


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

- 1.1 Tuotetunniste  
**PERGAQUICK CP24 A**
- Kauppanimike:
- 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 Hätäpuhelinnumero:  
- Tel: +49 2871 9902-0

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti  
Carc. 2 H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.  
Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- Varoitusmerkit  
  
GHS08  
Varoitus
- Huomiosana
- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:  
N,N-dimetyylianiiliini  
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.  
H412 Haitallista vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Vaaralausekkeet  
P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.  
P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.  
P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
- Turvalausekkeet  
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- 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

128-37-0 Butylated hydroxytoluene	Luettelo II
-----------------------------------	-------------

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 121-69-7 EINECS: 204-493-5 Indeksinumero: 612-016-00-0 Reg-No.: 01-2119950342-44	N,N-dimetyylianiiliini Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 2, H411	5-10%
CAS: 107-41-5 EINECS: 203-489-0 Indeksinumero: 603-053-00-3 Reg-No.: 01-2119539582-35	2-Metyyli-2,4-pentaanidioli Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg-No.: 01-2119555270-46 01-2119565113-46	Butylated hydroxytoluene Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%


(jatkaa sivulla 2)  
SF/SU

Kauppanimike: **PERGAQUICK CP24 A**

CAS: 68084-48-0 EINECS: 268-439-2 Reg-No.: 01-2120784744-41	Copper(2+) neodecanoate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	(jatkuu sivulla 1) 0,1-1%
· Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.		
· :		
Cobalt-Polymer		

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet


##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- **Yleisohjeet:** 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:** Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.
- **Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
- **Nieltyä:** 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 vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Määrätynlaisissa tulipaloissa muiden myrkyllisten ainehiukkasten esiintyminen voi olla mahdollista.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä hengityssuojainta. Räjähdyshälytys- ja palokaasuvaara ei saa hengittää.
- **Lisätiedot** Ensiapua antavan on suojattava itsensä.

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
-  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. Kerätään talteen mekaanisesti tai nestettä sitovalla materiaalilla (esim. Vermiculit) ja hävitetään tämän jälkeen 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. Kuljetustapaturmat, tai jos ainetta kaatuu suurempia määriä, on ilmoitettava viranomaisille.

**Kauppanimike: PERGAQUICK CP24 A**

(jatkuu sivulla 2)

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
  - Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
  - Vältettävä aerosolin muodostusta.
  - Täytettäessä suurempia määriä uudelleen ilman pölynimua: käytettävä hengityssuojainta.
  - Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.
  - Kädet on pestävä huolella ennen taukoja ja töiden päätyttyä.
  - Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
  - Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
  - Varastoi paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
  - Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.
  - Saadaan käyttää ainoastaan astioita, jotka on hyväksytty tälle aineelle/tuotteelle.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
  - Varastoitava erillään orgaaninen peroksidi.
  - Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
  - Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
  - Varastoitava keruutiloissa.
- **Suosittelava varastointilämpötila (Laadun säilyttämiseksi):**
  - +5 .... +30 °C
- **Varastoluokka:**
  - 10-13
- **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:****121-69-7 N,N-dimetyylianiiliini**

HTP	Lyhytaikaisarvo: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 25 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
	iho

**107-41-5 2-Metyyli-2,4-pentaanidioli**

HTP	Lyhytaikaisarvo: 200 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 120 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm

**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

HTP	Lyhytaikaisarvo: 20 mg/m <sup>3</sup>
	Pitkäaikaisarvo: 10 mg/m <sup>3</sup>

· **DNEL-arvot****121-69-7 N,N-dimetyylianiiliini**

Dermaali	DNEL Longterm System	2,988 mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	DNEL Longterm System	3,406 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**107-41-5 2-Metyyli-2,4-pentaanidioli**

Dermaali	DNEL Longterm System	42 mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	DNEL Longterm System	44,4 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

Dermaali	DNEL Longterm System	0,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	DNEL Longterm System	1,76 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

