

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****PEROXAN DC-P****Naziv proizvoda:**

· CAS-broj: 80-43-3

· EK broj: 201-279-3

· EG-broj: 617-006-00-X

· Broj registracije 01-2119541688-27

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Uporaba tvari/pripravaka**

inicijator reakcije za industrijsku upotrebu

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

· Proizvođač/uvoznik/distributer: PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50

**Daljnje informacije se mogu nabaviti:**

Zastita okoline / radna sigurnost  
Kvalificirana osoba: E-pošta: msds@pergan.com

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

- Tel: +49 2871 9902-0

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Org. peroks. F	H242	Zagrijavanje može uzrokovati požar.
Nadraž. koža 2.	H315	Nadražuje kožu.
Nadraž. oka 2	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Repr. 1B	H360D	Može naškoditi nerođenom djetetu.
Kron. tok. vod. okol. 2.	H411	Otrovno za vodenı okoliš s dugotrajnim učincima.

**2.2 Elementi označivanja****Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Piktogrami opasnosti**

Tvar je razvrstana i označena sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**Oznaka opasnosti**

Opasnost

**Oznake koje označavaju opasnost:**

bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid

**Oznake upozorenja**

H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.

H411 Otrovno za vodenı okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P220 Drzati udaljeno od prijavštine, hrde, kemikalija, konc. alkalija i konc. kiselina kao i ubrzivaca (napr. soli teskih kovina i amina).

P234 Čuvati samo u originalnom pakiranju.

P264 Nakon uporabe temeljito oprati.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nosići zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjuju. Nastaviti ispirati.

P410 Zaštititi od sunčevog svjetla.

P411+P235 Čuvajte na temperaturi do +30°C. Čuvajte na hladnom.

P420 Skladištitи odvojeno.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.

**Dodatni podaci:**

Samo za profesionalne korisnike.

**2.3 Ostale opasnosti****Rezultati PBT- i vPvB procjena**

· PBT:

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

· vPvB:

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

(Nastavak na strani 2)

HR

## Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-P**

(Nastavak sa strane 1)

- Utvrđivanje svojstava endokrine disruptrice

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· 3.1 Tvari	
· CAS-brojčana oznaka	80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid
· Identifikacijski broj(evi)	
· EK broj:	201-279-3
· Broj indeksa:	617-006-00-X

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- 4.1 Opis mjera prve pomoći
- Opće upute:



Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć.

- Nakon udisanja:

U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju. Ozlijedenu osobu izvesti na svježi zrak i ostaviti je mirno ležati.

- Nakon dodira s kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

- Nakon dodira s očima:

smocenu garderobu odmah odstraniti Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s lječnikom.

- Nakon gutanja:

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s lječnikom.

- 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- 5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna:

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

- 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Pod određenim uvjetima požara ne mogu se isključiti i tragovi drugih otrovnih tvari. Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid

- 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode. Osobna zaštita prvo!

- Dodatne informacije

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Držati podalje izvore zapaljenja. Kod daljnog porasta temperature sa mlazom vode iz sigurnog ostojanja hladiti.

Pri raspadanju materijala nositi masku za disanje sa filterom A.

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.



Ne smije dosjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

- 6.2 Mjere zaštite okoliša



- 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

Veće kolicine sa odgovarajućim flegmatisirajućim materijalom razrijediti na sadraj ispod 10% prije odstranjivanja.

Pokupiti mehanički i odlagati u skladu s državnim propisima.

Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

(Nastavak na strani 3)

HR —

**Naziv proizvoda: PEROXAN DC-P**

(Nastavak sa strane 2)

Pri saobracajnoj nesreci i prosipanju većih kolicina informirati nadležne vlasti.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje****· 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Zaštитiti od vrućine i neposredne izloženosti suncu.  
Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.  
Izbjegavati nastajanje prašine  
Kod pretakanja većih količina bez uređaja za ventilaciju: zaštita disanja.  
Preostale količine ne vraćati u posude za pohranu.  
Količina zaliha na radnom mjestu se mora ograničiti.  
Prije pauze i na kraju radnog vremena ruke dobro oprati.  
Prodot smije samo doci u dodir sa odgovarajućim materijalima kao što su Polyethylen ili nehrdzajući celik.  
Ukloniti od prljavstine, hrde, kemikalija, konc. alkalija i conc. kiselina kao ubrzivaca (napr. soli teskih kovina i amina).  
Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.  
Ne izazivati otvoreni plamen ili krijesnice.  
Prodot i prazni spremnici se moraju drzati udaljeni od toplice i izvora paljenja.  
Izbjegavati udar i trljanje  
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.



