


ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvođača**
· **Naziv proizvoda:** **PEROXAN DC-P +**
- **1.2 Relevantne identificirane 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
Competent person:
* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com
* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com
* Environment protection / : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com
Security of labour
- **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.
Kron. toks. vod. okol. 2. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **2.2 Elementi označavanja**
· **Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
· **Piktogrami opasnosti**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

GHS02 GHS07 GHS09
- **Oznaka opasnosti**
Upozorenje
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid
H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **Oznake upozorenja**
H411 Otrovno za vodeni 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 prljavštine, hrde, kemikalija, konc. alkalija i konc. kiselina kao i ubrzivaca (napr. soli teških kovina i amina).
P234 Čuvati samo u originalnom pakiranju.
P264 Nakon uporabe temeljito oprati.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nositi 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 uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P410 Zaštititi od sunčevog svjetla.
P411+P235 Čuvajte na temperaturi do +30°C. Čuvajte na hladnom.
P420 Ne mjesati sa peroksidnim ubrzivacima ili tvarima redukcije
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.
- **2.3 Ostale opasnosti**
· **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
· **PBT:** Ne primjenjuje se.
· **vPvB:** Ne primjenjuje se.

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

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· 3.2 Kemijska svojstva: Smjese

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

| | | |
|--|--|---------|
| CAS: 80-43-3 EINECS: 201-279-3 Broj indeksa: 617-006-00-X Broj registracije: 01-2119541688-27 | bis(α,α -dimetilbenzil) peroksid Org. peroks. F, H242; Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319 | 90-100% |
| CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6 Broj registracije: 01-2119529248-35 | aluminium oxide Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu | 0,1-1% |

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.**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. Ozlijeđenu osobu izvesti na svjež zrak i ostaviti je mirno ležati.

· Nakon dodira s kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati. smocenu garderobu odmah odstraniti

· Nakon dodira s očima:

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

· Nakon gutanja:

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

· 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· 4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

· 5.1 Sredstva za gašenje

· Prikladna:

CO₂, 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

· Dodatne informacije

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode. Osobna zaštita prvo!

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.

· 6.2 Mjere zaštite okoliša

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.



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

· 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

Veće količine sa odgovarajućim flegmatisirajućim materijalom razrijediti na sadržaj ispod 10% prije odstranjivanja.

Pokupiti mehanički i odlagati u skladu s državnim propisima.

· 6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

(Nastavak na strani 3)

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

(Nastavak sa strane 2)

Pri saobraćajnoj nesreći i prosipanju većih količina informirati nadležne vlasti.

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

Zaštititi 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.
 Produkt smije samo doći u dodir sa odgovarajućim materijalima kao što su Polyethylen ili nehrđajući celik.
 Ukloniti od prljavštine, hrde, kemikalija, konc. alkalija i konc. kiselina kao ubrzivaca (napr. soli teskih kovina i amina).
 Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
 Ne izazivate otvoreni plamen ili krijesnice.
 Produkt i prazni spremnici se morju držati udaljeni od toplote i izvora paljenja.
 Izbjegavati udar i trljanje
 Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.



zabranjeno pušenje

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

Voditi računa o državnim specijalnim zahtjevima za skladištenje opasnih tvari.

Zaštititi od vrućine.
 Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog 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 mješavina prašina / zraka



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

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Skladištenje:
Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Voditi računa o državnim specijalnim zahtjevima za skladištenje opasnih tvari.
 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 peroksidi nesmiju biti odloženi ili skladišteni 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.
 Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
 Zaštititi 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 daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:**

Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

8.1 Nadzorni parametri**Nadzor izloženosti na radnom mjestu:****1344-28-1 aluminium oxide**

GVI Dugotrajna vrijednost: 10* 4** mg/m³
 *ukupna prašina; **respirabilna prašina

(Nastavak na strani 4)

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

(Nastavak sa strane 3)

| · 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) 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 vrijednosti | | |
| 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:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· **8.2 Nadzor nad izloženošću**· **Mjere osobne zaštite:**· **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.
Izbjegavati duži i intenzivan dodir s kožom.
Izbjegavati 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 temeljitom čišćenju kože.

· **Zaštita organa za disanje:**

Filtar P2

· **Zaštita ruku:**

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.

· **Materijal za rukavice**

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.

· **zaštita očiju:**

Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

· **Zaštita tijela:**

Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva· **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**· **Opće informacije**· **Izgled:**

- **Oblik:** Prašak
- **Boja:** Bjelkast
- **Miris:** Aromatičan
- **Prag mirisa:** Nije određeno.

