



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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda  
· Naziv proizvoda: **PEROXAN CND-50 WN-A IBC**
- 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- Uporaba tvari/pripravaka  
inicijator reakcije  
za industrijsku upotrebu
- 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list  
· Proizvođač/uvoznik/distributer: PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- Daljnje informacije se mogu nabaviti: Zastita okoline / radna sigurnost  
Kvalificirana osoba: E-pošta: msds@pergan.com
- 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja - Tel: +49 2871 9902-0

**\* ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

- 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese  
· Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008  
Org. peroks. F H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.  
Karc. 1B H350 Može uzrokovati rak.  
TCOJ 1. H370 Oštećuje središnji živčani sustav i organa vida.
- 2.2 Elementi označavanja  
· Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008  
· Piktogrami opasnosti  
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.  
   
GHS02 GHS08
- Oznaka opasnosti  
Opasnost
- Oznake koje označavaju opasnost:  
metanol  
1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate  
H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.  
H350 Može uzrokovati rak.
- Oznake upozorenja  
H370 Oštećuje središnji živčani sustav i organa vida.
- 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.  
P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P405 Skladištiti pod ključem.  
P410 Zaštititi od sunčevog svjetla.  
P411+P235 Čuvajte na temperaturi do -15°C. Čuvajte na hladnom.  
P420 Skladištiti odvojeno.  
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.
- Dodatni podaci: Samo za profesionalne korisnike.
- 2.3 Ostale opasnosti  
· Rezultati PBT- i vPvB procjena  
· PBT: Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.  
· vPvB: Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.  
· Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije  
Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

Naziv proizvoda: **PEROXAN CND-50 WN-A IBC**

(Nastavak sa strane 1)

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

CAS: 26748-47-0 EINECS: 247-956-7 Broj registracije: 01-2120767069-44	1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate Org. peroks. D, H242	40-50%
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 Specifične granice koncentracije: TCOJ 1.; H370: C ≥ 10 % TCOJ 2.; H371: 3 % ≤ C < 10 %	10-20%
CAS: 9005-65-6	Polyoxyethylensorbitanmonooleate Kron. toks. vod. okol. 3., H412	1-2,5%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 Broj indeksa: 601-024-00-X Broj registracije: 01-2119473983-24	kumen Zap. tek. 3, H226; Karc. 1B, H350; Aspir. toks. 1., H304; Kron. toks. vod. okol. 2., H411; TCOJ 3., H335	0,1-1%

**• 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:**

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:**

Dotok svježeg zraka, po potrebi davanje disanja, toplina. Kod trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom. U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju. Ozlijeđenu osobu izvesti na svjež zrak i ostaviti je mirno ležati.

**• Nakon dodira s kožom:**

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati. smocenu garderobu odmah odstraniti

**• Nakon dodira s očima:**

Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

**• Nakon gutanja:**

Odmah potražiti liječnika.

**• 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:**

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.

**• 6.2 Mjere zaštite okoliša**

Razrijediti s mnogo vode.

(Nastavak na strani 3)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN CND-50 WN-A IBC**

(Nastavak sa strane 2)



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

· **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

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 (napr. Vermiculite), pokupiti i nakon toga odstraniti s obzirom na službene propise.

· **6.4 Uputa na druge odjeljke**

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 Polyetylen ili nehrđajući čelik. Ukloniti od prljavštine, hrde, kemikalija, konc. alkalija i konc. kiselina kao ubrzivaca (napr. 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

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

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.

· **Rukovanje:**

Voditi računa o državnim specijalnim zahtjevima za skladištenje opasnih tvari.

· **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:**

-25 .... -15 °C

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: **PEROXAN CND-50 WN-A IBC**

(Nastavak sa strane 3)

- Klasa skladišta: 5.2
- 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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

## · 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**98-82-8 kumen**GVI Kratkotrajna vrijednost: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Dugotrajna vrijednost: 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 20\* ppm  
koža, \*do 20.05.21

## · DNEL vrijednosti

**26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate**

Dermalno DNEL Longterm System 1,4 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativno DNEL Longterm System 4,93 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)**98-82-8 kumen**

Dermalno DNEL Longterm System 15,4 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativno DNEL Longterm System 100 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

## · PNEC vrijednosti

**26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate**

PNEC Marinewater sed 0,00376 mg/kg sed dw (-)

PNEC Freshwater 0,0038 mg/l (AF 1.000)