zabranjeno pušenje

**· Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

Zaštiti od vrućine.  
Poduzeti mjere protiv elektrostatickog punjenja.  
Izbjegavati udarce i trljanje.  
Koristiti uređaje/armature koji su zaštićeni od eksplozije te alate koji ne iskre.  
Prašina može sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.  
Materijal/proizvod u suhom stanju može potaknuti požar.  
Postoji mogućnost stvaranja zapaljivih ili eksplozivnih mjesavina prašina / zraka



Izbjegavati otvoreni plamen, krijesnice, suncane zrake i druge izvore paljenja.

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

**· Rukovanje:**

Voditi racuna o državnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.

**· 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****· Skladištenje:** Voditi racuna o državnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.**· Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Čuvati samo u originalnim bačvama.  
Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.  
Koristiti isključivo spremnike, koji su odobreni posebno za taj materijal/taj proizvod.

**· Upute za zajedničko skladištenje:**

Organski peroksići nesmiju biti odloženi ili skladisti sa spojima teskih kovina ili aminima odnosno njihovim zgotovinama.  
Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

**· Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.  
Zaštiti od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.  
Zaštiti od onečišćenja.  
Potrebno je skladištenje u sabirnoj prostoriji.

**· Preporučljiva temperatura skladišta:**

max.: +30 °C

**· Klasa skladišta:**

5.2

**· 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****· 8.1 Nadzorni parametri****· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

Nije potrebno.

**· DNEL vrijednosti****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)

(Nastavak na strani 4)

HR

**Naziv proizvoda: PEROXAN DC-P**

			(Nastavak sa strane 3)
Inhalativno	DNEL Longterm System	0,4 mg/kg bw/day (General population) 5,6 mg/m <sup>3</sup> (Worker) 1,4 mg/m <sup>3</sup> (General population)	
<b>PNEC vrijednosti</b>			
<b>80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid</b>			
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)		

- **Dodatane informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

- **8.2 Nadzor nad izloženošću**

- **Priklađan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.  
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.

Izbegavati duži i intenzivan dodir s kožom.

Izbegavati dodir s očima i kožom.

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože.

Nakon rada i prije pauze voditi brigu o temeljitoručem čišćenju kože.

U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.



Filtar P2

- **Zaštitu dišnog sustava**



Koristiti samo zaštitne rukavice za kemikalije koje na sebi imaju CE oznaku III kategorije.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

Zaštitne rukavice

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.

Butil-kaučuk

Fluor-kaučuk (Viton)

Nitrilni kaučuk

neopren

- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

- **Zaštitu očiju/lica**



Radna zaštitna odjeća

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- **Opće informacije**

- **Boja:**

Nije određeno.

- **Miris:**

Karakterističan

- **Prag mirisa:**

Nije određeno.

- **Talište/ledište:**

Nije primjenjiv.

- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

Nije primjenjiv.

- **Zapaljivost**

Može uzrokovati požar.

- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**

Nije određeno.

- **Donja:**

Nije određeno.

- **Gornja:**

Nije primjenjiv.

- **Plamište:**

+80 °C (ŠADT)

- **Temperatura raspadanja**

Nije primjenjiv.

- **pH**

(Nastavak na strani 5)

