



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Puri-Line astianpesuaine hajustettu

**Tuotenumero**

1000005950

**REACH-rekisteröintinumero**

Ei käytettävissä

**Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)**

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

**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet**

NA

**Käytöt joita ei suositella**

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yrityksen nimi ja osoite**

ABENA A/S  
Egelund 35  
DK-6200 Aabenraa  
Tlf. +45 74 31 18 18  
Fax +45 74 62 97 37

www.abena.dk

**Yhteyshenkilö**

Veronica Skøtt Petersen

**Sähköpostiosoite**

info@abena.dk

**Päiväys**

05-12-2018

**SDS-versio**

2.0

### 1.4 Häät puhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977  
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)  
112 Yleinen hätänumero  
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan

### 2.2 Merkinnät

**varoituserkki**

Ei käytettävissä

**Huomiosana**

-

#### Vaaralausekkeet

Ei käytettävissä-

#### Turvallisuus

Yleiset -  
 Ennaltaehkäisy -  
 Pelastustoimenpiteet -  
 Varastointi -  
 Jätteiden käsittely -

#### Sisältää

Ei käytettävissä

#### 2.3 Muut vaarat

Ei käytettävissä

#### Muu merkintä

Sisältää: (S)-p-mentha-1,8-diene. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. (EUH208).  
 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. (EUH210)

#### Muuta

Ei käytettävissä

#### VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)

Ei käytettävissä

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI:	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium sa
TUNNISTENUMEROT:	lts
SISÄLTÖ:	CAS-nro: 68891-38-3 EY-nro: 500-234-8 REACH-nro: 01-2119488639-16
CLP LUOKITUS:	2.5 - <5% Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H315, H318, H412
NIMI:	amid polyglycol ether
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 85536-23-8 EY-nro: - REACH-nro: 01-2119565130-50
SISÄLTÖ:	2.5 - <5%
CLP LUOKITUS:	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 H315, H412
NIMI:	aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 308062-28-4 EY-nro: -
SISÄLTÖ:	0.25 - <1%
CLP LUOKITUS:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1 H302, H315, H318, H410, H411 (M-chronic = 1)
NIMI:	(S)-p-mentha-1,8-diene
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 5989-54-8 EY-nro: 227-815-6 Indeksi-nro: 601-029-00-7
SISÄLTÖ:	0.1 - <0.25%
CLP LUOKITUS:	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H226, H315, H317, H400, H410

(\*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

#### Muut tiedot

ATEmix(oral) > 2000  
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,5776 - 0,8664  
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,5096 - 0,7644  
 N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)<sup>i</sup>\*25)\*0.1\*10<sup>CAT4</sup>) = 0,207104 - 0,310656  
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)<sup>i</sup>\*25) = 0,02624 - 0,03936

Puhdistusaine:

< 5%: IONITTOMAT PINTA-AKTIIVISET AINEET, ANIONISET PINTA-AKTIIVISET AINEET, AMFOTEERISET PINTA-AKTIIVISET AINEET, HAJUVEDET  
 SÄILÖNTÄAINE,

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännettävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

#### Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

#### Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

#### Kosketus silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 15 minuuttia. Käännä lääkärin puoleen.

#### Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päättä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

#### Palovamma

Ei käytettävissä

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

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

#### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.  
Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei erityisvaatimuksia.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisvaatimuksia.

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

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat". Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

#### Varastointilämpötila

Tietoja ei saatavilla

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistuksen raja-arvoja

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu Suomen luettelossa aineista, joille on määrätty työperäisen altistuksen raja-arvo.

