltschutz / Arbeitssicherheit
· **Kontakt osoba:** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
· **Broj prethodne verzije:** 11
· **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
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 peroksidi - Tip E/F
Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2
Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2
Skin Sens. 1B: Senzibilizacija kože - Kategorija 1B
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