HR

## Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-P**

(Nastavak sa strane 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Viskoznost:</b></li> <li>· <b>Kinematicka viskoznost dinamička:</b></li> <li>· <b>Topljivost vodom:</b></li> <li>· <b>Koefficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</b></li> <li>· <b>Tlak pare:</b></li> <li>· <b>Gustoća i/ili relativna gustoća Gustoća:</b></li> <li>· <b>Relativna gustoća</b></li> <li>· <b>Gustoća nasipanja kod 20 °C:</b></li> <li>· <b>Gustoća pare</b></li> <li>· <b>Svojstva čestica</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nije primjenjiv.</li> <li>Nije primjenjiv.</li> <li>Neodređen.</li> <li>Neodređen.</li> <li>Nije primjenjiv.</li> <li>Neodređen.</li> <li>Nije određeno.</li> <li>400 - 510 kg/m<sup>3</sup></li> <li>Nije primjenjiv.</li> </ul>
Vidi odjeljak 3.	
· <b>9.2 Ostale informacije</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· <b>Izgled:</b>	Čvrst
· <b>Oblik:</b>	Prašak
· <b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b>	
· <b>Temperatura paljenja:</b>	Nije određeno.
· <b>Eksplozivna svojstva:</b>	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa prašina / zraka, koje mogu eksplodirati.
· <b>Promjena stanja</b>	
· <b>Brzina isparavanja</b>	Nije primjenjiv.
· <b>Informacije o razredima fizičke opasnosti</b>	
· <b>Eksplozivi</b>	poništava
· <b>Zapaljivi plinovi</b>	poništava
· <b>Aerosoli</b>	poništava
· <b>Oksidirajući plinovi</b>	poništava
· <b>Plinovi pod tlakom</b>	poništava
· <b>Zapaljive tekućine</b>	poništava
· <b>Zapaljive krute tvari</b>	poništava
· <b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b>	poništava
· <b>Piroforne tekućine</b>	poništava
· <b>Piroforne krute tvari</b>	poništava
· <b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b>	poništava
· <b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b>	poništava
· <b>Oksidirajuće tekućine</b>	poništava
· <b>Oksidirajuće krute tvari</b>	poništava
· <b>Organiski peroksidi</b>	Zagrijavanje može uzrokovati požar.
· <b>Tvari ili smjese nagrizajuće za metale</b>	poništava
· <b>Desenzitirani eksplozivi</b>	poništava

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

· <b>10.1 Reaktivnost</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· <b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	
· <b>Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:</b>	SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najniza temperatura, na kojoj moze nastati samo ubrzavajuće raspadanje u transportnom pakiranju. Opasna reakcija samo ubrzavajućeg raspadanja pod neugodnim okolnosima kao sto je explozija ili vatrica moze biti izazvana pri termskom raspadanju kod ili iznad navedene temperature. Kontakt sa substancama koje se ne podnose moze izazvati raspadanje na ili ispod SADT. Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja. Ne pregrijati da bi se izbjeglo termičko raspadanje.
· <b>10.3 Mogućnost opasnih reakcija</b>	Samo-ubrzano rastvaranje na SADT.
· <b>10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· <b>10.5 Inkompatibilni materijali</b>	Spontano raspadanje sa kontaktom sa prijavstinom, hrdom, kemikalijama, konc. alkalijama i konc. kiselinama kao ubrzivacima (napr. soli teskih kovina i amina).
· <b>10.6 Opasni proizvodi raspadanja</b>	Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid Ako se materijal po propisima skladi i upotrebljava ne nastaju nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

(Nastavak na strani 6)

HR —

**Naziv proizvoda: PEROXAN DC-P**

(Nastavak sa strane 5)

- Daljnji podaci: Mjere za hitne slučajeve ovise o doticnim okolnostima. Kod ubotrebljavaca treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slučajeve.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

- Akutna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**11.2 LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:****80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid**

Oralno LD50 &gt;2.000 mg/kg (rattus)

Dermalno LD50 &gt;2.000 mg/kg (rattus)

- Nagrizanje/nadraživanje kože Nadražuje kožu.

- Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Uzrokuje jako nadraživanje oka.

- Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- Mutageni učinak na zametne stanice Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- Reprodukтивna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- STOT – jednokratno izlaganje Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- STOT – ponavljano izlaganje Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- Opasnost od aspiracije Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima**

- Svojstva endokrine disruptcije

Ne sadrži materijal.

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Akvatična toksičnost:****80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid**

EC50 / 72h &gt;20 mg/l (alga)

EC50 &gt;1.000 mg/l (1)

**12.2 Postojanost i razgradivost****Stupanj eliminacije:****Stupnjevanje:****80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid**

Razgradivost (Nije lagano bio-razgradiv) (OECD 301 F)

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Koeficijent raspodjele: nOktanol/voda: [Log Kow]

5,6 (25°C)

**Faktor biokoncentracije (BCF)****80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid**

BCF 747

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

PBT:

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

vPvB:

**12.6 Svojstva endokrine disruptcije**

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

**12.7 Ostali štetni učinci**

Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Napomena:**

Otrovno za ribe.

