

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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda  
**PEROXAN BP-Paste 50 PF 1**
- Naziv proizvoda:
- 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. E H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
  - Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
  - Derm. senz. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
  - Ak. toks. vod okol. 1. H400 Vrlo otrovno za vodenı okoliš.
  - Kron. toks. vod. okol. 1. H410 Vrlo otrovno za vodenı okoliš, s dugotrajnim učincima.
- 2.2 Elementi označivanja
  - Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008  
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
  - Piktogrami opasnosti

GHS02 GHS07 GHS09
- Oznaka opasnosti  
Upozorenje
- Oznake koje označavaju opasnost:  
Benzoil-peroksid  
H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H410 Vrlo otrovno za vodenı okoliš, s dugotrajnim učincima.
- Oznake upozorenja  
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušti.  
P220 Drzati udaljeno od prljavštine, 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.
- Oznake obavijesti  
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.
- 2.3 Ostale opasnosti  
· Rezultati PBT- i vPvB procjena  
· PBT:  
· vPvB:  
Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.  
Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.
- Utvrđivanje svojstava endokrine disruptcije  
Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

**PEROXAN BP-Paste 50 PF 1**

(Nastavak sa strane 1)

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**

## · 3.2 Smjese

## · Opis:

Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

## · Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Broj indeksa: 617-008-00-0 Broj registracije: 01-2119511472-50	Benzoil-peroksid Org. peroks. B, H241; Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=10); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=10); Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317	50-60%
--	---	--------

## · 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:



Samozaštitna osoba koja pruža prvu pomoć.

## · Nakon udisanja:

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.  
U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

Ozlijedenu osobu izvesti na svježi zrak i ostaviti je mirno ležati.

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

smocenu garderobu odmah odstraniti

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

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

## · 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

## · 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Nema dalnjih 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 alkoholu.

## · 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

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

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 izvijestiti nadležne organe.



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

## · 6.2 Mjere zaštite okoliša



Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

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

Mehanicki ili sa materijalom koji kupi tekućinu (napr. Vermiculite), pokupiti i nakon toga odstraniti s obzirom na službene propise.

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 BP-Paste 50 PF 1**

(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 aerosola.  
 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 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.  
 Produkt 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:

Zaštитiti od vrućine.  
 Poduzeti mjere protiv elektrostatickog punjenja.  
 Izbjegavati udarce i trljanje.  
 Koristiti uređaje/armature koji su zaštićeni od eksplozije te alate koji ne iskre.  
 Pare mogu sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.



Nositi cipele s vodljivim donom.

Postoji mogucnost stvaranja zapaljivih ili eksplozivnih mjesavina pare / zraka



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

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

## · Rukovanje:

Voditi racuna o drzavnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.

## · 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

## · Skladištenje:

Voditi racuna o drzavnim 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 peroksiđi 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.  
 Zaštитiti od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.  
 Zaštiti od onečišćenja.  
 Potrebno je skladištenje u sabirnoj prostoriji.

## · Preporučljiva temperatura skladišta:

+5 .... +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:

94-36-0 Benzoil-peroksid

GVI Dugotrajna vrijednost: 5 mg/m<sup>3</sup>  
alergen koža

(Nastavak na strani 4)

HR

**Naziv proizvoda: PEROXAN BP-Paste 50 PF 1**

(Nastavak sa strane 3)

**DNEL vrijednosti****94-36-0 Benzoil-peroksid**

Oralno	DNEL Longterm System	2 mg/kg bw/day (General population)
Dermalno	DNEL Longterm System	13,3 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	DNEL Longterm System	39 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**PNEC vrijednosti****94-36-0 Benzoil-peroksid**

PNEC Marinewater sed	0,001 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,00002 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,013 mg/kg sed dw
PNEC STP	0,35 mg/l
PNEC Marinewater	0,000002 mg/l (AF 500)

**Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.**8.2 Nadzor nad izloženošću****Prikladan tehnički nadzor****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.

Prijе 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 temeljitim čišćenju kože.

U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.



Filter A

**Zaštitu dišnog sustava****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.



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:**

Bijel

**Miris:**

Karakterističan

**Prag mirisa:**

Nije određeno.

**Talište/ledište:**

Nije primjenjiv.

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

Nije primjenjiv.

**Zapaljivost**

Nije primjenjiv.

**Donja i gornja granica eksplozivnosti**

Nije primjenjiv.

**Donja:**

Nije određeno.

(Nastavak na strani 5)

HR

## **PEROXAN BP-Paste 50 PF 1**

(Nastavak sa strane 4)

