


**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike: **PEROXAN CND-50 WN-A**
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- Aineen / valmisteen käyttö Reaktion initiaattori  
teolliseen käyttöön
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- Valmistaja/toimittaja: PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- Tietoja antaa: Ympäristönsuojelu / Työturvallisuus  
Asiantunteva henkilö: Sähköposti: msds@pergan.com
- 1.4 Häätöpuhelinnumero: - Tel: +49 2871 9902-0

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti  
Org. Perox. F H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.  
Carc. 1B H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.  
STOT SE 1 H370 Vahingoittaa keskushermostoa ja näköelimet.
- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Varoitusmerkit   
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.  
GHS02 GHS08
- Huomiosana Vaara
- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä: 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate  
metanoli
- Vaaralausekkeet H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.  
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.  
H370 Vahingoittaa keskushermostoa ja näköelimet.
- Turvalausekkeet P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P220 Säilytettävä erillään liasta, ruosteesta, kemikaaleista, väkevästä alkaaleista ja hapoista kuten myös kiihdyttimistä (pidettävä erillään esim, raskasmetallisuolasta ja amiineista)  
P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.  
P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.  
P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P410 Suojaa auringonvalolta.  
P411+P235 Varastoi alle -10°C lämpötilassa. Säilytä viileässä.  
P420 Varastoi erillään.  
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.  
Vain ammattikäyttöön.
- Lisätietoja:
- 2.3 Muut vaarat
- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT: Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.
- vPvB: Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.
- Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

## Kauppanimike: PEROXAN CND-50 WN-A

(jatkuu sivulla 1)

### \* KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Sisältää vaarallisia aineita:

|   |   |        |
|---|---|--------|
| CAS: 26748-47-0<br>EINECS: 247-956-7<br>Reg-No.: 01-2120767069-44                             | 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate<br>Org. Perox. D, H242  | 40-50% |
| CAS: 67-56-1<br>EINECS: 200-659-6<br>Indeksinumero: 603-001-00-X<br>Reg-No.: 01-2119433307-44 | metanoli<br>Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370<br>Erityiset pitoisuusrajat: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %<br>STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % | 10-20% |
| CAS: 9005-65-6  | Polyoxyethylensorbitanmonooleate<br>Aquatic Chronic 3, H412   | 1-2,5% |
| CAS: 98-82-8<br>EINECS: 202-704-5<br>Indeksinumero: 601-024-00-X<br>Reg-No.: 01-2119473983-24 | kumeeni<br>Flam. Liq. 3, H226; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335  | 0,1-1% |

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleisohteet:

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.



Ensiapua antavan on suojattava itsensä.

##### Hengitettynä:

Huolehdittava raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.

##### Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

##### Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

##### Nieltynä:

Saatettava lääkärin hoitoon.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet:

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Määrätynlaisissa tulipaloissa muiden myrkyllisten ainehiukkasten esiintyminen voi olla mahdollista. Hiilidioksidi, krakatut hiilivedyt, hiilimonoksidia

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### Erityinen suojavarustus:

Käytettävä hengityssuojainta.

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

##### Lisätiedot

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

Ensiapua antavan on suojattava itsensä.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä syytyslähdeistä

Jos lämpötila nousee korkeammalle, jäähdytetään vesisuihkulla 15 m etäisyydeltä.

Jos hajoamista tapahtuu, on käytettävä luokan A suodattimella varustettua hengityssuojainta.

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

(jatkuu sivulla 3)

## Kauppanimike: **PEROXAN CND-50 WN-A**

(jatkuu sivulla 2)

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ohennettava runsaalla vedellä.



Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Suuremmat määrät on ohennettava hidastusaineita käyttäen &lt; 10 % väkevyyteen ennen jätteiden hävitystä.

Kerätään talteen mekaanisesti tai nestettä sitovalla materiaalilla (esim. Vermiculit) ja hävitetään tämän jälkeen viranomais määräysten mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

Kuljetustapaturmat, tai jos ainetta kaatuu suurempia määriä, on ilmoitettava viranomaisille.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

Täytettäessä suurempia määriä uudelleen ilman pölynimua: käytettävä hengityssuojainta.

Jätteitä ei saa täyttää takaisin säilytysastioihin.

Työpaikalla säilytettävät varastomäärät on rajoitettava.

Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.

Kädet on pestävä huolella ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Tuote saa joutua kosketukseen vain sille soveltuvien materiaalien kanssa, kuten esim. polyeteeni tai jaloteräs.

Säilytettävä erillään liasta, ruosteesta, kemikaaleista, väkevästä alkaaleista ja hapoista kuten myös kiihdyttimistä (pidettävä erillään esim. raskasmetallisuolasta ja amiineista).