· **PNEC-arvot****121-69-7 N,N-dimetyylianiiliini**

PNEC Marinewater sed	4,942 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,023 mg/l (AF 100)
PNEC Freshwater sed	4,942 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	1,906 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	5,948 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,002 mg/l (AF 1.000)

**107-41-5 2-Metyyli-2,4-pentaanidioli**





PNEC Marinewater sed	0,159 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,429 mg/l (AF 1.000)
PNEC Freshwater sed	1,59 mg/kg sed dw (-)

(jatkuu sivulla 4)  
SF/SU

**Kauppanimike: PERGAQUICK CP24 A**

(jatkuu sivulla 3)

PNEC Soil	0,066 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	20 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,043 mg/l (AF 10.000)
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>	
PNEC Marinewater sed	0,046 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,000199 mg/l (AF 1.000)
PNEC Seawater	0,00002 mg/l (AF 10.000)
PNEC Freshwater sed	0,458 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,054 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	0,017 mg/l (AF 100)

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **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. 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.
- **Hengityksensuojaus** Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain. Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.
  -  Suodin A2
- **Käsien suojaus** Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä. Suojakäsineiden materiaalin 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) Nitrilikumi 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:** Punainen
- **Haju:** Tyypillinen
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **Sulamis- ja jäätymispiste** Ei määrätty.
- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** Ei voida käyttää.
- **Syttyvyys** Ei voida käyttää.
- **Alempi ja ylempi räjähdysraja**
- **Alempi:** Ei määrätty.
- **Ylempi:** Ei määrätty.
- **Leimahduspiste:** 94 °C
- **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.
- **pH** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)  
SF/SU

## Kauppanimike: PERGAQUICK CP24 A

(jatkuu sivulla 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Viskositeetti: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kinemaattinen viskositeetti</li> <li>· Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:</li> </ul> </li> <li>· Liukoisuus <ul style="list-style-type: none"> <li>· veteen:</li> <li>· Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)</li> <li>· Höyrynpaine</li> <li>· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys <ul style="list-style-type: none"> <li>· Tiheys 20 °C lämpötilassa:</li> <li>· Suhteellinen tiheys</li> <li>· Höyryntiheys:</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ei määrätty.</li> <li>73 mPas</li> <li>Ei määrätty.</li> <li>Ei määrätty.</li> <li>Ei määrätty.</li> <li>0,96 g/cm<sup>3</sup></li> <li>Ei määrätty.</li> <li>Ei määrätty.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 9.2 Muut tiedot <ul style="list-style-type: none"> <li>· Olomuoto:</li> <li>· Muoto:</li> <li>· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</li> <li>· Syttymislämpötila:</li> <li>· Räjähävyys:</li> <li>· Tilanmuutos</li> <li>· Haihtumisnopeus:</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nestemäinen</li> <li>Tuote ei ole itsestään syttyvä.</li> <li>Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.</li> <li>Ei määrätty.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot <ul style="list-style-type: none"> <li>· Räjähäteet</li> <li>· Syttyvät kaasut</li> <li>· Aerosolit</li> <li>· Hapettavat kaasut</li> <li>· Paineen alaiset kaasut</li> <li>· Syttyvät nesteet</li> <li>· Syttyvät kiinteät aineet</li> <li>· Itsereaktiiviset aineet ja seokset</li> <li>· Pyroforiset nesteet</li> <li>· Pyroforiset kiinteät aineet</li> <li>· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</li> <li>· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</li> <li>· Hapettavat nesteet</li> <li>· Hapettavat kiinteät aineet</li> <li>· Orgaaniset peroksidit</li> <li>· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</li> <li>· Flegmatoidut räjähteet</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> </ul>

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· 10.1 Reaktiivisuus	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
· 10.4 Vältettävät olosuhteet	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	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	
· Väliön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:	
<b>121-69-7 N,N-dimetyylianiiliini</b>	
Oraali	LD50 951 mg/kg (rattus)
Dermaali	LD50 1.690 mg/kg (cuniculosus)
<b>107-41-5 2-Metyyli-2,4-pentaanidioli</b>	
Oraali	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
Dermaali	LD50 >2.000 mg/kg (cuniculosus)

(jatkuu sivulla 6)

SF/SU

Kauppanimike: **PERGAQUICK CP24 A**

(jatkuu sivulla 5)

128-37-0 Butylated hydroxytoluene	
Oraali	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
Dermaali	LD50 >2.000 mg/kg (cuniculosus)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys</b> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.</li> <li>· <b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.</li> <li>· <b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.</li> <li>· <b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.</li> <li>· <b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b> Epäillään aiheuttavan syöpää.</li> <li>· <b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.</li> <li>· <b>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen</b> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.</li> <li>· <b>Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.</li> <li>· <b>Aspiraatiovaara</b> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.</li> <li>· <b>11.2 Tiedot muista vaaroista</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b></li> </ul>	
128-37-0	Butylated hydroxytoluene
Luettelo II	

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.1 Myrkyllisyys</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Vesimyrkyllisyys:</b></li> </ul>		
<b>121-69-7 N,N-dimetyylianiiliini</b>		
EC50 / 72h	22 mg/l (alga)	
LC50 / 96h	53,7 mg/l (piscis)	
<b>107-41-5 2-Metyyli-2,4-pentaanidioli</b>		
LC50 / 96h	8.510 mg/l (gambusia affinis)	
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>		
LC0 /96h	>0,57 mg/l (piscis)	
EC50 / 48h	0,61 mg/l (daphnia magna)	
IC50 / 72h	>0,4 mg/l (alga)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b></li> <li>· <b>Eliminointiaste:</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Luokitus:</b></li> </ul>		
<b>121-69-7 N,N-dimetyylianiiliini</b>		
Hajoavuus	(Helposti biohajoava)	
<b>107-41-5 2-Metyyli-2,4-pentaanidioli</b>		
Hajoavuus	(Helposti biohajoava) (OECD 301 F)	
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>		
Hajoavuus	(Ei helposti biohajoavaa)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.3 Biokertyvyys</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Jakautumiskerroin: nOctanol/vesi: [Log Kow]</b></li> </ul>		
121-69-7	N,N-dimetyylianiiliini	1,17 (38°C)
107-41-5	2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	< 1
128-37-0	Butylated hydroxytoluene	5,1
67-56-1	metanoli	-0,77 (20°C)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Biokertyvyystekijä (BCF)</b></li> </ul>		
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>		
BCF	1.277	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b> Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.</li> <li>· <b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b></li> <li>· <b>PBT:</b> Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.</li> <li>· <b>vPvB:</b> Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.</li> <li>· <b>12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b> Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.</li> </ul>		

(jatkuu sivulla 7)

SF/SU —

Kauppanimike: **PERGAQUICK CP24 A**


(jatkuu sivulla 6)

## · 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

- **Huomautus:** Haitallinen kaloille
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:** haitallinen vesieliöille  
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:**  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**

· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
· ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
· ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	
· ADR, IMDG, IATA	
· luokka	tarpeeton
· 14.4 Pakkausryhmä	
· ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää.
· 14.6 Erityiset varoitoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
· <b>Kuljetus/lisätietoja:</b>	Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti
· ADR	
· RID / GGVSEB:	Katso Maakuljetus ADR

**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
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

· **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.

(jatkuu sivulla 8)  
SF/SU

**Kauppanimike: PERGAQUICK CP24 A**

(jatkuu sivulla 7)

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**

H301 Myrkyllistä nieltynä.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H331 Myrkyllistä hengitettynä.  
 H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.  
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**· Näyttelyalue ohjelehti:**

Ympäristönsuojelu / Työturvallisuus

**· Yhteydenottohenkilö:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

**· Edellisen version versionro:**

3

**· Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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  
 Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3  
 Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4  
 Skin Irrit. 2: Ihosyövättävyys/ihoärsytys – Katgoria 2  
 Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2  
 Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 2  
 Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1  
 Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – 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**