

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

### 1.1 Tuotetunniste

- **Kauppanimike:** **PEROXAN DC-P**
- **CAS-numero:** 80-43-3
- **EY-numero:** 201-279-3
- **Indeksinumero:** 617-006-00-X
- **Rekisteröintinumero:** 01-2119541688-27

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

- **Aineen / valmisteen käyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.  
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 Häät puhelinnumero:** - 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.
Skin Irrit. 2	H315	Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2	H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1B	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Repr. 1B	H360D	Voi vaurioittaa sikiötä.
Aquatic Chronic 2	H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

#### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

#### Varoitusmerkit

Aine on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

#### Huomiosana

Vaara

#### Vaaran määrävät komponentit etiketeissä: Vaaralausekkeet

bis(alpha,alpha-dimetyyli)peroksidi  
H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H360D Voi vaurioittaa sikiötä.  
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, 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.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaateetusta/ silmiensuojainta/ kasvosuojainta/ kuulonsuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P410 Suojaa auringonvalolta.  
P411+P235 Varastoi alle +30°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:** Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.
- **vPvB:** Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

Kauppanimike: **PEROXAN DC-P**


(jatkuu sivulla 1)

- **Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen** Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

- **3.1 Aineet**
- **CAS-nro. nimike** 80-43-3 bis(alpha,alpha-dimetyyli)bentsyyli)peroksidi
- **Tunnistusnumero(t)**
- **EY-numero:** 201-279-3
- **Indeksinumero:** 617-006-00-X


**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:**  Ensiapua antavan on suojattava itsensä.
- **Hengitettynä:** 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. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **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**
- **Eriytynen suojavarustus:** Räjähdyks- ja palokaasu ei saa hengittää.
- **Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Ensiapua antavan on suojattava itsensä.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Eristettävä sytytysläheteistä. 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.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Suuremmat määrät on ohennettava hidastusaineita käyttäen < 10 % väkevyyteen ennen jätteiden hävitystä. Imeytä imukykyiseen aineeseen ( esim vermikuliittiin ja hävitä viranomaismääräysten mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7. Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8. Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimike: PEROXAN DC-P**

(jatkuu sivulla 2)

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.  
 Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.  
 Vältettävä pölyämistä.  
 Täytettäessä suurempia määriä uudelleen ilman pölynimua: käytettävä hengityssuojainta.  
 Jätteitä ei saa täyttää takaisin säilytysastioihin.  
 Työpaikalla säilytettävät varastomäärät on rajoitettava.  
 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.

**7.2 Palo- ja räjähdysuojaohteet:**

Suojaa lämmöltä.  
 Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.  
 Vältettävä iskuja ja hankausta.  
 Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita sekä kipinöimättömiä työkaluja.  
 Pöly voi muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.  
 Aine/tuote on kuivana paloa edistävä.  
 Muodostuminen syttyviä tai räjähtäviä pölyn ja ilman seoksia mahdollista.



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.  
 Varastoitava keruutiloissa.

**Suosittelava varastointilämpötila (Laadun säilyttämiseksi):**

max.: +30 °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-arvoin:** Tarpeeton.

**DNEL-arvot**
**80-43-3 bis(alpha,alpha-dimetyyllibentsyyli)peroksidi**

Oraali	DNEL Longterm System	0,4 mg/kg bw/day (General population)
Dermaali	DNEL Longterm System	0,8 mg/kg bw/day (Worker)
		0,4 mg/kg bw/day (General population)
Inhaloituna	DNEL Longterm System	5,6 mg/m3 (Worker)
		1,4 mg/m3 (General population)

(jatkuu sivulla 4)

## Kauppanimike: **PEROXAN DC-P**

(jatkuu sivulla 3)

· PNEC-arvot	
<b>80-43-3 bis(alpha,alpha-dimetyyli)bentsyyli)peroksidi</b>	
PNEC Freshwater	0,00234 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	2,24 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,447 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:** 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. Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
- **Hengityksensuojaus**



Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.



