

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

· 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

· Naziv proizvoda:

PEROXAN DC-80 P

· 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

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.
Repr. 1B	H360D	Može naškoditi nerođenom djetetu.
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 GHS08 GHS09

· Oznaka opasnosti

Opasnost

· Oznake koje označavaju opasnost:

· Oznake upozorenja

bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid
H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.
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 Držati 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 Skladištiti 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:

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

(Nastavak na strani 2)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-80 P**

(Nastavak sa strane 1)

· vPvB: Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· 3.2 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; Repr. 1B, H360D; Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319	70-80%
CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 Broj registracije: 01-2119486795-18	calcium carbonate Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	10-20%

· 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 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:

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.

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvjestiti nadležne organe.

· 6.2 Mjere zaštite okoliša



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

· 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

Veće količine sa odgovarajucim flegmatisirajucim 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.

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-80 P**

(Nastavak sa strane 2)

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.
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 nehrdzajući 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

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

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.

· **Rukovanje:**

Voditi računa o državnim specijalnim zahtjevima za skladištenje opasnih tvari.

· **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**· **Skladištenje:**

Voditi računa o državnim specijalnim zahtjevima za skladištenje 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 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· **8.1 Nadzorni parametri**· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:****471-34-1 calcium carbonate**

GVI Dugotrajna vrijednost: 10* 4** ppm
*ukupna prašina; **respirabilna prašina

(Nastavak na strani 4)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-80 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)
471-34-1 calcium carbonate		
Inhalativno	DNEL Longterm Local	4,26 mg/m ³ (Worker)
· 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)	
471-34-1 calcium carbonate		
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**

· **Prikladan 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.
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.
U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.
U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.

· **Zaštitu dišnog sustava**



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.

Zaštitne rukavice

· **Materijal za 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.

· **Zaštitu očiju/lica**



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**

· **Boja:**

Bijel - Žutkast

· **Miris:**

Karakterističan

(Nastavak na strani 5)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-80 P**

(Nastavak sa strane 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Prag mirisa: · Talište/ledište: · Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja · Zapaljivost · Donja i gornja granica eksplozivnosti <ul style="list-style-type: none"> Donja: Gornja: · Plamište: · Temperatura raspadanja · pH · Viskoznost: <ul style="list-style-type: none"> Kinematička viskoznost dinamička: · Topljivost <ul style="list-style-type: none"> vodom: · Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) · Tlak pare: · Gustoća i/ili relativna gustoća <ul style="list-style-type: none"> Gustoća: Relativna gustoća Gustoća nasipanja kod 20 °C: Gustoća pare · Svojstva čestica 	<p>Nije određeno.</p> <p>Nije primjenjiv.</p> <p>Nije primjenjiv.</p> <p>Može uzrokovati požar.</p> <p>Nije određeno.</p> <p>Nije određeno.</p> <p>Nije primjenjiv.</p> <p>+80 °C (SADT)</p> <p>Nije primjenjiv.</p> <p>Nije primjenjiv.</p> <p>Nije primjenjiv.</p> <p>Nije primjenjiv.</p> <p>Neodređen.</p> <p>Neodređen.</p> <p>Nije primjenjiv.</p> <p>Neodređen.</p> <p>Nije određeno.</p> <p>520 kg/m³</p> <p>Nije primjenjiv.</p>
Vidi odjeljak 3.	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Ostale informacije · Izgled: · Oblik: · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš <ul style="list-style-type: none"> Temperatura paljenja: Eksplozivna svojstva: · Promjena stanja <ul style="list-style-type: none"> Brzina isparavanja 	<p>Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.</p> <p>Čvrst Prašak</p> <p>Proizvod nije samozapaljiv. Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjese prašina / zraka, koje mogu eksplodirati.</p> <p>Nije primjenjiv.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Informacije o razredima fizikalne opasnosti <ul style="list-style-type: none"> Eksplozivni Zapaljivi plinovi Aerosoli Oksidirajući plinovi Plinovi pod tlakom Zapaljive tekućine Zapaljive krute tvari Samoreagirajuće tvari i smjese Piroforne tekućine Piroforne krute tvari Samozagrijavajuće tvari i smjese Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove Oksidirajuće tekućine Oksidirajuće krute tvari Organski peroksidi Tvari ili smjese nagrizajuće za metale Desenzitirani eksplozivni 	<p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>Zagrijavanje može uzrokovati požar.</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p>