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Vältettävä avotulta, kipinöitä, auringonpaistetta ja muita sytytyslähteitä.

Pidä tuote ja tyhjennetty säiliö erossa kuumuudesta ja syttymisen aiheuttajista.

Vältettävä iskuja ja hankausta.

Sähköstaattisen varautumisen välttäminen.



Ei saa tupakoida.

### Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Suojaa lämmöltä.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

Vältettävä iskuja ja hankausta.

Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita sekä kipinöimättömiä työkaluja.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.



Käytettävä kenkiä, joissa on johtokykyiset pohjat.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.



Vältettävä avotulta, kipinöitä, auringonpaistetta ja muita sytytyslähteitä.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Varastointi:

Varastoi paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

#### Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.

Saadaan käyttää ainoastaan astioita, jotka on hyväksytty tälle aineelle/tuotteelle.

#### Yhteisvarastointiohjeet:

Säilytettävä erillään liasta, ruosteesta, kemikaaleista, väkevästä alkaaleista ja hapoista kuten myös kiihdyttimistä (pidettävä erillään esim. raskasmetallisuolasta ja amiineista)

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

#### Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Suojattava epäpuhtauksilta.

Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.

Varastoitava keruutiloissa.

(jatkuu sivulla 4)

## Kauppanimike: **PEROXAN CND-50 WN-A**

(jatkuu sivulla 3)

- Suositeltava varastointilämpötila (Laadun säilyttämiseksi): -25 .... -15 °C
- Varastoluokka: 5.2
- 7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### · 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### · Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvo:

###### 67-56-1 metanoli

|     |  |
|-----|--|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 330 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm |
|     | Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|     | iho  |

###### 98-82-8 kumeeni

|     |   |
|-----|---|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
|     | Pitkäaikaisarvo: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm  |
|     | iho   |

##### · DNEL-arvot

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

|             |                      |                                 |
|-------------|----------------------|---------------------------------|
| Dermaali    | DNEL Longterm System | 1,4 mg/kg bw/day (Worker)       |
| Inhaloituna | DNEL Longterm System | 4,93 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |

###### 67-56-1 metanoli

|             |                      |                                |
|-------------|----------------------|--------------------------------|
| Dermaali    | DNEL Longterm System | 20 mg/kg bw/day (Worker)       |
| Inhaloituna | DNEL Longterm System | 130 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |

###### 98-82-8 kumeeni

|             |                      |                                |
|-------------|----------------------|--------------------------------|
| Dermaali    | DNEL Longterm System | 15,4 mg/kg bw/day (Worker)     |
| Inhaloituna | DNEL Longterm System | 100 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |

##### · PNEC-arvot

###### 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 kumeeni

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 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)     |

- Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

#### · 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### · Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

##### · Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### · Yleiset suoja- ja

##### hygieniatoimenpiteet:





Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.  
Vältettävä pitkäaikaista ja intensiivistä ihokosketusta.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.  
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.  
Ennakolta estävä ihonsuojaus suojavoiteella.  
Ennen taukoja ja työn päätyttyä huolehdittava perusteellisesta ihonpuhdistuksesta.

(jatkuu sivulla 5)

FI

## Kauppanimike: PEROXAN CND-50 WN-A

(jatkuu sivulla 4)

- **Hengityksensuojaus** Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodoin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.  
 Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.  
Suodin A2
- **Käsien suojaus** Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä.  
 Suojakäsineateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.  
Suojakäsineet
- **Käsinemateriaali** Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.  
Butyylikumi  
Fluorikumi (Viton)  
Nitriilikumi  
Polykloropreeni
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmien tai kasvojen suojaus**  Tiiviit suojalasit
- **Kehosuojaus:**  Työsuojavaatetus

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### · 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### · Yleiset ohjeet

- **Väri:** Valkeahko
- **Haju:** Tyypillinen
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **Sulamis- ja jäätymispiste** Ei voida käyttää.
- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** Ei voida käyttää.
- **Syttyvyys** Ei voida käyttää.
- **Alempi ja ylempi räjähdysraja**
- **Alempi:** Ei määrätty.
- **Ylempi:** Ei määrätty.
- **Leimahduspiste:** Ei määrätty.
- **Hajoamislämpötila:** +10 °C (SADT)
- **pH** Ei määrätty.
- **Viskositeetti:**
- **Kinemaattinen viskositeetti** Ei määrätty.
- **Dynaaminen:** Ei määrätty.
- **Liukoisuus**
- **veteen:** Emulgoiva.
- **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)** Ei määrätty
- **Höyrynpaine** Ei määrätty.
- **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,00 g/cm<sup>3</sup>
- **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.
- **Höyryntiheys:** Ei määrätty.

