

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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

PEROXAN PMB-Paste 50 SI

- 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:

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.

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 GHS09

- Oznaka opasnosti

Opasnost

- Oznake koje označavaju opasnost:

bis(4-metilbenzoil)peroksid

- Oznake upozorenja

H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.

- Oznake obavijesti

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

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

Ne pušiti.

P234 Čuvati samo u originalnom pakiranju.

P240 Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nositи заштитне 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 +25°C. Čuvajte na hladnom.

P420 Skladišti odvojeno.

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

- 2.3 Ostale opasnosti

- Rezultati PBT- i vPvB procjena

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:

- Utvrđivanje svojstava endokrine disruptrice

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- 3.2 Smjese

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 895-85-2	bis(4-metilbenzoil)peroksid	49-52%
ELINCS: 407-950-9		
Broj indeksa: 617-015-00-9		
Broj registracije: 01-0000015733-70		

(Nastavak na strani 2)

HR

Naziv proizvoda: PEROXAN PMB-Paste 50 SI

(Nastavak sa strane 1)

- Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute:



Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć.

Nakon udisanja:

Nakon dodira s kožom:

Nakon dodira s očima:

Nakon gutanja:

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

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

smocenu garderobu odmah odstraniti

Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna:

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Dodatne informacije

Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

Pod određenim uvjetima požara ne mogu se isključiti i tragovi drugih otrovnih tvari.
Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid

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

Evakuirati osobe na sigurno mjesto.

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 dosjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.2 Mjere zaštite okoliša

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

6.4 Uputa na druge odjeljke

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

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

Mehanički ili sa materijalom koji kupi tekucinu (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.

Pri saobraćajnoj nesreci i prosipanju vecih kolicina 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 aerosola.

Kod pretakanja većih količina bez uređaja za ventilaciju: zaštita disanja.

Oprezno rukovati - izbjegavati udarce i trljanje.

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.

(Nastavak na strani 3)

HR

Naziv proizvoda: PEROXAN PMB-Paste 50 SI

(Nastavak sa strane 2)

Produkt smije samo doci u dodir sa odgovarajućim materijalima kao što su Polyethylen ili nehrdzajuci čelik. 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 pušti.

Izbjegavati udar i trljanje



zabranjeno pušenje

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

Zaštititi od vrućine.

Izbjegavati udarce i trljanje.

Pare mogu sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.



Nositi cipele s vodljivim đonom.

Postoji mogućnost stvaranja zapaljivih ili eksplozivnih mjesavina pare / zraka



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

Izvore paljenja držati podalje - ne pušti.

· **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.

Sprječiti na siguran način prodiranje u tlo.

Koristiti isključivo spremnike, koji su odobreni posebno za taj materijal/taj proizvod.

· **Upute za zajedničko skladištenje:**

Organksi 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:**

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

Zaštititi od onečišćenja.

Čuvati pod ključem, odnosno pristup imaju samo stručne osobe ili njihovi ovlaštenici.

Potrebno je skladištenje u sabirnoj prostoriji.

· **Preporučljiva temperatura skladišta:**

+5 +25 °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:**

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mesta trebale kontrolirati.

· **DNEL vrijednosti**

895-85-2 bis(4-metilbenzoil)peroksid

Dermalno	DNEL Longterm System	33,33 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	DNEL Longterm System	23,49 mg/m ³ (Worker)

· **PNEC vrijednosti**

895-85-2 bis(4-metilbenzoil)peroksid

PNEC Marinewater sed	0,061 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,064 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,61 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,084 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	497 mg/l (AF 1)
PNEC Marinewater	0,0064 mg/l (AF 500)

· **Dodatne informacije:**

Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· **8.2 Nadzor nad izloženošću**

· **Prikidan tehnički nadzor**

Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

(Nastavak na strani 4)

HR —

Naziv proizvoda: **PEROXAN PMB-Paste 50 SI**

(Nastavak sa strane 3)

· **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.
- 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.

· **Materijal za rukavice**

- Zaštitne rukavice
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.
Butil-kaučuk
Fluor-kaučuk (Viton)
Nitrilni kaučuk
neopren

· **Vrijeme prodiranja materijala
za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

· **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
· 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	
· Donja:	Nije određeno.
· Gornja:	Nije određeno.
· Plamište:	>SADT
· Temperatura raspadanja	+80 °C (SADT)
· pH	Nije određeno.
· Viskoznost:	
· Kinematička viskoznost	Nije određeno.
· dinamička:	Nije određeno.
· Toplivost	
· vodom:	Neodređen.
· Koefficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Neodređen.
· Tlok pare:	Nije određeno.
· Gustoća i/ili relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća kod 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.

