

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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda
PEROXAN PK122 V
- 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
 - Zap. tek. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.
 - Org. peroks. D H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
 - Aspir. toks. 1. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
 - 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
- Piktogrami opasnosti
 -   
- Oznaka opasnosti Opasnost
- Oznake koje označavaju opasnost: cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated
- Oznake upozorenja H226 Zapaljiva tekućina i para.
H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
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 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.
 - P243 Poduzeti mјere za sprečavanje statickog elektriciteta.
 - P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 - P280 Nosit zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
 - P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/lječnika.
 - P331 NE izazivati povraćanje.
 - P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
 - P405 Skladištitи pod klućem.
 - 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:
 - Utvrđivanje svojstava endokrine disruptcije
- 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.

Naziv proizvoda: PEROXAN PK122 V

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 3006-86-8 EINECS: 221-111-2 Broj registracije: 01-2119967008-33	cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide Org. peroks. C, H242; Aspir. toks. 1., H304; Kron. toks. vod. okol. 1., H410	40-50%
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Broj registracije: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Alternativni CAS broj: 13475-82-6 Zap. tek. 3, H226; Aspir. toks. 1., H304; Kron. toks. vod. okol. 4., H413	40-50%

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:

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

Nakon dodira s kožom:

smocenu garderobu odmah odstraniti

Nakon dodira s očima:

Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

Nakon gutanja:

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna:

CO2, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

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

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

Dodatne informacije

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

Osobna zaštita prvo!

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Držati podalje izvore zapaljenja.
Kod daljnog porasta temperature sa mlazom vode iz sigurnog ostojanja hladiti.

Pri raspadanju materijala nositi masku za disanje sa filterom A.

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

U slučaju dospeja u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.



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

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točci 13.
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

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

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

PEROXAN PK122 V

(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

Voditi racuna o drzavnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.

· Skladištenje:
· 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.

· Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Organski peroksiđi nesmiju biti odloženi ili skladisti sa spojima teskih kovina ili aminima odnosno njihovim zgotovinama.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

· Preporučljiva temperatura skladišta:

Zaštитiti od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

· Klasa skladišta:

Zaštiti od onečišćenja.

· 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Potrebno je skladištenje u sabirnoj prostoriji.

max.: +30 °C

5.2

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.

· PNEC vrijednosti

3006-86-8 cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide

PNEC Marinewater sed | 0,01 mg/kg sed dw (AF 500)

(Nastavak na strani 4)

HR

Naziv proizvoda: PEROXAN PK122 V

(Nastavak sa strane 3)

PNEC Freshwater	0,00645 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	0,102 mg/kg sed dw (AF 50)
PNEC Soil	5,29 mg/kg soil dw (AF 10)
PNEC STP	2 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,000645 mg/l (AF 100)

- Dodatane informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

8.2 Nadzor nad izloženošću

- Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože.

Nakon rada i prije pauze voditi brigu o temeljитom 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

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:**

Bezbojan

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 određeno.

Donja:

Nije određeno.

Gornja:

Nije određeno.

Plamište:

56 °C

Temperatura raspadanja

> +70 °C (SADT)

pH

Nije određeno.

Viskoznost:

Nije određeno.

Kinematicka viskoznost dinamička:

Nije određeno.

Topljivost

Neodređen.

vodom:

Neodređen.

Koefficijent raspodjеле n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Nije određeno.

Tlok pare:

(Nastavak na strani 5)

HR

PEROXAN PK122 V

(Nastavak sa strane 4)

· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 20 °C:	0,83 g/cm ³
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.
· 9.2 Ostale informacije	Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· Izgled:	
· Oblik:	tekuć
· 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 para / zraka, koje mogu eksplodirati.
· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.
· Informacije o razredima fizičke opasnosti	
· Eksplozivi	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	Zapaljiva tekućina i para.
· 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 peroksiđi	Zagrijavanje može uzrokovati požar.
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