PNEC Freshwater sed 0,0376 mg/kg sed dw (-)

PNEC Soil 0,00529 mg/kg soil dw (-)

PNEC STP 1,4 mg/l (AF 10)

PNEC Marinewater 0,00038 mg/l (AF 10.000)

**98-82-8 kumen**

PNEC Marinewater sed 0,322 mg/kg sed dw (-)

PNEC Freshwater 0,035 mg/l (AF 10)

PNEC Freshwater sed 3,22 mg/kg sed dw (-)

PNEC Soil 0,624 mg/kg soil dw (-)

PNEC STP 200 mg/l (AF 10)

PNEC Marinewater 0,004 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 izloženosti

- 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.  
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.

(Nastavak na strani 5)

HR —

Naziv proizvoda: **PEROXAN CND-50 WN-A IBC**

(Nastavak sa strane 4)

- **Zaštitu dišnog sustava** 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
- **Zaštita ruku:** Koristiti samo zaštitne rukavice za kemikalije koje na sebi imaju CE oznaku III kategorije.  
 Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.  
Zaštitne rukavice
- **Materijal za rukavice** Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.  
Butil-kaučuk  
Fluor-kaučuk (Viton)  
Nitrilni kaučuk  
neopren
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice** Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- **Zaštitu očiju/lica**  Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu
- **Zaštita tijela:**  Radna zaštitna odjeća

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

## · 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

## · Opće informacije

- **Boja:** Bjelkast
- **Miris:** Karakterističan
- **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **Talište/ledište:** Nije primjenjiv.
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** Nije primjenjiv.
- **Zapaljivost** Nije primjenjiv.
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
  - Donja: Nije određeno.
  - Gornja: Nije određeno.
- **Plamište:** Neodređen.
- **Temperatura raspadanja** +5 °C (SADT)
- **pH** Nije određeno.
- **Viskoznost:**
  - Kinematička viskoznost: Nije određeno.
  - dinamička: Nije određeno.
- **Topljivost**
  - vodom: Može emulgirati.
- **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)** Neodređen.
- **Tlak pare:** Nije određeno.
- **Gustoća i/ili relativna gustoća**
  - Gustoća kod 20 °C: 1,00 g/cm<sup>3</sup>
  - Relativna gustoća: Nije određeno.
  - Gustoća pare: Nije određeno.

## · 9.2 Ostale informacije

- **Izgled:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Oblik:** emulzija
- **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 fizikalne opasnosti

- **Eksplozivni** poništava
- **Zapaljivi plinovi** poništava
- **Aerosoli** poništava

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: **PEROXAN CND-50 WN-A IBC**

(Nastavak sa strane 5)

· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	poništava
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	Zagrijavanje može uzrokovati požar.
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

· <b>10.1 Reaktivnost</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· <b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	
· <b>Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:</b>	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.
· <b>10.3 Mogućnost opasnih reakcija</b>	Samo-ubrzano rastvaranje na SADT.
· <b>10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· <b>10.5 Inkompatibilni materijali</b>	Spontano raspadanje sa kontaktom sa prljavštinom, hrdom, kemikalijama, konc. alkalijama i konc. kiselinama kao ubrzivačima (napr. soli teskih kovina i amina).
· <b>10.6 Opasni proizvodi raspadanja</b>	Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid Ako se materijal po propisima skladi i upotrebljava ne nastaju nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.
· <b>Daljnji podaci:</b>	Mjere za hitne slučajeve ovise o doticnim okolnostima. Kod ubotrebjavaca treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slučajeve.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

· <b>11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008</b>	
· <b>Akutna toksičnost</b>	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:****26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate**

Oralno	LD50	5.126 mg/kg (rattus)
Dermalno	LD50	>7.940 mg/kg (cuniculus)

**67-56-1 metanol**

Oralno	LD50	1.187 mg/kg (rattus)
--------	------	----------------------

**98-82-8 kumen**

Oralno	LD50	2.260 mg/kg (rattus)
Dermalno	LD50	12.300 mg/kg (cuniculus)
Inhalativno	LC50 / 4h	24,7 mg/l (mus)