· **pH vrijednost:** Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 5)

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

(Nastavak sa strane 4)

| | |
|---|---|
| · Promjena stanja | |
| · Talište/ledište: | Nije primjenjiv. |
| · Početno vrelište i raspon vrenja: | Nije primjenjiv. |
| · Plamište: | Nije primjenjiv. |
| · Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Može uzrokovati požar. |
| · Temperatura raspada: | +80 °C (SADT) |
| · Temperatura samozapaljenja: | Proizvod nije samozapaljiv. |
| · Eksplozivna svojstva: | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa prašina / zraka, koje mogu eksplodirati. |
| · Granice eksplozivnosti: | |
| Donja: | Nije određeno. |
| Gornja: | Nije određeno. |
| · Tlak pare: | Nije primjenjiv. |
| · Gustoća: | Neodređen. |
| · Gustoća nasipanja kod 20 °C: | 400 kg/m ³ |
| · Relativna gustoća | Nije određeno. |
| · Gustoća pare | Nije primjenjiv. |
| · Brzina isparavanja | Nije primjenjiv. |
| · Topivost u / Miješanje s vodom: | Neodređen. |
| · Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda: | Neodređen. |
| · Viskoznost: | |
| dinamička: | Nije primjenjiv. |
| kinematička: | Nije primjenjiv. |
| · 9.2 Ostale informacije | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

| | |
|--|--|
| · 10.1 Reaktivnost | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |
| · 10.2 Kemijska stabilnost | |
| · Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: | SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najniža temperatura, na kojoj može nastati samo ubrzavajuće raspadanje u transportnom pakiranju. Opasna reakcija samo ubrzavajućeg raspadanja pod neugodnim okolnostima kao što je eksplozija ili vatra može biti izazvana pri termičkom raspadanju kod ili iznad navedene temperature. Kontakt sa substancama koje se ne podnose može izazvati raspadanje na ili ispod SADT. Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja. Ne pregrijati da bi se izbjeglo termičko raspadanje. |
| · 10.3 Mogućnost opasnih reakcija | Samo-ubrzano rastvaranje na SADT. |
| · 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |
| · 10.5 Inkompatibilni materijali | Spontano raspadanje sa kontaktom sa prljavštinom, hrdom, kemikalijama, konc. alkalijama i konc. kiselinama kao ubrzivačima (napr. soli teskih kovina i amina). |
| · 10.6 Opasni proizvodi raspadanja | Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid Ako se materijal po propisima skladi i upotrebljava ne nastaju nikakvi opasni proizvodi rastvaranja. |
| · Daljnji podaci: | Mjere za hitne slučajeve ovise o doticnim okolnostima. Kod ubotrebjavaca treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slučajeve. |

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

| | |
|---|---|
| · 11.1 Informacije o toksikološkim učincima | |
| · Akutna toksičnost | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |

· LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

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

| | | |
|----------|------|-----------------------|
| Oralno | LD50 | >2.000 mg/kg (rattus) |
| Dermalno | LD50 | >2.000 mg/kg (rattus) |

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| · Primarno nadražujuće djelovanje: | |
| · Nagrizanje/nadraživanje kože | Nadražuje kožu. |

(Nastavak na strani 6)

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

(Nastavak sa strane 5)

| | |
|---|---|
| · Ozbiljno oštećenje/ nadraživanje očiju | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| · Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| · Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka: | |
| · CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje) | |
| · Mutageni učinak na spolne stanice | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| · Karcinogenost | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| · Reproduktivna toksičnost | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| · TCO – jednokratno izlaganje | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| · TCO – 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. |

ODJELJAK 12: Ekološke informacije· **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 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Eko-toksično djelovanje:**
- **Napomena:** Otrovno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** U vodi otrovan za ribe i planktone.
otrovno za vodene organizme
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje· **13.1 Metode obrade otpada**· **Preporuka:**

Produkt mora biti doveden na specijalno obrađivanje (napr. termску upotrebu) s obzirom na službene propise nakon razrijeđivanja sa odgovarajućim inertna krutina na 10% sadržaja peroksida.

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

· **Karakteristični broj otpada:**

Stupite u kontakt sa odstranivcem vasesg izbora da dogovorite točan ključni 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**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3110

· **14.2 Pravilno 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)

(Nastavak na strani 7)

HR —

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

(Nastavak sa strane 6)

| | |
|--|---|
| · 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 | |
| · Zagađivač mora: | Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid |
| · Posebno označavanje (ADR): | Da Simbol (ribe i stabla) Simbol (ribe i stabla) |
| · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | |
| · Oznaka opasnosti (Kemler-broj): | Upozorenje: organski peroksidi |
| · Stowage Category | - |
| · Stowage Code | D |
| · Segregation Code | SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. |
| · 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC | |
| | Nije primjenjiv. |
| · Transport/daljnji podaci: | |
| · ADR | |
| · Ograničene količine | 500 g |
| · Izuzete količine (EQ) | Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine |
| · Prijevozna kategorija | 2 |
| · Tunelska restrikcijska 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/posebni propisi za tvar ili smjesu
 - Direktiva 2012/18/EU
 - Imena opasnih tvari – PRILOG I
 - Seveso kategorije
 - Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine
- Nijedan sastojak nije na popisu
P6b SAMOREAGIRAJUĆE TVARI I SMJESE te ORGANSKI PEROKSIDI
E2 Opasno za vodeni okoliš
- 50 t

(Nastavak na strani 8)

HR

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

(Nastavak sa strane 7)

- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine** 200 t
- **Nacionalni propisi:**
- **Upute za ograničenje zapošljavanja:** Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.
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.

- **Značenje oznaka upozorenja:** H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **Podaci Davatelj:** Zastita okoline / radna sigurnost
- **Osoba za kontakt:** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- **Skraćenice i kratice:** 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 européen sur le transport 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. peroks. F: Organski peroksidi – Tip E/F
Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2
Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija
- *** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**