· 10.1 Reaktivnost	Nema dalnjih 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 okolnostima 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 dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· 10.5 Inkompatibilni materijali	Spontano raspadanje sa kontaktom sa prijavninom, hrdom, kemikalijama, konc. alkalijsama i konc. kiselinama kao ubrzivacima (napr. soli teskih kovina i amina).
· 10.6 Opasni proizvodi raspadanja	Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid Ako se materijal po propisima skladi i upotrebljava ne nastaju nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.
· Daljnji podaci:	Mjere za hitne slucajeve ovise o doticnim okolnostima. Kod ubotrebljavaca treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slucajeve.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

· 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008	
· Akutna toksičnost	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:	
3006-86-8 cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide	
Oralno LD50 >5.000 mg/kg (rattus)	
Dermalno LD0 >2.000 mg/kg (rattus)	
93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated	
Oralno LD50 >5.000 mg/kg (rattus)	

(Nastavak na strani 6)

HR

Naziv proizvoda: PEROXAN PK122 V

- 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
- 11.2 Informacije o drugim opasnostima

(Nastavak sa strane 5)

- 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.
- 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.
- Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Svojstva endokrine disruptcije

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost:

3006-86-8 cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide

EC50 / 72h	0,5 mg/l (alga)
LC50 / 96h	>0,64 mg/l (piscis)
EC50 / 48h	0,598 mg/l (daphnia)

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

EC50 / 48h	>0,04 mg/l (daphnia)
IC50 / 72h	>0,04 mg/l (alga)

12.2 Postojanost i razgradivošt

Stupanj eliminacije:

Stupnjevanje:

3006-86-8 cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide

Razgradivošt (Nije lagano bio-razgradiv) (OECD 301 D)

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

Razgradivošt (Nije lagano bio-razgradiv)

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele: nOktanol/voda: [Log Kow]

3006-86-8 cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide	7,2 (25°C)
---	------------

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

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.

12.6 Svojstva endokrine disruptcije

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Daljnje ekološke upute:

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 tlo.

Opće upute:

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 odstranivaczem vaseg izbora da dogovorite tocan ključni broj za otpad (EWC European waste catalog number).

(Nastavak na strani 7)

HR

PEROXAN PK122 V

(Nastavak sa strane 6)

· 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	UN3105
· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	
· ADR	UN3105 ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEKUĆI (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY) CYCLOHEXANE), OPASNO ZA OKOLIŠ
· IMDG, IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY) CYCLOHEXANE)
· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
· ADR	
· klasa	
· Popis opasnosti	
· IMDG, IATA	
· Class	
· Label	
· 14.4 Skupina pakiranja	
· ADR, IMDG, IATA	poništava
· 14.5 Opasnosti za okoliš	
· Zagadivač mora:	Ne
· Posebno označavanje (ADR):	Simbol (ribe i stabla)
· 14.6 Posebne mјere opreza za korisnika	Upozorenje: organski peroksidi
· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):	-
· 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. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR	
· Ograničene količine	125 ml
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
· Prijevozna kategorija	2
· Tunelska restrikcijska oznaka	D
· RID / GGVSEB:	= ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· 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

(Nastavak na strani 8)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN PK122 V**

(Nastavak sa strane 7)

· Seveso kategorije	P6b SAMOREAGIRAJUĆE TVARI I SMJESE te ORGANSKI PEROXIDI
· 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 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 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:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H410 Vrlo otrovno za vodení okoliš, s dugotrajnim učincima. H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodení okoliš.
· Podaci Davatelj:	Zastita okoline / radna sigurnost
· Osoba za kontakt:	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· Broj prethodne verzije:	10
· Skraćenice i kratice:	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ICAO: International Civil Aviation Organisation ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) 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 Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija Org. peroks. C: Organski peroksiđi – Tip C/D Org. peroks. D: Organski peroksiđi – Tip C/D Aspir. tok. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija Kron. tok. vod. okol. 1.: Opasno za vodení okoliš - dugotrajna opasnost za vodení okoliš – 1. kategorija Kron. tok. vod. okol. 4.: Opasno za vodení okoliš - dugotrajna opasnost za vodení okoliš – 4. kategorija

* Podaci koji su promjenjeni u odnosu na prethodnu verziju