#### · 9.2 Muut tiedot

- **Olomuoto:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Muoto:** emulsion
- **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**
- **Syttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Tilanmuutos**
- **Haihtumisnopeus:** Ei määrätty.

#### · Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

- **Räjähteet** tarpeeton
- **Syttyvät kaasut** tarpeeton
- **Aerosolit** tarpeeton
- **Hapettavat kaasut** tarpeeton
- **Paineen alaiset kaasut** tarpeeton

(jatkuu sivulla 6)

## Kauppanimike: PEROXAN CND-50 WN-A

(jatkuu sivulla 5)

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| · Syttyvät nesteet   | tarpeeton                        |
| · Syttyvät kiinteät aineet   | tarpeeton                        |
| · Itsereaktiiviset aineet ja seokset   | tarpeeton                        |
| · Pyroforiset nesteet  | tarpeeton                        |
| · Pyroforiset kiinteät aineet  | tarpeeton                        |
| · Itsestään kuumenevat aineet ja seokset   | tarpeeton                        |
| · Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton                        |
| · Hapettavat nesteet   | tarpeeton                        |
| · Hapettavat kiinteät aineet   | tarpeeton                        |
| · Orgaaniset peroksidit  | Palovaarallinen kuumennettaessa. |
| · Metalleja syövyttävät aineet ja seokset  | tarpeeton                        |
| · Flegmatoidut räjähteet   | tarpeeton                        |
| · Muut turvallisuusominaisuudet  |                                  |
| · Aktiivisen hapen määrä   | 2,6 - 2,7 %                      |

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

|  |  |
|--|--|
| · 10.1 Reaktiivisuus                           | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.   |
| · 10.2 Kemiallinen stabiilisuus                |  |
| · Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: | SADT (itsestään kiihdyttävä hajoamislämpötila) on matalin lämpötila missä itsestään nopeutuva hajoaminen saattaa tapahtua kuljetuspakkauksen materiaalin kanssa. Vaarallinen itsekiihtyvä hajoamisreaktio, ja tietyissä olosuhteissa räjähdys tai tulipalo saattaa aiheutua termisestä hajoamisesta seuraavassa ja sen yli menevässä lämpötilassa. Kosketus sopimattomien aineiden kanssa saattaa aiheuttaa hajoamista SADT<br>Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.<br>Ei saa kuumentaa termisen hajoantumisen estämiseksi. |
| · 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus   | Itsekiihtyvä hajoaminen lämpötilasta lähtien (SADT).   |
| · 10.4 Vältettävät olosuhteet                  | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.   |
| · 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:         | Aine hajoaa spontaanisti joutuessaan kosketukseen lian, ruosteen, kemikaalien, väkevien alkalien tai väkevien happojen kanssa ja se on pidettävä loitolla kiihdyttimistä (esim. raskasmetallisuoloista ja amiineista).   |
| · 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:           | Hiilidioksidi, krakatut hiilivedyt, hiilimonoksidia<br>Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.  |
| · Lisätietoja:                                 | Pelastustoimenpiteet vaihtelevat tilanteesta riippuen.   |

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
- Väitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### · Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

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

|          |      |                          |
|----------|------|--------------------------|
| Oraali   | LD50 | 5.126 mg/kg (rattus)     |
| Dermaali | LD50 | >7.940 mg/kg (cuniculus) |

#### 67-56-1 metanoli

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Oraali | LD50 | 1.187 mg/kg (rattus) |
|--------|------|----------------------|

#### 98-82-8 kumeeni

|             |           |                          |
|-------------|-----------|--------------------------|
| Oraali      | LD50      | 2.260 mg/kg (rattus)     |
| Dermaali    | LD50      | 12.300 mg/kg (cuniculus) |
| Inhaloituna | LC50 / 4h | 24,7 mg/l (mus)          |

- Ihosyövyttävyyksi/ihöärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saattaa aiheuttaa syöpää.
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

## Kauppanimike: PEROXAN CND-50 WN-A

(jatkuu sivulla 6)

- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Vahingoittaa keskushermostoa ja näköelimet.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

### · Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### · 12.1 Myrkyllisyys

#### · Vesimyrkyllisyys:

##### 67-56-1 metanoli

EC50 / 72h 22.000 mg/l (alga)

### · 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### · Eliminointiaste:

##### · Luokitus:

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

Hajoavuus (Helposti biohajoava) (OECD 301 B)

##### 67-56-1 metanoli

Hajoavuus (Helposti biohajoava)

##### 98-82-8 kumeeni

Hajoavuus (Helposti biohajoava)