<b>Gornja:</b>	Nije određeno.
<b>Plamište:</b>	Neodređen.
<b>Temperatura raspadanja</b>	+50 °C (SADT)
<b>pH</b>	Nije određeno.
<b>Viskoznost:</b>	
<b>Kinematička viskoznost</b>	Nije određeno.
<b>dinamička kod 20 °C:</b>	12000 - 25000 mPas
<b>Topljivost</b>	
<b>vodom:</b>	Neodređen.
<b>Koefficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</b>	Neodređen.
<b>Tlak pare:</b>	Nije određeno.
<b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>	
<b>Gustoća kod 20 °C:</b>	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativna gustoća</b>	Nije određeno.
<b>Gustoća pare</b>	Nije određeno.
<b>9.2 Ostale informacije</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
<b>Izgled:</b>	
<b>Oblik:</b>	Pastozan
<b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b>	
<b>Temperatura paljenja:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
<b>Eksplozivna svojstva:</b>	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
<b>Promjena stanja</b>	
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije određeno.
<b>Informacije o razredima fizikalne 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>Organски peroksiđi</b>	Zagrijavanje može uzrokovati požar.
<b>Tvari ili smjese nagrizajuće za metale</b>	poništava
<b>Desenzitirani eksplozivi</b>	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 10.1 Reaktivnost</li> <li>· 10.2 Kemija stabilnosti</li> <li>· Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:</li> </ul>     | <p>Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.</p>   |
|   | <p>SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najniza temperatura, na kojoj moze nastati samo ubrzavajuće raspadanje u transportnom pakiraju. Opasna reakcija samo ubrzavajućeg raspadanja pod neugodnim okolnosima kao sto je explozija ili vatrica moze biti izazvana pri temskom raspadanju kod ili iznad navedene temperature. Kontakt sa substancama koje se ne podnose moze 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>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 10.3 Mogućnost opasnih reakcija</li> <li>· 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati</li> <li>· 10.5 Inkompatibilni materijali</li> </ul> | <p>Samo-ubrzano rastvaranje na SADT.</p>  |
|   | <p>Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.</p>   |
|   | <p>Spontano raspadanje sa kontaktom sa prijastinom, hrdom, kemikalijama, konc. alkalijama i konc. kiselinama kao ubrzivacima (napr. soli teskih kovina i amina).</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 10.6 Opasni proizvodi raspadanja</li> </ul>  | <p>Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid</p>   |
|   | <p>Ako se materijal po propisima skladi i upotrebljava ne nastaju nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Daljnji podaci:</li> </ul>   | <p>Mjere za hitne slučajevi ovise o dotičnim okolnostima. Kod ubotrebljavaca treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slučajeve.</p>  |

## Naziv proizvoda: PEROXAN BP-Paste 50 PF 1

(Nastavak sa strane 5)

### 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:

**94-36-0 Benzoil-peroksid**

Oralno LD50 >5.000 mg/kg (rattus)

Nagrizanje/nadraživanje kože Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

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.

Reproducativna 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

Nijedan sastojak nije na popisu

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- 12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost:

**94-36-0 Benzoil-peroksid**

EC50 / 72h 0,0711 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

LC50 / 96h 0,0602 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h 110 mg/l (daphnia magna)

- 12.2 Postojanost i razgradivost

Stupanj eliminacije:

Stupnjevanje:

**94-36-0 Benzoil-peroksid**

Razgradivost (Lagano bio-razgradiv) (OECD 301 D)

- 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koefficijent raspodjele: nOktanol/voda: [Log Kow]

94-36-0 Benzoil-peroksid

3,2 (20 °C)

- 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.

- 12.6 Svojstva endokrine disruptcije

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

- 12.7 Ostali štetni učinci

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- Napomena:

Vrlo otrovno za ribe.

- Daljnje ekološke upute:

Vrlo otrovno za vodene organizme

U vodi otrovan za ribe i planktone.

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlu.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- 13.1 Metode obrade otpada

Preporuka:



Prodot mora biti doveden na specijalno obradivanje (napr. termsku upotrebu) s obzirom na sluzbene propise nakon razrijedivanja sa odgovarajucim materijalom flegmatizacije na 10% sadraja perokksida.

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

(Nastavak na strani 7)

HR

**PEROXAN BP-Paste 50 PF 1**

(Nastavak sa strane 6)

- **Karakteristični broj otpada:** Stupite u kontakt sa odstranivacem vaseg izbora da dogovorite tocan 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 ili identifikacijski broj · ADR, IMDG, IATA	UN3108
· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u · ADR	UN3108 ORGANSKI PEROXID TIP E, KRUTI (dibenzoil peroksid), OPASNO ZA OKOLIŠ
· IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT
· IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL 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 · Zagađivač mora:	Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: dibenzoil peroksid
· Posebno označavanje (ADR):	Da Simbol (ribe i stabla) Simbol (ribe i stabla)
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika · Oznaka opasnosti (Kemler-broj): · Stowage Category · Segregation Code	Upozorenje: organski peroksidi - D SW1 Protected from sources of heat. 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 restriktivska oznaka	D
· RID / GGVSEB:	= ADR

(Nastavak na strani 8)

HR

## Naziv proizvoda: PEROXAN BP-Paste 50 PF 1

(Nastavak sa strane 7)

· 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	Nijedan sastojak nije na popisu
---	---------------------------------

Seveso kategorije	P6b SAMOREAGIРАJUĆE TVARI I SMJESE te ORGANSKI PEROKSIDI E1 Opasno za vodení okoliš
-------------------	--

· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine

50 t

· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine

200 t

· UREDBA (EZ) br. 1907/2006

PRILOG XVII.

Uvjeti ograničenja: 3

· 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 EKPSLOZIVA 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 oznakaupozorenja:

H241 Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H400 Vrlo otroveno za vodení okoliš.  
H410 Vrlo otroveno za vodení okoliš, s dugotrajnim učincima.

· Podaci Davatelj:

Zastita okoline / radna sigurnost

· Osoba za kontakt:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Broj prethodne verzije:

6

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

(Nastavak na strani 9)

HR

**Naziv proizvoda: PEROXAN BP-Paste 50 PF 1**

(Nastavak sa strane 8)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. peroks. B: Organski peroksidi – Tip B

Org. peroks. E: Organski peroksidi – Tip E/F

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

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Ak. tok. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Kron. tok. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

\* Podaci koji su promijenjeni u  
odnosu na prethodnu verziju

HR —