





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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda
· Naziv proizvoda: **PEROXAN BP-Pulver 50 W +**
- 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. D	H242	Zagrijavanje može uzrokovati požar.
Nadraž. oka 2	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Derm. senz. 1	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Repr. 1B	H360D	Može naškoditi nerođenom djetetu.
Ak. toks. vod okol. 1.	H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Kron. toks. vod. okol. 1.	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- 2.2 Elementi označivanja
· Označivanje 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:
dicikloheksil ftalat
Benzoil-peroksid
- Oznake upozorenja
H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.
H410 Vrlo 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 teskih 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.
· vPvB: Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Naziv proizvoda: **PEROXAN BP-Pulver 50 W +**

(Nastavak sa strane 1)

· Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije	
84-61-7 dicikloheksil ftalat	Popis I; II

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· 3.2 Smjese

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 84-61-7 EINECS: 201-545-9 Broj indeksa: 607-719-00-4 Broj registracije: 01-2119978223-34	dicikloheksil ftalat Repr. 1B, H360D; Derm. senz. 1, H317; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	40-50%
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	40-50%

· SVHC

84-61-7 dicikloheksil ftalat

· 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:

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć. U besvjesnom 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.

· 6.2 Mjere zaštite okoliša

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: **PEROXAN BP-Pulver 50 W +**

(Nastavak sa strane 2)



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 odgovarajućim flegmatisirajućim materijalom razrijediti na sadržaj ispod 10% prije odstranjivanja.· **6.4 Uputa na druge odjeljke**Pokupiti mehanički i odlagati u skladu s državnim propisima.
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.
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**Zaštiti 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 Polyetylen ili nehrđajući čelik.
Ukloniti od prljavštine, hrde, kemikalija, konc. alkalija i konc. kiselina kao ubrzivača (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:**Zaštiti 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.
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 daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Naziv proizvoda: **PEROXAN BP-Pulver 50 W +**

(Nastavak sa strane 3)

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· 8.1 Nadzorni parametri

· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

84-61-7 dicikloheksil ftalatGVI Dugotrajna vrijednost: 5 mg/m³
alergen koža, Repr 1B**94-36-0 Benzoil-peroksid**GVI Dugotrajna vrijednost: 5 mg/m³
alergen koža

· DNEL vrijednosti

84-61-7 dicikloheksil ftalat

Dermalno DNEL Longterm System 0,5 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativno DNEL Longterm System 35,2 mg/m³ (Worker)**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/m³ (Worker)

· PNEC vrijednosti

84-61-7 dicikloheksil ftalat

PNEC Marinewater sed 0,106 mg/kg sed dw

PNEC Freshwater 0,004 mg/l (AF 50)

PNEC Freshwater sed 1,06 mg/kg sed dw

PNEC Soil 0,21 mg/kg soil dw

PNEC STP 10 mg/l (AF 10)

PNEC Marinewater 0 mg/l (AF 500)

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

Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

· Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

· Opće zaštitne i higijenske mjere:

Trebalo 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.

· Zaštitu dišnog sustava



U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.



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

(Nastavak na strani 5)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN BP-Pulver 50 W +**

(Nastavak sa strane 4)

- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice** neopren
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:** Bjelkast
- **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**
 - **Donja:** Nije određeno.
 - **Gornja:** Nije određeno.
- **Plamište:** Nije primjenjiv.
- **Temperatura raspadanja:** +60 °C (SADT)
- **pH:** Nije primjenjiv.
- **Viskoznost:**
- **Kinematička viskoznost:** Nije primjenjiv.
- **dinamička:** Nije primjenjiv.
- **Topljivost**
- **vodom:** Neodređen.
- **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):** Neodređen.
- **Tlak pare:** Nije primjenjiv.
- **Gustoća i/ili relativna gustoća**
- **Gustoća kod 20 °C:** 1,23 g/cm³
- **Relativna gustoća:** Nije određeno.
- **Gustoća nasipanja kod 20 °C:** 650 kg/m³
- **Gustoća pare:** Nije primjenjiv.
- **Svojstva čestica**

Vidi odjeljak 3.

9.2 Ostale informacije

- **Izgled:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Oblik:** Čvrst
Prašak
- **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**
- **Temperatura paljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Eksplozivna svojstva:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjese prašina / zraka, koje mogu eksplodirati.
- **Promjena stanja**
- **Brzina isparavanja:** Nije primjenjiv.