Suodin P2

- **Käsien suojaus** Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- **Käsien materiaali** Suojakäsineet  
Soveltuvan käsineityypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.  
Butyylikumi  
Fluorikumi (Viton)  
Nitrilikumi  
Polykloropreeni
- **Käsien materiaalin 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:** Ei määrätty.
- **Haju:** Tyypillinen
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **Sulamis- ja jäätymispiste** Ei voida käyttää.
- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** Ei voida käyttää.
- **Syttyvyys** Aiheuttaa tulipalon vaaran.
- **Alempi ja ylempi räjähdysraja**
- **Alempi:** Ei määrätty.
- **Ylempi:** Ei määrätty.
- **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.
- **Hajoamislämpötila:** +80 °C (SADT)
- **pH** Ei voida käyttää.
- **Viskositeetti:**
- **Kinemaattinen viskositeetti** Ei voida käyttää.
- **Dynaaminen:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 5)

**Kauppanimike: PEROXAN DC-P**

(jatkuu sivulla 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Liukoisuus</b></li> <li>· <b>veteen:</b></li> <li>· <b>Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)</b></li> <li>· <b>Höyrynpaine</b></li> <li>· <b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b></li> <li>· <b>Tiheys:</b></li> <li>· <b>Suhteellinen tiheys</b></li> <li>· <b>Tilavuuspaino 20 °C lämpötilassa:</b></li> <li>· <b>Höyryntiheys:</b></li> <li>· <b>Hiukkasten ominaisuudet</b></li> </ul>	Ei määritetty. Ei määritetty. Ei voida käyttää.  Ei määritetty. Ei määritetty. 400 - 510 kg/m <sup>3</sup> Ei voida käyttää.
Ks. kohta 3.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Muut tiedot</b></li> <li>· <b>Olomuoto:</b></li> <li>· <b>Muoto:</b></li>   <li>· <b>Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</b></li> <li>· <b>Syttymislämpötila:</b></li> <li>· <b>Räjähävyys:</b></li>   <li>· <b>Tilanmuutos</b></li> <li>· <b>Haihtumisnopeus:</b></li> </ul>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.  Kiinteä Jauhe  Ei määritetty. Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten pöly-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.  Ei voida käyttää.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot</b></li> <li>· <b>Räjähteet</b></li> <li>· <b>Syttyvät kaasut</b></li> <li>· <b>Aerosolit</b></li> <li>· <b>Hapettavat kaasut</b></li> <li>· <b>Paineen alaiset kaasut</b></li> <li>· <b>Syttyvät nesteet</b></li> <li>· <b>Syttyvät kiinteät aineet</b></li> <li>· <b>Itseaktiiviset aineet ja seokset</b></li> <li>· <b>Pyroforiset nesteet</b></li> <li>· <b>Pyroforiset kiinteät aineet</b></li> <li>· <b>Itseään kuumenevat aineet ja seokset</b></li> <li>· <b>Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</b></li> <li>· <b>Hapettavat nesteet</b></li> <li>· <b>Hapettavat kiinteät aineet</b></li> <li>· <b>Orgaaniset peroksidit</b></li> <li>· <b>Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</b></li> <li>· <b>Flegmatoidut räjähteet</b></li> <li>· <b>Muut turvallisuusominaisuudet</b></li> <li>· <b>Aktiivisen hapen määrä</b></li> </ul>	tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton Palovaarallinen kuumennettaessa. tarpeeton tarpeeton  > 5,8 %

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.1 Reaktiivisuus</b></li> <li>· <b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus</b></li> <li>· <b>Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:</b></li> </ul>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.  SADT (itseään kiihdyttävä hajoamislämpötila) on matalin lämpötila missä itseään nopeutuva hajoaminen saattaa tapahtua kuljetuspakkauksen materiaalin kanssa. Vaarallinen itsekihtyvä 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 Ei hajaantumista määräysten mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä. Ei saa kuumentaa termisen hajaantumisen estämiseksi.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b></li> <li>· <b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b></li> <li>· <b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:</b></li> </ul>	Itsekihtyvä hajoaminen lämpötilasta lähtien (SADT). Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.  Aine hajoaa spontaanisti joutuessaan kosketukseen liian ruosteeseen, kemikaalien, väkevien alkalien tai väkevien happojen kanssa ja se on pidettävä loitolla kiihdyttämistä (esim. raskasmetallisuoista ja amiineista).
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:</b></li> </ul>	Hiilidioksidi, krakatut hiilivedyt, hiilimonoksidia Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

(jatkuu sivulla 6)

## Kauppanimike: PEROXAN DC-P

(jatkuu sivulla 5)

· Lisätietoja: Pelastustoimenpiteet vaihtelevat tilanteesta riippuen.

### \* KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### · 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

· Väliön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

#### 80-43-3 bis(alpha,alpha-dimetyyli)bentsyyli)peroksidi

Oraali LD50 >2.000 mg/kg (rattus)

Dermaali LD50 >2.000 mg/kg (rattus)

· Ihosyövyttävyyksihoärsytys Ärsyttää ihoa.

· Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

· Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

· Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Voi vaurioittaa sikiötä.

· Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· 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

Aine ei sisälly

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### · 12.1 Myrkyllisyys

· Vesimyrkyllisyys:

#### 80-43-3 bis(alpha,alpha-dimetyyli)bentsyyli)peroksidi

EC50 / 72h >20 mg/l (alga)

EC50 >1.000 mg/l (activa sludge)

#### · 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

· Eliminointiaste:

· Luokitus:

#### 80-43-3 bis(alpha,alpha-dimetyyli)bentsyyli)peroksidi

Hajoavuus (Ei helposti biohajoavaa) (OECD 301 F)

#### · 12.3 Biokertyvyys

· Jakautumiskerroin: nOctanol/vesi: [Log Kow]

5,6 (25°C)

· Biokertyvyystekijä (BCF)

#### 80-43-3 bis(alpha,alpha-dimetyyli)bentsyyli)peroksidi

BCF 747

· 12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

· PBT: Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

· vPvB: Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

#### · 12.6 Hormonitoimintaa

häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

· 12.7 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· Huomautus: Myrkyllinen kaloille

· Ekologisia lisätietoja:

· Yleisohjeita: Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

myrkyllinen vesieliöille

Vesistövaarallisuusluokka 3 (listaluokitus): voimakkaasti vesistöä vaarantava

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.

(jatkuu sivulla 7)

FI

## Kauppanimike: PEROXAN DC-P

(jatkuu sivulla 6)

Juomavesi vaaraantuu jo pieninten 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.

##### Jätekoodinnumero:




Ota yhteyttä ongelmajätelaitokseen saadaksesi Euroopan jäteluettelon oikean tunnusnumeron.

##### Puhdistamattomat pakkaukset:

##### Suositus:

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

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

<ul style="list-style-type: none"> <li>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN3110
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</li> <li>ADR</li> <li>IMDG</li> <li>IATA</li> </ul>	UN3110 ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, KIINTEÄ (DIKUMYYLIPEROKSIDI), YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE)
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</li> <li>ADR</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>luokka</li> <li>Lipuke</li> </ul>	5.2 (P1) Orgaaniset peroksidit 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Class</li> <li>Label</li> </ul>	5.2 Orgaaniset peroksidit 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>IATA</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Class</li> <li>Label</li> </ul>	5.2 Orgaaniset peroksidit 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.4 Pakkausryhmä</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.5 Ympäristövaarat:</li> <li>Marine pollutant:</li> <li>Erityistä merkintää (ADR):</li> </ul>	Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: DIKUMYYLIPEROKSIDI Kyllä Symboli (kala ja puu) Symboli (kala ja puu)
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle</li> <li>Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):</li> <li>Stowage Category</li> <li>Stowage Code</li> <li>Segregation Code</li> </ul>	Vaara: Orgaaniset peroksidit 539 D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</li> </ul>	Ei voida käyttää.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuljetus/lisätietoja:</li> <li>ADR</li> <li>Rajoitetut määrät (LQ)</li> </ul>	500 g

(jatkuu sivulla 8)



**Kauppanimike: PEROXAN DC-P**

(jatkuu sivulla 7)

· Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
· Kuljetuskategoria	2
· Tunnelirajoituskoodi:	D
· RID / GGVSEB:	Katso Maakuljetus ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	500 g
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

**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**

Aine ei sisälly

**Seveso-luokka**

P6b ITSEREAKTIIVISET AINEET JA SEOKSET ja ORGAANISET PEROKSIDIT

E2 Vaarallisuus vesiympäristölle

**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: 30, 75

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

Aine ei sisälly

**ASETUS (EU) 2019/1148**
**Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

Aine ei sisälly

**Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

Aine ei sisälly

**Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

Aine ei sisälly

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

Aine ei sisälly

**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.

**Näyttelyalue ohjelehti:**

Ympäristönsuojelu / Työturvallisuus

**Yhteydenottohenkilö:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

**Edellisen version versionro:**

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)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 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

(jatkuu sivulla 9)



**Kauppanimike: PEROXAN DC-P**

(jatkuu sivulla 8)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Org. Perox. F: Orgaaniset peroksidit – Tyyppi E/F  
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kattegoria 2  
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2  
Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1B  
Repr. 1B: Lisääntymiselle vaarallinen – Kattegoria 1B  
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 2

· \* Tiedot muutettu  
alkuperäisestä versiosta