**Daljnje ekološke upute:**

otrovno za vodene organizme

U vodi otrovan za ribe i planktone.

Klasa zagađenja vode 3 (Uvrštenje na popis): jako zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju, čak niti u malim količinama.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlu.

HR —

(Nastavak na strani 7)

## Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-P**

(Nastavak sa strane 6)

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1 Metode obrade otpada

##### Preporuka:



Proizvod mora biti doveden na specijalno obradivanje (napr. termsku upotrebu) s obzirom na sluzbene propise nakon razrijedavanja sa odgovarajucim inertna krutina na 10% sadrzaja peroksida.

#### Karakteristični broj otpada:

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dosjeti u kanalizaciju.

Stupite u kontakt sa odstranivacem vaseg izbora da dogovorite tocan klucni broj za otpad (EWC European wast catalog number).

#### Onečišćena ambalaža:

##### Preporuka:

Ovaj produkt i njegovi spremnici se moraju odstraniti kao opasni otpad.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

##### ADR, IMDG, IATA

UN3110

#### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

##### ADR

UN3110 ORGANSKI PEROKSID TIP F, KRUTI (bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid), OPASNO ZA OKOLIŠ

##### IMDG

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

##### IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE)

#### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

##### ADR



##### klasa

5.2 (P1) organski peroksidi

##### Popis opasnosti

5.2

##### IMDG



##### Class

5.2 organski peroksidi

##### Label

5.2

##### IATA



##### Class

5.2 organski peroksidi

##### Label

5.2

#### 14.4 Skupina pakiranja

##### ADR, IMDG, IATA

poništava

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

##### Zagadivač mora:

Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid

Da

Simbol (ribe i stabla)

Simbol (ribe i stabla)

##### Posebno označavanje (ADR):

#### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

##### Oznaka opasnosti (Kemler-broj):

Upozorenje: organski peroksidi

539

D

SW1 Protected from sources of heat.

##### Stowage Category

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

##### Stowage Code

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

##### Segregation Code

#### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjiv.

#### Transport/daljnji podaci:

##### ADR

500 g

##### Ograničene količine

(Nastavak na strani 8)

HR

## Naziv proizvoda: PEROXAN DC-P

(Nastavak sa strane 7)

· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
· Prijevozna kategorija	2
· Tunelska restriksionska oznaka	D
· RID / GGVSEB:	= ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	500 g
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

### \* ODJELJAK 15: Informacije o propisima

#### · 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### · Direktiva 2012/18/EU

##### · Imena opasnih tvari – PRILOG

I	Ne sadrži materijal.
Seveso kategorije	P6b SAMOREAGIRAJUĆE TVARI I SMJESE te ORGANSKI PEROKSIDI E2 Opasno za vodeni okoliš

##### · Propisana količina (u tonama)

##### za primjenu - zahtjeva niže razine

50 t

##### · Propisana količina (u tonama)

##### za primjenu - zahtjeva više razine

200 t

#### · Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Ne sadrži materijal.

#### · UREDBA (EU) 2019/1148

##### · Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Ne sadrži materijal.

##### · Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Ne sadrži materijal.

##### · Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Ne sadrži materijal.

##### · Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Ne sadrži materijal.

#### · Nacionalni propisi:

##### · Upute za ograničenje zapošljavanja:

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mlađeži.

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja trudnica i dojilja.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

#### · Podaci Davatelj:

Zastita okoline / radna sigurnost

#### · Osoba za kontakt:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

#### · Broj prethodne verzije:

9

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. peroks. F: Organski peroksiđi – Tip E/F

(Nastavak na strani 9)

HR

**Naziv proizvoda: PEROXAN DC-P**

(Nastavak sa strane 8)

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Repr. 1B: Reproduktivna toksičnost – 1B. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodenim okoliš - dugotrajna opasnost za vodenim okoliš – 2. kategorija

\* Podaci koji su promijenjeni u  
odnosu na prethodnu verziju

HR —