

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

## · 1.1 Identifikacija hemikalije

**PEROXAN EPC-60 WN-A**

## · Tržišni naziv:

## · 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

## · Primena supstance / pripreme

Reakcioni inicijator

Za industrijsku upotrebu

## · 1.3 Podaci o snabdevaču

## · Proizvođač/dobavljač:

PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50

## · Dalje informacije možete dobiti od:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

Квалифицирана особа: Емаил: мсдс@пеган.цом

## · 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

- Tel: +49 2871 9902-0

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

## · 2.1 Klasifikacija hemikalije

## · Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008

Org. Perox. F H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

Skin Irrit. 2 H315 Izaziva iritaciju kože.

Eye Dam. 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Skin Sens. 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

STOT SE 1 H370 Dovodi do oštećenja centralni nervni sistem i vidni organi.

## · 2.2 Elementi obeležavanja

## · Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008

## · Piktogrami opasnosti

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

## · Reč upozorenja

Opasnost

## · Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate

metanol

## · Obaveštenja o opasnosti

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H370 Dovodi do oštećenja centralni nervni sistem i vidni organi.

## · Obaveštenja o merama predostrožnosti

- |                |   |
|----------------|---|
| P210           | Držati dalje od toplove, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  |
| P220           | Držite dalje od prljavštine, rđe, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).                              |
| P234           | Čuvati samo u originalnoj ambalaži.   |
| P264           | Oprati detaljno nakon rukovanja.  |
| P280           | Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.  |
| P305+P351+P338 | AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. |
| P405           | Skladištitи под ključem.  |
| P410           | Zaštititi od sunčeve svetlosti.   |
| P411+P235      | Čuvati na temperaturama koje ne prelaze -15°C. Držati na hladnom.   |
| P501           | Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.  |

## · 2.3 Ostale opasnosti

## · Rezultati ocene PBT i vPvB

Materije u smesi ne испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

## · PBT:

Materije u smesi ne испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

## · vPvB:

## · Određivanje svojstava endokrinih poremećaja

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

## Tržišni naziv: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(nastavak na strani 1)

### \* **POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**

- **3.2 Podaci o sastojcima smeše**

- **Opasne komponente:**

CAS: 16111-62-9 EINECS: 240-282-4 Reg-No.: 01-2119964452-35	bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate Org. Perox. C, H242; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	60-70%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indeks broj: 603-001-00-X Reg-No.: 01-2119433307-44	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Specifične granice koncentracije: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	10-20%
CAS: 9005-65-6	Polyoxyethylenesorbitanmonooleate Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%

- **Dodatne informacije:**

Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### **POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

- **4.1 Opis mera prve pomoći**

- **Opštne informacije:**

Simptomi trovanja mogu da nastupa tek nakon nekoliko sati, zato se preporučuje lekarski nadzor najmanje 48 sati nakon nesreće.



Samozaštita lica koje prvo pruža pomoć.

- **Nakon udisanja:**

Dovod dovoljno svežeg vazduha; posetiti lekara za svaki slučaj.

U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.

Izvesti lice na svež vazduh i staviti da miruje.

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.

Odmah uklonite kontaminiranu odeću.

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.

Odmah otići kod lekara.

- **Nakon gutanja:**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

- **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### **POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**

- **Pogodna sredstva za gašenje:**

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodenim šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.

- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Pod određenim uslovima požara ne mogu se isključiti tragovi drugih toksičnih gasova.  
Krekirani ugljovodonik, ugljenmonoksid i ugljendioksid

- **5.3 Savet za vatrogasce**

Staviti zaštitnu masku za disanje.

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom.

Obratite pozor na vlastitu zaštitu!

### **POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Držati dalje od izvora plamena.

U slučaju da temperatura i dalje raste, ohladite sa mlazom vode iz sigurnog rastojanja.

U slučaju razlaganja nosite zaštitnu masku za disanje sa filterom A.

Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.

- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.



Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.

(nastavak na strani 3)

RS

## Tržišni naziv: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(nastavak na strani 2)

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.  
Veće količine sa primerenim sredstvom za plegmazitiranje pre nego ih zbrinete razredite na sadržaj od manje od 10 %.

Pocistiti ili absorbovati odgovarajućim materijalom (napr. Vermikulit) i shodno zakonskim propisima odstraniti.

