

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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

PEROXAN PO-50 P

- 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.
Derm. senz. 1	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Repr. 1B	H360F	Može štetno djelovati na plodnost.
Ak. toks. vod okol. 1.	H400	Vrlo otrovno za vodenı okoliš.
Kron. toks. vod. okol. 2.	H411	Retroveno za vodenı 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.

- Oznaka opasnosti

Opasnost

- Oznake koje označavaju opasnost:
- Oznake upozorenja

tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H360F Može štetno djelovati na plodnost.

H410 Vrlo otrovno za vodenı okoliš, s dugotrajnim učincima.

- Oznake obavijesti

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

Ne pušiti.

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

P234 Čuvati samo u originalnom pakiranju.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nosit zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.

P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode.

P410 Zaštititi od sunčevog svjetla.

P411+P235 Čuvajte na temperaturi do +20°C. Čuvajte na hladnom.

P420 Skladišti odvojeno.

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

Samo za profesionalne korisnike.

- Dodatni podaci:

- 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.

- Utvrđivanje svojstava endokrine disruptrice

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

Naziv proizvoda: PEROXAN PO-50 P

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.2 Smjese****Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 3006-82-4 EINECS: 221-110-7 Broj registracije: 01-2119498310-40	tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate Org. peroks. C, H242; Repr. 1B, H360F; Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Derm. senz. 1, H317	40-50%
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:**

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.

Nakon dodira s kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

smocenu garderobu odmah odstraniti

Nakon dodira s očima:

Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

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 alkohol.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjesePod određenim uvjetima požara ne mogu se isključiti i tragovi drugih otrovnih tvari.
Ugljikovodič, 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 izvijestiti nadležne organe.



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

6.2 Mjere zaštite okoliša**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

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

Pokupiti mehanički i odlagati u skladu s državnim propisima.

Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

(Nastavak na strani 3)

HR

Naziv proizvoda: PEROXAN PO-50 P

(Nastavak sa strane 2)

Pri saobracajnoj nesreci i prosipanju većih kolicina informirati nadležne vlasti.

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

Zaštитiti od vrućine i neposredne izloženosti suncu.
 Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.
 Izbjegavati nastajanje prašine
 Kod pretakanja većih količina bez uređaja za ventilaciju: zaštita disanja.
 Preostale količine ne vraćati u posude za pohranu.
 Količina zaliha na radnom mjestu se mora ograničiti.
 Prije pauze i na kraju radnog vremena ruke dobro oprati.
 Produkt smije samo doci u dodir sa odgovarajućim materijalima kao što su Polyethylen ili nehrdzajući celik.
 Ukloniti od prljavstine, hrde, kemikalija, conc. 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.
 Prašina može sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.
 Materijal/proizvod u suhom stanju može potaknuti požar.
 Postoji mogućnost stvaranja zapaljivih ili eksplozivnih mjesavina prašina / zraka



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

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

· Rukovanje:

Voditi racuna o državnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.

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

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

· Upute za zajedničko skladištenje:

Organski 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:

Zaštитiti od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
 Zaštiti od onečišćenja.
 Potrebno je skladištenje u sabirnoj prostoriji.

· Preporučljiva temperatura skladišta:

max.: +15 °C

5.2

· Klasa skladišta:**· 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

· DNEL vrijednosti**3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate**

Dermalno DNEL Longterm System 5,6 mg/kg bw/day (Worker)

(Nastavak na strani 4)

HR

PEROXAN PO-50 P

(Nastavak sa strane 3)

Inhalativno DNEL Longterm System 9,8 mg/m³ (Worker)**471-34-1 calcium carbonate**Inhalativno DNEL Longterm Local 4,26 mg/m³ (Worker)

· PNEC vrijednosti

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

PNEC Marinewater sed 0,0622 mg/kg sed dw

PNEC Freshwater 0,002 mg/l (AF 50)

PNEC Freshwater sed 0,622 mg/kg sed dw

PNEC STP 0,64 mg/l (AF 100)

PNEC Marinewater 0 mg/l (AF 500)

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 dalnjih 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.

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:

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

Nije određeno.

Donja:

Nije određeno.

Gornja:

(Nastavak na strani 5)

HR

PEROXAN PO-50 P

(Nastavak sa strane 4)

· Plamište:	Nije primjenjiv.
· Temperatura raspadanja	+35 °C (SADT)
· pH	Nije primjenjiv.
· Viskoznost:	
· Kinematicka 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:	1,3 g/cm ³
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća nasipanja kod 20 °C:	310 kg/m ³
· Gustoća pare	Nije primjenjiv.
· Svojstva čestica	
Vidi odjeljak 3.	
· 9.2 Ostale informacije	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· Izgled:	
· Oblik:	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 smjesa 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
· Organski peroksi	Zagrijavanje može uzrokovati požar.
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

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 najniza temperatura, na kojoj moze nastati samo ubrzavajuće raspadanje u transportnom pakiranju. Opasna reakcija samo ubrzavajućeg raspadanja pod neugodnim okolosima kao sto je eksplozija ili vatrica moze biti izazvana pri termskom raspadanju kod ili iznad navedene temperature. Kontakt sa substancama koje se ne podnose moze izazvati raspadanje na ili ispod SADT. Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja. Ne pregrijati da bi se izbjeglo termičko raspadanje.
· 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.