· **9.2 Ostale informacije**

· **Izgled:**

Pastozan

(Nastavak na strani 5)

HR

Naziv proizvoda: PEROXAN PMB-Paste 50 SI

(Nastavak sa strane 4)

<ul style="list-style-type: none"> Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš Temperatura paljenja: Eksplozivna svojstva: Promjena stanja Brzina isparavanja 	<p>Proizvod nije samozapaljiv. Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.</p> <p>Nije određeno.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Informacije o razredima fizičke opasnosti 	
<ul style="list-style-type: none"> Eksplozivi 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 Organksi peroksići Tvari ili smjese nagrizajuće za metale Desenzitirani eksplozivi 	<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: 	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
	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 okolnostima kao sto je explozija ili vatrica može biti izazvana pri termskom 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: 	Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid Ako se materijal po propisima skladi i upotrebljava ne nastaju nikakvi opasni proizvodi rastvaranja. Mjere za hitne slučajevi ovise o doticnim okolnostima. Kod ubotrebljavaca treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slučajeve.

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.
--	---

LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

895-85-2 bis(4-metilbenzoil)peroksid

Oralno	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
Dermalno	LD50 >2.000 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 Reprodukтивna toksičnost STOT – jednokratno izlaganje STOT – ponavljano izlaganje 	<p>Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.</p> <p>Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.</p> <p>Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.</p> <p>Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.</p> <p>Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.</p> <p>Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.</p> <p>Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.</p>
--	--

(Nastavak na strani 6)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN PMB-Paste 50 SI**

(Nastavak sa strane 5)

- 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:

895-85-2 bis(4-metilbenzoil)peroksid

EC50 / 72h 74 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 / 96h 64 mg/l (oryzias latipes)
EC50 / 48h 42 mg/l (daphnia magna)

- 12.2 Postojanost i razgradivost

- Stupanj eliminacije:

- Stupnjevanje:

895-85-2 bis(4-metilbenzoil)peroksid

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

- 12.3 Bioakumulacijski potencijal

- Koeficijent raspodjele: nOktanol/voda: [Log Kow]

895-85-2 bis(4-metilbenzoil)peroksid

4,7 (20°C)

- 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

- PBT:

- vPvB:

- 12.6 Svojstva endokrine disruptcije

- 12.7 Ostali štetni učinci

- Napomena:

- Daljnje ekološke upute:

- Opće upute:

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.

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

Vrlo otrovno za ribe.

vrlo otrovno za vodene organizme
U vodi otrovan za ribe i planktone.

Klasa zagadenja vode 3 (Samostupnjevanje): jako zagađuje vodu

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

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlu.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- 13.1 Metode obrade otpada

- Preporuka:



Produkt mora biti doveden na specijalno obradivanje (napr. termsku upotrebu) s obzirom na službene propise nakon razrijedivanja sa odgovarajućim materijalom flegmatizacije na 10% sadržaja peroksida.

- 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 ključni broj za otpad (EWC European waste 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 (bis(4-metilbenzoil)peroksid), OPASNO ZA OKOLIŠ

- IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (Di-(4-methylbenzoyl) peroxide), MARINE POLLUTANT

- IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (Di-(4-methylbenzoyl) peroxide)

(Nastavak na strani 7)

HR —

Naziv proizvoda: PEROXAN PMB-Paste 50 SI

(Nastavak sa strane 6)

· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
· ADR	
	
	
· klasa	5.2 (P1) organski peroksidi
· Popis opasnosti	5.2
· IMDG	
	
	
· Class	5.2 organski peroksidi
· Label	5.2
· IATA	
	
· Class	5.2 organski peroksidi
· Label	5.2
· 14.4 Skupina pakiranja	
· ADR	poništava
· 14.5 Opasnosti za okoliš	
· Zagadivač mora:	Simbol (ribe i stabla)
· Posebno označavanje (ADR):	Simbol (ribe i stabla)
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Upozorenje: organski peroksidi
· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):	-
· 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
· Prijevozna kategorija	Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
· Tunelska restriktionska oznaka	2
· RID / GGVSEB:	D
	= ADR

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 PEROXIDI 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

(Nastavak na strani 8)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN PMB-Paste 50 SI**

(Nastavak sa strane 7)

· 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:** H241 Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.

H400 Vrlo otrovno za vodenı okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodenı okoliš, s dugotrajnim učincima.

· **Osoba za kontakt:** Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Broj prethodne verzije:** 5

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. B: Organski peroksiđi – Tip B

Org. peroks. D: Organski peroksiđi – Tip C/D

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

Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodenı okoliš - dugotrajna opasnost za vodenı okoliš – 1. kategorija

· * Podaci koji su promjenjeni u
odnosu na prethodnu verziju

HR