### · 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlu 7.  
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlu 8.  
Informacije o odlaganju vidi u poglavlu 13.  
U slučaju nesreća prilikom transporta i prisipanja većih količina informišite službene organe.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### · 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Zaštитiti od topote i direktnog uticaja sunca.  
Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.  
Pažljivo otvarati i rukovati posudom.  
Sprečiti stvaranje aerosola.  
Prilikom presipanja većih količina bez uređaja za usisavanje nositi zaštitnu masku za disanje.  
Preostale količine ne vraćati u posuda za čuvanje.  
Ograničiti količinu zaliva na radnom mestu.  
Koristiti samo u dobro provetrenim oblastima.  
Pre pauza i na kraju rada dobro operite ruke.  
Proizvod sme da dođe u kontakt samo sa primerenim radnim materijalima kao npr. polietilen ili oplemenjeni čelik.  
Držite dalje od prljavštine, rde, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).  
Prilikom korišćenja proizvoda nemojte jesti, piti i pušiti.  
Otvoreni plamen i stvaranje iskri zabranjeno.  
Proizvod i praznu ambalažu držite dalje od topote i izvora paljenja.  
Izbegavajte udar i trljanje.  
Izbegavajte elektrostaticko punjenje.



Ne pušiti.

### · Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Zaštитiti od topote.  
Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.  
Sprečiti udarac i trenje.  
Koristiti aparate/armature zaštićene od eksplozije kao i alat koji ne emituje radio talase.  
Isparenja mogu u kombinaciji sa vazduhom stvoriti eksplozivnu mešavinu.



Nositi obuću sa provodnim đonom.



Postoji mogućnost nastajanja zapaljivih ili eksplozivnih isparenja odnosno gasnih mesavina

Otvoreni plamen i sunčeva svetlost i stvaranje iskri zabranjeno.



Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

### · Rukovanje:

Obratite pozor na zahteve za rukovanje opasnim tvarima, koje su specifične za zemlju.

### · 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost

Obratite pozornost na zahteve za skladištenje opasnih tvari, koje su specifične za zemlju.

### · Skladištenje:

Čuvati isključivo u originalnoj posudi.

Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.

Koristiti isključivo posude koje su namenjene specijalno za tu materiju/taj proizvod.

### · Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:

Organksi peroksići ne smeju se odložiti ili uskladištiti zajedno sa spojevima teških metala ili amina npr. njihovih mešavina.

Držite dalje od namirница, pića i stočne hrane.

### · Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:

Posudu držati dobro zatvorenu.

Zaštитiti od topote i direktnog uticaja sunca.

Zaštитiti od prljanja.

Držati pod ključem i nedostupno za decu.

Potrebno skladištenje u kolektornoj prostoriji.

### · Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

-20 .... -15 °C

5.2

### · Preporučena temperatura skladištenja:

### · Klasa skladištenja:

(nastavak na strani 4)

RS —

## Tržišni naziv: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(nastavak na strani 3)

- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

#### · 8.1 Parametri kontrole izloženosti

- Sastočci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:

Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

- **DNEL-vrednosti**

**16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate**

dermalno	DNEL Longterm System	6,67 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	11,75 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**67-56-1 metanol**

dermalno	DNEL Longterm System	20 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	130 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

- **PNEC-vrednosti**

**16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate**

PNEC Marinewater sed	0,0228 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,032 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,228 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,0269 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	1,5 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,0032 mg/l (AF 500)

- **Dodatačne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

#### · 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

- **Dodatačne informacije o uređenju**

- **tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

- **Lična zaštitna oprema:**

- **Opšte mere zaštite i higijene:** Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprijanu, natopljenu odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Odvojeno čuvati zaštitnu opremu.

Izbegavati dug i intenzivan kontakt sa kožom.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Tokom obavljanja posla ne jesti, ne pitи, ne pušti, ne ušmrkavati.

Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu.

Nakon obavljenog posla i pre pauze temeljno očistiti kožu.

Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.

Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.



Filter A2

- **Zaštita disanja:**

Koristiti rukavice za zaštitu od hemikalija samo ukoliko se radi o CE- oznaci kategorije III.



Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

Zaštitne rukavice.

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.