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

<ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reaktivnost · 10.2 Kemijska stabilnost · Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: 	<p>Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.</p> <p>SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najniza 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.</p> <p>Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.</p> <p>Ne pregrijati da bi se izbjeglo termičko raspadanje.</p>
---	--

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-80 P**

(Nastavak sa strane 5)

- **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 prijavstinom, hrdom, kemikalijama, konc. alkalijama i konc. kiselinama kao ubrzivacima (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 slucajeve ovise o doticnim okolnostima. Kod ubotrebjavaca treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slucajeve.

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.

· **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)

471-34-1 calcium carbonate

Oralno LD50 >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.
- **Reproduktivna toksičnost** Može naškoditi nerođenom djetetu.
- **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 disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

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**· **Stupanj eliminacije:**· **Stupnjevanje:****80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid**

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

471-34-1 calcium carbonate

Razgradivost (Nije potrebno testiranje jer je tvar ano)

· **12.3 Bioakumulacijski potencijal**· **Koeficijent raspodjele: nOktanol/voda: [Log Kow]**

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 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**· **PBT:** Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.· **vPvB:** Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-80 P**

(Nastavak sa strane 6)

- 12.6 Svojstva endokrine disrupcije
- 12.7 Ostali štetni učinci
- Napomena:
- Daljnje ekološke upute:
- Opće upute:

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Otrovno za ribe.

otrovno za vodene organizme

U vodi otrovan za ribe i planktone.

Klasa zagađenja vode 3 (Samostupnjevanje): jako zagađuje vodu

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

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- 13.1 Metode obrade otpada

- Preporuka:



Proizvod mora biti doveden na specijalno obrađivanje (napr. termsku 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 odstranivacem vasesg izbora da dogovorite tocan kljucni broj za otpad (EWC European wast catalog number).

- Onečišćena ambalaža:

- Preporuka:

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

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN broj ili identifikacijski broj · ADR, IMDG, IATA 	UN3110
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u · ADR · IMDG · IATA 	UN3110 ORGANSKI PEROKSID TIP F, KRUTI (bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid), OPASNO ZA OKOLIŠ ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu · ADR <ul style="list-style-type: none"> · klasa · Popis opasnosti 	5.2 (P1) organski peroksidi 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	5.2 organski peroksidi 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · IATA <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	5.2 organski peroksidi 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Skupina pakiranja · ADR, IMDG, IATA 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Opasnosti za okoliš · Zagađivač mora: · Posebno označavanje (ADR): 	Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid Da Simbol (ribe i stabla) Simbol (ribe i stabla)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika · Oznaka opasnosti (Kemler-broj): 	Upozorenje: organski peroksidi -

(Nastavak na strani 8)

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-80 P**

(Nastavak sa strane 7)

· 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 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	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 restriksijska 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

· Seveso kategorije

Nijedan sastojak nije na popisu
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.

Nijedan sastojak nije na popisu

· UREDBA (EU) 2019/1148

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

Nijedan sastojak nije na popisu

· Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

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

Nijedan sastojak nije na popisu

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

Nijedan sastojak nije na popisu

· 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.
H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- Podaci Davatelj: Zastita okoline / radna sigurnost

(Nastavak na strani 9)

HR —

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-80 P**

(Nastavak sa strane 8)

· **Osoba za kontakt:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Broj prethodne verzije:**

9

· **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 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. 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
Repr. 1B: Reproaktivna toksičnost – 1B. 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**