

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** **PEROXAN EPC-60 WN-A**
- **1.2 Relevantne identificirane 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  
Competent person:  
\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com  
\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com  
\* Environment protection / : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com  
Security of labour
- **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. F H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.  
Ak. toks. 4 H302 Štetno ako se proguta.  
Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.  
Ozlj. oka 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
Derm. senz. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
TCOJ 1. H370 Oštećuje središnji živčani sustav i .
- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**  
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**  
  
GHS02 GHS05 GHS07 GHS08
- **Oznaka opasnosti**  
Opasnost
- **Oznake koje označavaju opasnost:**  
bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate  
metanol
- **Oznake upozorenja**  
H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.  
H302 Štetno ako se proguta.  
H315 Nadražuje kožu.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H370 Oštećuje središnji živčani sustav i .
- **Oznake obavijesti**  
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.  
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.  
P264 Nakon uporabe temeljito oprati.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.  
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P405 Skladištiti pod ključem.  
P410 Zaštititi od sunčevog svjetla.  
P411+P235 Čuvajte na temperaturi do -15°C. Čuvajte na hladnom.  
P420 Ne mjesati sa peroksidnim ubrzivacima ili tvarima redukcije  
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.

Naziv proizvoda: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(Nastavak sa strane 1)

· vPvB: Ne primjenjuje se.

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**

## · 3.2 Kemijska svojstva: Smjese

## · Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 16111-62-9 EINECS: 240-282-4 Broj registracije: 01-2119964452-35	bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate Org. peroks. C, H242; Ozlj. oka 1, H318; Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1, H317	60-70%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Broj indeksa: 603-001-00-X Broj registracije: 01-2119433307-44	metanol Zap. tek. 2, H225; Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 3, H331; TCOJ 1., H370	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:

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.



Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć.

## · Nakon udisanja:

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć. U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju. Ozlijeđenu osobu izvesti na 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 oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

## · Nakon gutanja:

Odmah potražiti liječnika.

## · 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## · 4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**

## · 5.1 Sredstva za gašenje

## · Prikladna:

CO<sub>2</sub>, 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:

Stavite uređaj za zaštitu disanja.

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

Osobna zaštita prvo!

## · Dodatne informacije

**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.

## · 6.2 Mjere zaštite okoliša



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

## · 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(Nastavak sa strane 2)

## · 6.4 Uputa na druge odjeljke

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.  
 Veće količine sa odgovarajućim flegmatisirajućim materijalom razrijediti na sadržaj ispod 10% prije odstranjivanja.  
 Mehanički ili sa materijalom koji kupi tekucinu (npr. Vermiculite), pokupiti i nakon toga odstraniti s obzirom na službene propise.  
 Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.  
 Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
 Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.  
 Pri saobraćajnoj nesreći i prosipanju većih količina informirati nadležne vlasti.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

## · 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu.  
 Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.  
 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.  
 Koristiti samo u dobro provjetrenim područjima.  
 Prije pauze i na kraju radnog vremena ruke dobro oprati.  
 Produkt smije samo doći u dodir sa odgovarajućim materijalima kao što su Polyethylen ili nehrđajući celik.  
 Ukloniti od prljavštine, hrde, kemikalija, konc. alkalija i konc. kiselina kao ubrzivača (npr. soli teskih kovina i amina).  
 Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.  
 Ne izazivate otvoreni plamen ili krijesnice.  
 Produkt i prazni spremnici se morju držati udaljeni od toplote i izvora paljenja.  
 Izbjegavati udar i trljanje  
 Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.



zabranjeno pušenje

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

Voditi računa o državnim specijalnim zahtjevima za skladištenje opasnih tvari.

Zaštititi od vrućine.  
 Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog 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 đonom.

Postoji mogućnost stvaranja zapaljivih ili eksplozivnih mješavina pare / zraka



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

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

## · 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

· Skladištenje: Voditi računa o državnim specijalnim zahtjevima za skladištenje opasnih tvari.

## · Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:

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

## · Upute za zajedničko skladištenje:

Organski peroksidi nesmiju biti odloženi ili skladišteni sa spojima teskih kovina ili aminima odnosno njihovim zgotovinama.  
 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

## · Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.  
 Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.  
 Zaštititi od onečišćenja.  
 Čuvati pod ključem i nedostupno djeci.  
 Potrebno je skladištenje u sabirnoj prostoriji.

## · Preporučljiva temperatura skladišta:

-20 .... -15 °C

## · Klasa skladišta:

5.2

(Nastavak na strani 4)

HR —

Naziv proizvoda: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(Nastavak sa strane 3)

- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

· **8.1 Nadzorni parametri**· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:****67-56-1 metanol**GVI Dugotrajna vrijednost: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
koža· **DNEL vrijednosti****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 40 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativno DNEL Longterm System 260 mg/m<sup>3</sup> (Worker)· **PNEC vrijednosti****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)

**67-56-1 metanol**

PNEC Marinewater sed 7,7 mg/kg sed dw (-)

PNEC Freshwater 20,8 mg/l (AF 10)

PNEC Freshwater sed 77 mg/kg sed dw (-)

PNEC Soil 100 mg/kg soil dw (AF 10)

PNEC STP 100 mg/l (AF 10)

PNEC Marinewater 2,08 mg/l (AF 100)

· **Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:****67-56-1 metanol**

BGV 7,0 mg/g kreatinina

Biološki uzorak: mokraća

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: metanol

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

· **8.2 Nadzor nad izloženošću**· **Mjere osobne zaštite:**· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Trebalo se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natoplenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.

Izbjegavati duži i intenzivan dodir s kožom.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože.

Nakon rada i prije pauze voditi brigu o temeljitom čišćenju kože.

- **Zaštita organa za disanje:** Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka. U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.






Filter A

(Nastavak na strani 5)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(Nastavak sa strane 4)

- **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.
- **zaštita očiju:**  Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu
- **Zaštita tijela:**  Radna zaštitna odjeća

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

· <b>9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima</b>	
· <b>Opće informacije</b>	
· <b>Izgled:</b>	
· <b>Oblik:</b>	emulzija
· <b>Boja:</b>	Bijel
· <b>Miris:</b>	Karakterističan
· <b>Prag mirisa:</b>	Nije određeno.
· <b>pH vrijednost:</b>	Nije određeno.
· <b>Promjena stanja</b>	
· <b>Talište/ledište:</b>	Nije primjenjiv.
· <b>Početno vrelište i raspon vrenja:</b>	Nije primjenjiv.
· <b>Plamište:</b>	Neodređen.
· <b>Zapaljivost (kruta tvar, plin):</b>	Nije primjenjiv.
· <b>Temperatura raspada:</b>	+5 °C (SADT)
· <b>Temperatura samozapaljenja:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
· <b>Eksplozivna svojstva:</b>	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
· <b>Granice eksplozivnosti:</b>	
· <b>Donja:</b>	Nije određeno.
· <b>Gornja:</b>	Nije određeno.
· <b>Tlak pare:</b>	Nije određeno.
· <b>Gustoća:</b> Neodređen.	
· <b>Relativna gustoća</b>	Nije određeno.
· <b>Gustoća pare</b>	Nije određeno.
· <b>Brzina isparavanja</b>	Nije određeno.
· <b>Topivost u / Miješanje s vodom:</b>	Može emulgirati.
· <b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:</b> Neodređen.	
· <b>Viskoznost:</b>	
· <b>dinamička:</b>	Nije određeno.
· <b>kinematička:</b>	Nije određeno.
· <b>9.2 Ostale informacije</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(Nastavak sa strane 5)

- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najniza temperatura, na kojoj može nastati samo ubrzavajuće raspadanje u transportnom pakiranju. Opasna reakcija samo ubrzavajućeg raspadanja pod neugodnim okolnostima kao što je eksplozija ili vatra može biti izazvana pri termičkom raspadanju kod ili iznad navedene temperature. Kontakt sa substancama koje se ne podnose može izazvati raspadanje na ili ispod SADT.  
Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.  
Ne pregrijati da bi se izbjeglo termičko raspadanje.
- **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 prljavstinom, hrdom, kemikalijama, konc. alkalijama i konc. kiselinama kao ubrzivačima (npr. soli teških 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 slučajeve ovise o doticnim okolnostima. Kod ubotrebjavaca treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slučajeve.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost** Štetno ako se proguta.
- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**
- 16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate**

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

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Nadražuje kožu.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju** Uzrokuje teške ozljede oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
- **Mutageni učinak na spolne stanice** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – jednokratno izlaganje** Oštećuje središnji živčani sustav i .
- **TCO – ponavljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije**· **12.1 Toksičnost**· **Akvatična toksičnost:****67-56-1 metanol**

LC50 / 96h | 15.400 mg/l (lepomis macrochirus)

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Eko-toksično djelovanje:**
- **Napomena:** Otrovnost za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** U vodi otrovan za ribe i planktone.  
otrovno za vodene organizme  
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu  
Ne dopustiti da dospje u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.  
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(Nastavak sa strane 6)

· 12.6 Ostali štetni učinci Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**

## · 13.1 Metode obrade otpada

## · Preporuka:



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

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

## · Karakteristični broj otpada:



Stupite u kontakt sa odstranivacem vasesg izbora da dogovorite točan ključni broj za otpad (EWC European wast catalog number).

## · Onečišćena ambalaža:

## · Preporuka:

Ovaj produkt i njegovi spremnici se moraju odstraniti kao opasni otpad.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

· 14.1 UN broj · ADR, IMDG	UN3119
· 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u · ADR · IMDG	UN3119 ORGANSKI PEROKSID TIP F, TEKUĆI, NADZOR TEMPERATURE (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)
· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu · ADR 	5.2 (P2) organski peroksidi 5.2
· IMDG 	5.2 organski peroksidi 5.2
· IATA · Class · Label	X X
· 14.4 Skupina pakiranja · ADR, IMDG	poništava
· 14.5 Opasnosti za okoliš · Zagađivač mora:	Ne
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika · Oznaka opasnosti (Kemler-broj): · EMS-broj: · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Upozorenje: organski peroksidi - F-F,S-R D 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 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci: · ADR · Ograničene količine · Izuzete količine (EQ) · Prijevozna kategorija	0 Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine 1

(Nastavak na strani 8)



Naziv proizvoda: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(Nastavak sa strane 7)

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

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima**

## · 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih tvari – PRILOG I
- Seveso kategorije Nijedan sastojak nije na popisu  
H3 STOT SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNE ORGANE – POJEDINO IZLAGANJE  
P6b SAMOREAGIRAJUĆE TVARI I SMJESE te ORGANSKI PEROKSIDI
- 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, 69
- Nacionalni propisi:
- Upute za ograničenje zapošljavanja: Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.  
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 oznaka upozorenja: H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.  
H301 Otrovno ako se proguta.  
H311 Otrovno u dodiru s kožom.  
H315 Nadražuje kožu.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H331 Otrovno ako se udiše.  
H370 Oštećuje središnji živčani sustav i .
- Podaci Davatelj: Zastita okoline / radna sigurnost
- Osoba za kontakt: Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- 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)  
ADR: Accord européen sur le transport 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  
Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija  
Org. peroks. C: Organski peroksidi – Tip C/D  
Org. peroks. F: Organski peroksidi – Tip E/F  
Ak. toks. 3: Akutna toksičnost - oralno – 3. kategorija  
Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - oralno – 4. kategorija  
Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2  
Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija  
Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

(Nastavak na strani 9)

HR



---

Naziv proizvoda: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

---

(Nastavak sa strane 8)

TCOJ 1.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 1. kategorija

· \* Podaci koji su promijenjeni u  
odnosu na prethodnu verziju