Butadienski kaučuk

Fluorni kaučuk (Viton)

Nitrilni kaučuk

Neopren

- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

- **Zaštita za oči:**



Čvrsto zaplivene zaštitne naočare

(nastavak na strani 5)

RS —

**Tržišni naziv:** **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(nastavak na strani 4)

- Zaštita za telo:



Zaštitno radno odelo

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva****9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

- Opšti podaci

Boja:	Belo
Mirisu	Karakteristično
Pragu mirisa	Nije određeno.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Neprimenjivo.
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Neprimenjivo.
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Neprimenjivo.
Granice eksplozije:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
Tačka paljenja	Nije određeno.
Temperatura razlaganja	+5 °C (SADT)
pH-vrednost:	Nije određeno.
Viskozitet	
kinematična:	Nije određeno.
dinamična:	Nije određeno.
Rastvorljivost	
Vodom:	Moguće emulgiranje.
koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Neodređeno.
Napon pare	Nije određeno.
Napon pare	
Gustina:	Neodređeno.
Relativna gustina	Nije određeno.
Gustina pare	Nije određeno.

**9.2 Ostali podaci**

Izgledu	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
Oblik:	emulzija
Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
Temperatura zapaljivosti:	Proizvod nije samozapaljiv.
Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.
Promena stanja	
Brzina isparavanja	Nije određeno.

**POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost****10.1 Reaktivnost**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**10.2 Hemijska stabilnost****10.3 Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:**

SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najniža temperatura, koja kod samoubrzavajućem razlaganju može da nastupi i transportnoj ambalaži. Automatski ubrzavajuće razlaganje pod nepovoljnim uslovima kroz termičko razlaganje na ili iznad navedene temperature može da prouzrokuje eksploziju ili požar. Kontakt sa nepodnošljivim tvarima može da prouzrokuje razlaganje na ili iznad SADT-a. Nema raspadanja prilikom pravilnog skladištenja i rukovanja. U cilju sprečavanja termičkog raspadanja, ne pregrevati.

**10.4 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Automatsko ubrzavajuće razlaganje na SADT.

**10.5 Uslovi koje treba izbegavati**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**10.6 Nekompatibilni materijali**

Spontano razlaganje prilikom kontakta sa prljavštinom, rđom, hemikalijama, koncentracijom Alkalija i koncentracijom kiselina kao i ubrzivačima (npr. soli teških metala i amina)

**10.7 Opasni proizvodi razgradnje**

Krekirani ugljovodonik, ugljenmonoksid i ugljendioksid

Kod primerenog uskladištenja i rukovanja ne nastaju opasni proizvodi razlaganja.

**10.8 Dodatne informacije:**

Sigurnosne mere ovise od dotičnim okolnostima. Kod korisnika na radnom mestu treba da postoji plan za slučaj nezgode.

RS —

(nastavak na strani 6)

## Tržišni naziv: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(nastavak na strani 5)

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

· 11.1 Podatci o klasama opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008	
· Akutna toksičnost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:	
<b>16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate</b>	
oralno	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
dermalno	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
<b>67-56-1 metanol</b>	
oralno	LD50 1.187 mg/kg (rattus)

· Korozivno oštećenje kože/ iritacija	Izaziva iritaciju kože.
· Teško oštećenje oka/iritacija oka	Dovodi do teškog oštećenja oka.
· Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
· Mutagenost germinativnih ćelija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Karcinogenost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Toksičnost po reprodukciji	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Dovodi do oštećenja centralni nervni sistem i vidni organi.
· Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Opasnost od aspiracije	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

#### · 12.1 Toksičnost

##### · Akvatična toksičnost:

##### **67-56-1 metanol**

EC50 / 72h 22.000 mg/l (alga)

#### · 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

##### · Stepen eliminacije:

##### · Klasifikacija:

##### **16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate**

Разградљивост (Лако биолошки) (OECD 301 B)

##### **67-56-1 metanol**

Разградљивост (Лако биолошки)

#### · 12.3 Potencijal bioakumulacije

##### · Коефицијент расподеле: нОктанол/вода: [Лог Ков]

16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate

2,73

67-56-1 metanol

-0,77 (20°C)

79-20-9 metilacetat

0,18 (20°C)

#### · Faktor biokoncentracije (BCF)

##### **67-56-1 metanol**

BCF &lt;10

#### · 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

#### · 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

· PBT: Materije u smesi ne испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-y, додатак XIII.

· vPvB: Materije u smesi не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-y, додатак XIII.

#### · 12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

#### · 12.7 Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

#### · Primedba:

Toksično za ribe.