(Nastavak na strani 6)

HR —

PEROXAN PO-50 P

(Nastavak sa strane 5)

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

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

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

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

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

Oralno	LD50	>10.000 mg/kg (rattus)
Dermalno	LD50	14.142-20.000 mg/kg (cuniculus)
Inhalativno	LC50 / 4h	42,2 mg/l (rattus)

471-34-1 calcium carbonate

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

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

- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

- **Mutageni učinak na zametne stanice**

- **Karcinogenost**

- **Reprodukтивna toksičnost**

- **STOT – jednokratno izlaganje**

- **STOT – ponavljano izlaganje**

- **Opasnost od aspiracije**

- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

- **Svojstva endokrine disruptcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**

- **Akvatična toksičnost:**

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

EC50 / 72h	0,44 mg/l (alga (Süsswasser))
LC50 / 96h	8,66 mg/l (poecilia reticulata)
EC50 / 48h	7,5 mg/l (daphnia)

- **12.2 Postojanost i razgradivost**

- **Stupanj eliminacije:**

- **Stupnjevanje:**

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

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

471-34-1 calcium carbonate

Razgradivost	(Nije potrebno testiranje jer je tvar anorganika)
--------------	---

- **12.3 Bioakumulacijski potencijal**

- **Koefficijent raspodjele: nOktanol/voda: [Log Kow]**

3006-82-4	tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate	4,79 (20°C)
-----------	-----------------------------------	-------------

- **12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

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

- **PBT:**

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

- **vPvB:**

- **12.6 Svojstva endokrine disruptcije**

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

- **12.7 Ostali štetni učinci**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- **Napomena:**

Otrovno za ribe.

- **Daljnje ekološke upute:**

U vodi otrovan za ribe i planktone.

- **Opće upute:**

otrovno za vodene organizme

Klasa zagadjenja vode 3 (Samostupnjevanje): jako zagadjuje vodu

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

(Nastavak na strani 7)

HR

Naziv proizvoda: PEROXAN PO-50 P

(Nastavak sa strane 6)

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 obradivanje (napr. termsku upotrebu) s obzirom na sluzbene propise nakon razrijedivanja sa odgovarajucim inertna krutina na 10% sadrzaja peroksida.

13.2 Karakteristični broj otpada:

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospijeti u kanalizaciju. Stupite u kontakt sa odstranivacem vaseg izbora da dogovorite tocan klucni broj za otpad (EWC European wast catalog number).

13.3 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

UN3118

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

- ADR

UN3118 ORGANSKI PEROKSID TIP E, KRUTI, NADZOR TEMPERATURE (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), OPASNO ZA OKOLIŠ ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

- ADR



- klasa

- Popis opasnosti

5.2 (P2) organski peroksidi

5.2

- IMDG



- Class

- Label

5.2 organski peroksidi

5.2

- IATA

- Class

- Label

X

X

14.4 Skupina pakiranja

- ADR, IMDG

poništava

14.5 Opasnosti za okoliš

Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE

- Zagadivač mora:

Simbol (ribe i stabla)

- Posebno označavanje (ADR):

Simbol (ribe i stabla)

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

- Oznaka opasnosti (Kemler-broj):

Upozorenje: organski peroksidi

- Stowage Category

-

- Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

- Segregation Code

SW3 Shall be transported under temperature control.

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.

14.8 Transport/daljnji podaci:

- ADR

0

- Ograničene količine

Oznaka: E0

- Izuzete količine (EQ)

Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine

(Nastavak na strani 8)

— HR —

PEROXAN PO-50 P

(Nastavak sa strane 7)

· Prijevozna kategorija	1
· Tunelska restriktivna oznaka	D
· RID / GGVSEB:	nisu dopušteni
· IMDG	0
· Limited quantities (LQ)	Code: E0
· Excepted quantities (EQ)	Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Napomene:	nisu dopušteni

*** 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 SAMOREAGIRAJUĆE TVARI I SMJESE te ORGANSKI PEROXSIDI
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

- 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 mlađeži.

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja trudnica i dojilja.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

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

- Značenje oznakaupozorenja: H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H360F Može štetno djelovati na plodnost.

H411 Otrivno 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:

13

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

(Nastavak na strani 9)

HR

Naziv proizvoda: PEROXAN PO-50 P

(Nastavak sa strane 8)

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. C: Organski peroksidi – Tip C/D

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

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

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

Ak. toks. vod okol. 1.: Opasno za vodenim okoliš - akutna opasnost za vodenim okoliš – 1. kategorija

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

* Podaci koji su promijenjeni u
odnosu na prethodnu verziju

HR —