· <b>Nagrizanje/nadraživanje kože</b>	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· <b>Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju</b>	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· <b>Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože</b>	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· <b>Mutageni učinak na zametne stanice</b>	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· <b>Karcinogenost</b>	Može uzrokovati rak.
· <b>Reproduktivna toksičnost</b>	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· <b>STOT – jednokratno izlaganje</b>	Oštećuje središnji živčani sustav i organa vida.
· <b>STOT – ponavljano izlaganje</b>	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· <b>Opasnost od aspiracije</b>	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: **PEROXAN CND-50 WN-A IBC**

(Nastavak sa strane 6)

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

## Svojstva endokrine disrupcije

Nijedan sastojak nije na popisu

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

## 12.1 Toksičnost

## Akvatična toksičnost:

## 67-56-1 metanol

EC50 / 72h | 22.000 mg/l (alga)

## 12.2 Postojanost i razgradivost

## Stupanj eliminacije:

## Stupnjevanje:

## 26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate

Razgradivost | (Lagano bio-razgradiv) (OECD 301 B)

## 67-56-1 metanol

Razgradivost | (Lagano bio-razgradiv)

## 98-82-8 kumen

Razgradivost | (Lagano bio-razgradiv)

## 12.3 Bioakumulacijski potencijal

## Koeficijent raspodjele: nOktanolo/voda: [Log Kow]

26748-47-0	1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate	3,9 (20°C)
67-56-1	metanol	-0,77 (20°C)
98-82-8	kumen	3,55 (20°C)
79-20-9	metil-acetat	0,18 (20°C)

## Faktor biokoncentracije (BCF)

## 67-56-1 metanol

BCF | &lt;10

## 12.4 Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

## PBT:

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

## vPvB:

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

## 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

## 12.7 Ostali štetni učinci

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## Daljnje ekološke upute:

## Opće upute:

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu  
Ne dopustiti da dospje u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.  
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

## 13.1 Metode obrade otpada

## Preporuka:



Produkt mora biti doveden na specijalno obradivanje (napr. termsku upotrebu) s obzirom na 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 tocan kljucni broj za otpad (EWC European wast catalog number).

## Onečišćena ambalaža:

## Preporuka:

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

## Preporučljivo sredstvo za čišćenje:

Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

## 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

## ADR, IMDG



UN3119

(Nastavak na strani 8)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN CND-50 WN-A IBC**

(Nastavak sa strane 7)

· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	
· ADR	UN3119 ORGANSKI PEROKSID TIP F, TEKUĆI, NADZOR TEMPERATURE (CUMYLPEROXYNEODECANOATE)
· IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (CUMYLPEROXYNEODECANOATE)
· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
· ADR	
	
· klasa	5.2 (P2) organski peroksidi
· Popis opasnosti	5.2
· IMDG	
	
· Class	5.2 organski peroksidi
· Label	5.2
· IATA	
· Class	X
· Label	X
· 14.4 Skupina pakiranja	
· ADR, IMDG	poništava
· 14.5 Opasnosti za okoliš	
· Zagađivač mora:	Ne
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Upozorenje: organski peroksidi
· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):	-
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR	
· Ograničene količine	0
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
· Prijevozna kategorija	1
· Tunelska restrikcijska 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/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

## · Direktiva 2012/18/EU

## · Imena opasnih tvari – PRILOG

I

Nijedan sastojak nije na popisu

## · Seveso kategorije

H3 STOT SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNE ORGANE – POJEDINO IZLAGANJE  
P6b SAMOREAGIRAJUĆE TVARI I SMJESE te ORGANSKI PEROKSIDI

(Nastavak na strani 9)

HR —



Naziv proizvoda: **PEROXAN CND-50 WN-A IBC**

(Nastavak sa strane 8)

- 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, 28, 69

· 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

· 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 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.  
H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.  
H301 Otrovnost ako se proguta.  
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H311 Otrovnost u dodiru s kožom.  
H331 Otrovnost ako se udiše.  
H335 Može nadražiti dišni sustav.  
H350 Može uzrokovati rak.  
H370 Uzrokuje oštećenje organa.  
H371 Može uzrokovati oštećenje organa.  
H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- Podaci Davatelj: Zastita okoline / radna sigurnost
- Osoba za kontakt: Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- Broj prethodne verzije: 9
- 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 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  
Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija  
Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija  
Org. peroks. D: Organski peroksidi – Tip C/D  
Org. peroks. F: Organski peroksidi – Tip E/F  
Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija  
Karc. 1B: Karcinogenost – 1B. kategorija  
TCOJ 1.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 1. kategorija  
TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija  
Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija  
Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija  
Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

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