#### · Dalje ekološke informacije:

U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.

toksično za vodene organizme

Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu

Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

#### · Opšte informacije:

(nastavak na strani 7)

RS —

**Tržišni naziv:** **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(nastavak na strani 6)

Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

**POGLAVLJE 13: Odlaganje****13.1 Metode tretmana otpada****Preporuka:**

Shodno zakonskim propisima, otpad se odstranjuje posebno ( napr. sagorevanjem , uz prethodno razblazivanje inertnom supstancom, na najviše 10% sadrzaja peroksida).

**Ključni broj otpada:**

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

Za ugovaranje Vašeg ključa za otpad kontaktirajte molimo Vas preduzeće za zbrinjavanje po Vašem izboru.

**Neočišćena ambalaža:****Preporuka:**

Ovaj proizvod i njegov rezervoar trebaju da se zbrine kao opasan otpad.

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu****14.1 UN broj ili identifikacioni broj****ADR, IMDG**

UN3119

**14.2 UN naziv za teret u transportu****ADR**

UN3119 ORGANSKI PEROKSID TIP F, TEČAN, SA KONTROLOM

TEMPERATURE (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)  
ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED  
(DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)**14.3 Klasa opasnosti u transportu****ADR****klasa****List opasnosti**

5.2 (P2) Organski peroksidi

5.2

**IMDG****Class****Label**

5.2 Organski peroksidi

5.2

**IATA****Class**

X

**Label**

X

**14.4 Ambalažna grupa****ADR, IMDG**

otpada

**14.5 Opasnost po životnu sredinu****Morski zagađivač:**

Ne

**14.6 Posebne preostrožnosti za korisnika****Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):**

Oprez: Organski peroksidi

**EMS-broj:**

-

**Stowage Category**

F-F,S-R

**Stowage Code**

D

**Segregation Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW3 Shall be transported under temperature control.

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

**14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO****instrumente**

Neprimenjivo.

**Transport/dalje informacije:****ADR**

0

**Ograničene količine**

Kod: E0

**Izuzete količine (EQ)**

nije dozvoljen u izuzetim količinama

**Transportna kategorija**

1

(nastavak na strani 8)

RS —

**Tržišni naziv:** **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(nastavak na strani 7)

· Kodovi za ograničenja za tunele	D
· RID / GGVSEB:	Nije odobreno.
· IMDG	0
· Limited quantities (LQ)	Code: E0
· Excepted quantities (EQ)	Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Primedbe:	Nije odobreno.

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**

## · 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

## · Direktiva 2012/18/EU

## · Imena opasnih supstanci -

PRILOG I	Nije sadržana ni jedna materija.
Seveso kategorije	H3 P6b

## · Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoe

50 t

## · Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo

200 t

## · Uredba (EU) br. 1907/2006

PRILOG XVII

Ograničenja i zabrane: 3, 69

## · Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II

Nije sadržana ni jedna materija.

## · Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Nije sadržana ni jedna materija.

## · Anhang II - MELDEPFLEIGTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Nije sadržana ni jedna materija.

## · Uredba (EZ) br. 273/2004

Nije sadržana ni jedna materija.

## · Uredba (EZ) br. 111/2005

Nije sadržana ni jedna materija.

## · Nacionalni propisi:

## · Informacije o limitaciji u korišćenju:

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.  
Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja trudnica i dojilja.

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

## · Relevantne izjave

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.  
H242 Zagrevanje može da dovede do požara.  
H301 Toksično ako se proguta.  
H311 Toksično u kontaktu sa kožom.  
H315 Izaziva iritaciju kože.  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H331 Toksično ako se udiše.  
H370 Dovodi do oštećenja organa.  
H371 Može da dovede do oštećenja organa.  
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

## · Odeljenje koje izdaje podatke:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

## · Kontakt osoba:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

7

## · Broj prethodne verzije:

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

## · Skraćenice i akronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(nastavak na strani 9)

RS

**Tržišni naziv: PEROXAN EPC-60 WN-A**

(nastavak na strani 8)

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

Flam. Liq. 2: Zapaljive tečnosti - Kategorija 2

Org. Perox. C: Organski peroksiđi - Tip C/D

Org. Perox. F: Organski peroksiđi - Tip E/F

Acute Tox. 3: Akutna toksičnost - Kategorija 3

Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2

Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka / irritacija oka - Kategorija 1

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

STOT SE 1: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 1

Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3

**\* Podaci izmenjeni u odnosu na  
prethodnu verziju**

RS —