### · 12.3 Biokertyvyys

#### · Jakautumiskerroin: nOctanol/vesi: [Log Kow]

|            |   |              |
|------------|---|--------------|
| 26748-47-0 | 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate | 3,9 (20°C)   |
| 67-56-1    | metanoli                                  | -0,77 (20°C) |
| 98-82-8    | kumeeni                                   | 3,55 (20°C)  |
| 79-20-9    | metyyliasettaatti                         | 0,18 (20°C)  |

#### · Biokertyvyystekijä (BCF)

##### 67-56-1 metanoli

BCF &lt;10

### · 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### · 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### · PBT:

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

#### · vPvB:

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### · 12.6 Hormonitoimintaa

#### häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### · 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### · Ekologisia lisätietoja:

##### · Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### · 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### · Suositus:



Suuremmat määrät on ohennettava hidastusaineita käyttäen < 10 % väkevyyteen ennen jätteiden hävitystä.

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

#### · Jätekoodinumero:

Ota yhteyttä ongelmajätelaitokseen saadaksesi Euroopan jäteluettelon oikean tunnusnumeron.

#### · Puhdistamattomat pakkaukset:

##### · Suositus:

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

##### · Suositeltava puhdistusaine:



Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

FI —  
(jatkuu sivulla 8)

## Kauppanimike: PEROXAN CND-50 WN-A

(jatkuu sivulla 7)

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

|   |  |
|---|--|
| · 14.1 YK-numero tai tunnistenumero<br>· ADR, IMDG  | UN3119   |
| · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi<br>· ADR<br>· IMDG  | UN3119 ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, NESTEMÄINEN, LÄMPÖTILAVALTAVOTTU (CUMYLPEROXYNEODECANOATE)<br>ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (CUMYLPEROXYNEODECANOATE)                                      |
| · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat<br>· ADR<br><br>· luokka<br>· Lipuke<br>· IMDG<br>   | 5.2 (P2) Orgaaniset peroksidit<br>5.2<br>5.2 Orgaaniset peroksidit<br>5.2  |
| · IATA<br>· Class<br>· Label  | X<br>X   |
| · 14.4 Pakkausryhmä<br>· ADR, IMDG  | tarpeeton  |
| · 14.5 Ympäristövaarat:<br>· Marine pollutant:  | Ei   |
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle<br>· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):<br>· Stowage Category<br>· Stowage Code<br>· Segregation Code   | Vaara: Orgaaniset peroksidit<br>-<br>D<br>SW1 Protected from sources of heat.<br>SW3 Shall be transported under temperature control.<br>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids<br>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. |
| · 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti   | Ei voida käyttää.  |
| · Kuljetus/lisätietoja:<br>· ADR<br>· Rajoitetut määrät (LQ)<br>· Poikkeusmäärät (EQ)<br>· Kuljetuskategoria<br>· Tunnelirajoituskoodi:<br>· RID / GGVSEB:<br>· IMDG<br>· Limited quantities (LQ)<br>· Excepted quantities (EQ)<br>· IATA<br>· Huomautuksia:<br>· Valvontalämpötila:<br>· Hälytyslämpötila: | 0<br>Koodi: E0<br>Ei vapautuksia poikkeusmäärinä<br>1<br>D<br>ei hyväksytty<br>0<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity<br>ei hyväksytty<br>-10 °C<br>0 °C  |

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- Direktiivi 2012/18/EU
- Nimetyt vaaralliset aineet -  
LIITE I

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 9)



**Kauppanimike: PEROXAN CND-50 WN-A**

(jatkuu sivulla 8)

- **Seveso-luokka** H3 STOT ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS – KERTA-ALTISTUMINEN  
P6b ITSEREAKTIIVISET AINEET JA SEOKSET ja ORGAANISET PEROKSIDIT
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 50 t
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 200 t
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3, 28, 69, 75

**Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**ASETUS (EU) 2019/1148**
**Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Kansalliset määräykset:**
**Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.  
Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet** H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.  
H301 Myrkyllistä nieltynä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
H331 Myrkyllistä hengitettynä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.  
H370 Vahingoittaa elimiä.  
H371 Saattaa vahingoittaa elimiä.  
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Näyttelyalue ohjelehti:** Ympäristönsuojelu / Työturvallisuus
- **Yhteydenottohenkilö:** Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- **Edellisen version versio:** 10
- **Lyhenteet ja lyhytnimet:** 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  
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2  
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3  
Org. Perox. D: Orgaaniset peroksidit – Tyyppi C/D  
Org. Perox. F: Orgaaniset peroksidit – Tyyppi E/F  
Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3  
Carc. 1B: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 1B  
STOT SE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 1  
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3  
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1  
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2  
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

- **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**