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

- **Eksplozivi:** poništava
- **Zapaljivi plinovi:** poništava
- **Aerosoli:** poništava
- **Oksidirajući plinovi:** poništava
- **Plinovi pod tlakom:** poništava
- **Zapaljive tekućine:** poništava
- **Zapaljive krute tvari:** poništava
- **Samoreagirajuće tvari i smjese:** poništava
- **Piroforne tekućine:** poništava
- **Piroforne krute tvari:** poništava
- **Samozagrijavajuće tvari i smjese:** poništava
- **Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove:** poništava
- **Oksidirajuće tekućine:** poništava
- **Oksidirajuće krute tvari:** poništava

(Nastavak na strani 6)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN BP-Pulver 50 W +**

(Nastavak sa strane 5)

<ul style="list-style-type: none"> · Organski peroksidi · Tvari ili smjese nagrizajuće za metale · Desenzitirani eksplozivi 	Zagrijavanje može uzrokovati požar. poništava poništava
--	---

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

<ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reaktivnost · 10.2 Kemijska stabilnost · Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: 	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. 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. Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja. Ne pregrijati da bi se izbjeglo termičko raspadanje.
<ul style="list-style-type: none"> · 10.3 Mogućnost opasnih reakcija · 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati · 10.5 Inkompatibilni materijali 	Samo-ubrzano rastvaranje na SADT. Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. Spontano raspadanje sa kontaktom sa prijavstinom, hrdom, kemikalijama, konc. alkalijama i konc. kiselinama kao ubrzivacima (napr. soli teskih kovina i amina).
<ul style="list-style-type: none"> · 10.6 Opasni proizvodi raspadanja · Daljnji podaci: 	Uglikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid Ako se materijal po propisima skladi i upotrebljava ne nastaju nikakvi opasni proizvodi rastvaranja. Mjere za hitne slucajeve ovise o doticnim okolnostima. Kod ubotrebjavaca treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slucajeve.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

<ul style="list-style-type: none"> · 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.
<ul style="list-style-type: none"> · LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje: 	
84-61-7 dicikloheksil ftalat	
Oralno LD50 >2.000 mg/kg (rattus)	
94-36-0 Benzoil-peroksid	
Oralno LD50 >5.000 mg/kg (rattus)	
<ul style="list-style-type: none"> · Nagrizanje/nadraživanje kože · Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju · Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože · Mutageni učinak na zametne stanice · Karcinogenost · Reproduktivna toksičnost · STOT – jednokratno izlaganje · STOT – ponavljano izlaganje · Opasnost od aspiracije 	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. Može naškoditi nerođenom djetetu. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
<ul style="list-style-type: none"> · 11.2 Informacije o drugim opasnostima · Svojstva endokrine disrupcije 	
84-61-7 dicikloheksil ftalat	Popis I; II

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

<ul style="list-style-type: none"> · 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)	

(Nastavak na strani 7)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN BP-Pulver 50 W +**

(Nastavak sa strane 6)

- 12.2 Postojanost i razgradivost
- Stupanj eliminacije:

- Stupnjevanje:

84-61-7 dicikloheksil ftalat

Razgradivost (Lagano bio-razgradiv)

94-36-0 Benzoil-peroksid

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

- 12.3 Bioakumulacijski potencijal

- Koeficijent raspodjele: nOktanolvoda: [Log Kow]

84-61-7 dicikloheksil ftalat 4,82 (25 °C)

94-36-0 Benzoil-peroksid 3,2 (20 °C)

- Faktor biokoncentracije (BCF)

84-61-7 dicikloheksil ftalat

BCF 85

- 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 disrupcije Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.
- 12.7 Ostali štetni učinci Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- Napomena: Vrlo otrovno za ribe.
- Daljnje ekološke upute: U vodi otrovan za ribe i planktone.
- Opće upute: vrlo otrovno za vodene organizme

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu
Ne dopustiti da dospje u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

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 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

UN3106

- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

- ADR

UN3106 ORGANSKI PEROKSID TIP D, KRUTI (dibenzoil peroksid), OPASNO ZA OKOLIŠ

- IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT

- IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

- ADR



- klasa

5.2 (P1) organski peroksidi

(Nastavak na strani 8)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN BP-Pulver 50 W +**

(Nastavak sa strane 7)

· 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	Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: dibenzoil peroksid
· Zagađivač mora:	Da
· Posebno označavanje (ADR):	Simbol (ribe i stabla) Simbol (ribe i stabla)
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Upozorenje: organski peroksidi
· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):	-
· EMS-broj:	F-J,S-R
· 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

E1 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

· UREDBA (EZ) br. 1907/2006

PRILOG XVII.

Uvjeti ograničenja: 30

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

Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 9)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN BP-Pulver 50 W +**

(Nastavak sa strane 8)

· 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.

· kandidat lista tvari zabrinjavajućih svojstava (SVHC - Substances of very high concern) REACH

dicikloheksil ftalat

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:** H241 Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412 Štetno 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

· **Broj prethodne verzije:**

13

· **Skrćenice 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
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Org. peroks. B: Organski peroksidi – Tip B
 Org. peroks. D: Organski peroksidi – Tip C/D
 Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/hadražujuće za oko – 2. kategorija
 Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija
 Repr. 1B: Reprodukativna toksičnost – 1B. kategorija
 Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
 Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
 Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

· * Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju