

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

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike: **PERGAQUICK C24 AX**
- 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: Asiantunteva henkilö: Sähköposti: msds@pergan.com
- 1.4 Häätäpuhelinnumero: - Tel: +49 2871 9902-0

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Carc. 2 H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
- Repr. 1B H360Fd Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
- Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Varoitusmerkit

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.



GHS07 GHS08

- Huomiosana Vaara
- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä: 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate  
cobalt(II) 2-ethylhexanoate  
N,N-dimetyylianiiliini
- Vaaralausekkeet H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.  
H360Fd Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet P261 Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.  
P281 Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P391 Valumat on kerättävä.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- Lisätietoja: Vain ammattikäyttöön.
- 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

Kauppanimike: **PERGAQUICK C24 AX**

(jatkuu sivulla 1)

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 6846-50-0 EINECS: 229-934-9 Reg-No.: 01-2119451093-47	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 3, H412	60-70%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg-No.: 01-2119524678-29	cobalt(II) 2-ethylhexanoate Repr. 1B, H360Fd; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-20%
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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indeksinumero: 601-022-00-9 Reg-No.: 01-2119488216-32	ksyleeni Koostuu: 1330-20-7 ksyleeni; 100-41-4 Etylibentseeni; 108-88-3 Tolueeni Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	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%
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	0,1-1%

**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:**

Ensiapua antavan on suojattava itsensä.

**Hengitettynä:**

Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen. 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 vesisuihukilla 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:**

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.

(jatkuu sivulla 3)

FI

**Kauppanimike: PERGAQUICK C24 AX**

(jatkuu sivulla 2)

**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 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**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

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.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

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

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.

**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.

Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.

Varastoitava keruutiloissa.

**Suosittelava varastointilämpötila (Laadun säilyttämiseksi):**

+5 .... +30 °C

**Varastoluokka:**

6.1 C

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Aineosat työpaikkakohtaisiin valvottaviin raja-arvoihin:****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

**1330-20-7 ksyleeni**

HTP	Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	iho

**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

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

**DNEL-arvot****6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate**

Dermaali	DNEL Longterm System	5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	DNEL Longterm System	17,62 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate**

Inhaloituna	DNEL Longterm Local	0,2351 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
-------------	---------------------	-----------------------------------

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimike: PERGAQUICK C24 AX**

(jatkuu sivulla 3)

<b>121-69-7 N,N-dimetyylianiiliini</b>		
Dermaali	DNEL Longterm System	2,988 mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	DNEL Longterm System	3,406 mg/m3 (Worker)
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>		
Dermaali	DNEL Longterm System	212 mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	DNEL Longterm System	221 mg/m3 (Worker)
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>		
Dermaali	DNEL Longterm System	0,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	DNEL Longterm System	1,76 mg/m3 (Worker)
· <b>PNEC-arvot</b>		
<b>6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate</b>		
PNEC Marinewater sed	0,529 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,014 mg/l (AF 50)	
PNEC Freshwater sed	5,29 mg/kg sed dw	
PNEC Soil	1,05 mg/kg soil dw	
PNEC STP	3 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,001 mg/l (AF 500)	
<b>136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate</b>		
PNEC Marinewater sed	69,8 mg/kg sed dw (AF 10)	
PNEC Freshwater	0,0006 mg/l (-)	
PNEC Freshwater sed	53,8 mg/kg sed dw (AF 10)	
PNEC Soil	10,9 mg/kg soil dw (AF 2)	
PNEC STP	0,37 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,00236 mg/l (-)	
<b>121-69-7 N,N-dimetyylianiiliini</b>		
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)	
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>		
PNEC Marinewater sed	12,46 mg/kg sed dw	
PNEC Freshwater	0,327 mg/l (-)	
PNEC Freshwater sed	12,46 mg/kg sed dw	
PNEC Soil	2,31 mg/kg soil dw	
PNEC STP	6,58 mg/l	
PNEC Marinewater	0,327 mg/l	
<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)	
· <b>Aineosat - biologiset raja-arvot:</b>		
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>		
BNO	5,0 mmol/l	
	Altiste: virtsan	
	Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä	
	Parametri: metyylihippuurihappo	

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Ei muita tietoja, ks. kohta 7.





· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**· **Yleiset suojaja-****hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

(jatkuu sivulla 5)

**Kauppanimike: PERGAQUICK C24 AX**

(jatkuu sivulla 4)

- 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.  
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.  
Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.
- **Hengityksensuojaus**  Suodin A2
- **Käsien suojaus** Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä.  Suojakäsineiden valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- **Käsinemateriaali** Suojakäsineet  
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:**  Työsuojaus

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- **Yleiset ohjeet**
- **Väri:** Violetti
- **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:** 67 °C
- **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.
- **pH:** Ei määrätty.
- **Viskositeetti:**
- **Kinemaattinen viskositeetti:** Ei määrätty.
- **Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:** 6 mPas
- **Liukoisuus**
- **veteen:** Ei määrätty.
- **Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo):** Ei määrätty.
- **Höyrynpaine**
- **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,956 g/cm<sup>3</sup>
- **Suhteellinen tiheys:** Ei määrätty.
- **Höyryntiheys:** Ei määrätty.

**9.2 Muut tiedot**

- **Olomuoto:**
- **Muoto:** Nestemäinen
- **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**
- **Syttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: **PERGAQUICK C24 AX**

(jatkuu sivulla 5)

· Räjähävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· Tilanmuutos	
· Haihtumisnopeus:	Ei määrittä.
· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjähäet	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	tarpeeton
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	tarpeeton
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itseaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itseään 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	tarpeeton
· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
· Flegmatoidut räjäähäet	tarpeeton

**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
- Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:	
<b>6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate</b>	
Oraali	LD50 3.200 mg/kg (rattus)
Dermaali	LD50 18.900 mg/kg (caviinae)
<b>136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate</b>	
Oraali	LD50 3.129 mg/kg (rattus)
<b>121-69-7 N,N-dimetyylianiiliini</b>	
Oraali	LD50 951 mg/kg (rattus)
Dermaali	LD50 1.690 mg/kg (cuniculosus)
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>	
Oraali	LD50 3.520 mg/kg (rattus)
Dermaali	LD50 12.126 mg/kg (cuniculosus)
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>	
Oraali	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
Dermaali	LD50 >2.000 mg/kg (cuniculosus)

- Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 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 Epäillään aiheuttavan syöpää.

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: **PERGAQUICK C24 AX**

(jatkuu sivulla 6)

- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan 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**

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Luettelo II

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**· **12.1 Myrkyllisyys**· **Vesimyrkyllisyys:****136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate**

LC50 / 96h 1,5 mg/l (piscis)

**121-69-7 N,N-dimetyylianiiliini**

EC50 / 72h 22 mg/l (alga)

LC50 / 96h 53,7 mg/l (piscis)

**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

LC0 /96h &gt;0,57 mg/l (piscis)

EC50 / 48h 0,61 mg/l (daphnia magna)

IC50 / 72h &gt;0,4 mg/l (alga)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**· **Eliminointiaste:**· **Luokitus:****6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate**

Hajoavuus (Helposti biohajoava, ei kuitenkaan 10 pä) (OECD 301 B)

**121-69-7 N,N-dimetyylianiiliini**

Hajoavuus (Helposti biohajoava)

**1330-20-7 ksyleeni**

Hajoavuus (Helposti biohajoava) (OECD 301 F)

**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

Hajoavuus (Ei helposti biohajoavaa)

· **12.3 Biokertyvyys**· **Jakautumiskerroin: nOctanol/vesi: [Log Kow]**

121-69-7	N,N-dimetyylianiiliini	1,17 (38°C)
1330-20-7	ksyleeni	3,16 (20°C)
128-37-0	Butylated hydroxytoluene	5,1
67-56-1	metanoli	-0,77 (20°C)

· **Biokertyvyystekijä (BCF)****6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate**

BCF 183-194 (piscis)

**1330-20-7 ksyleeni**

BCF 25,9

**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

BCF 1.277

· **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**

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

· **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**· **Huomautus:** Haitallinen kaloille· **Ekologisia lisätietoja:**· **Yleisohjeita:**

haitallinen vesielioille

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

(jatkuu sivulla 8)

**Kauppanimike: PERGAQUICK C24 AX**

(jatkuu sivulla 7)

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.
· Kuljetus/lisätietoja:	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****Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**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.

(jatkuu sivulla 9)



**Kauppanimike: PERGAQUICK C24 AX**

(jatkuu sivulla 8)

Huomioitava synnytyssä olevia naisia koskevat työrajoitukset.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

**· Asiaankuuluvat lausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H301 Myrkyllistä nieltynä.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H331 Myrkyllistä hengitettynä.  
 H332 Haitallista hengitettynä.  
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.  
 H360Fd Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**· Yhteydenottohenkilö:**

Tel: +49 2871 9902-0  
 E-mail: mail@pergan.com

**· Edellisen version versio:**

11

**· 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  
 Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3  
 Acute Tox. 3: Väitön myrkyllisyys – Katgoria 3  
 Acute Tox. 4: Väitön myrkyllisyys – Katgoria 4  
 Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2  
 Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2  
 Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1  
 Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 2  
 Repr. 1B: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 1B  
 Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2  
 STOT SE 3: Elinlkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3  
 STOT RE 2: Elinlkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2  
 Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1  
 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**