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (amid polyglycol ether): 40 mg/kg bw/dag

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (amid polyglycol ether): 0,5 mg/kg bw/dag

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (amid polyglycol ether): 1,76 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (amid polyglycol ether): 20 mg/kg bw/dag

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (amid polyglycol ether): 20 mg/kg bw/dag

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (amid polyglycol ether): 0,25 mg/kg bw/dag

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (amid polyglycol ether): 0,88 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (amid polyglycol ether): 0,25 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts): 15 mg/kg bw/day

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts): 1650 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts): 52 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts): 2750 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts): 175 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

## Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL ((S)-p-mentha-1,8-diene): 33,3 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL ((S)-p-mentha-1,8-diene): 222 ug/cm<sup>2</sup>

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät

DNEL ((S)-p-mentha-1,8-diene): 8,33 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL ((S)-p-mentha-1,8-diene): 111 ug/cm<sup>2</sup>

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

DNEL ((S)-p-mentha-1,8-diene): 4,76 mg/kg bw/day

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

PNEC (amid polyglycol ether): 0,0022 mg/l

Altistuminen: Makeavesi

PNEC (amid polyglycol ether): 0,00022 mg/l

Altistuminen: Merivesi

PNEC (amid polyglycol ether): 10 mg/l

Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos

PNEC (amid polyglycol ether): 0,136 mg/kg dwt

Altistuminen: Makeanveden pohjasakka

PNEC (amid polyglycol ether): 0,0136 mg/kg dwt

Altistuminen: Meriveden pohjasakka

PNEC (amid polyglycol ether): 0,109 mg/kg dwt

Altistuminen: Maa

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts): 0.946 mg/kg soil dw

Altistuminen: Maa

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts): 0.545 mg/kg sediment dw

Altistuminen: Meriveden pohjasakka

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts): 5.45 mg/kg sediment dw

Altistuminen: Makeanveden pohjasakka

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts): 10 g/L

Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts): 0.071 mg/L

Altistuminen: Vesi

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts): 0.024 mg/L

Altistuminen: Merivesi

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts): 0.24 mg/L

Altistuminen: Makeavesi

PNEC ((S)-p-mentha-1,8-diene): 0,54 ug/l

Altistuminen: Vesi

Altistumisen kesto: Yksi

Remarks: Marine water

PNEC ((S)-p-mentha-1,8-diene): 5,5 mg/

Altistuminen: Vesi

Altistumisen kesto: Yksi

Remarks: Fresh Water

PNEC ((S)-p-mentha-1,8-diene): 3,6 mg/L  
 Altistuminen: Vesi  
 Altistumisen kesto: Jatkuva

PNEC ((S)-p-mentha-1,8-diene): 0,262 mg/L  
 Altistuminen: Maa  
 Altistumisen kesto: Yksi

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalisti.

### Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa, ei myöskään tupakan, ruuan ja juomien säilytys.

### Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

### Altistumisrajat

Tuotteen ainesosilla ei ole altistumisrajoja.

### Tekniset toimet

Noudata yleistä varovaisuutta tuotteen käytössä. Vältä kaasun ja pölyn sisäänhengittämistä.

### Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

### Henkilökohtaiset suojavarusteet

Ei käytettävissä

### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

### Hengitystiet

Ei erityisvaatimuksia.

### Iho ja keho

Ei erityisvaatimuksia.

### Kädet

Ei erityisvaatimuksia.

### Silmät

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Nestemäinen
Väri	Vihreä
Haju	Sitruuna
Hajukynnys (ppm)	Tietoja ei saatavilla
pH	7
Viskositeetti (40°C)	Tietoja ei saatavilla
Massa (g/cm <sup>3</sup> )	Tietoja ei saatavilla
<b>Tilan muutos ja höyryt</b>	
Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetatti = 100)	Tietoja ei saatavilla
<b>Tietoja palo- ja räjähdysvaaran</b>	
Leimahduspiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdysrajat (% v/v)	Tietoja ei saatavilla
Räjähtävyys	Tietoja ei saatavilla

**Liukoisuus**

Vesiliukoisuus

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Liukoinen

Tietoja ei saatavilla

**9.2 Muut tiedot**

Rasvaliukoisuus (g/L)

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei erityisvaatimuksia.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei saa altistaa lämpenemiselle (esim. auringonpaisteelle), sillä tällöin voi kehittyä ylipainetta.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti toksisuus**

Aine: aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Ihoon liittyvä

Tulos: &gt;5000 mg/kg

Aine: aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Suuhun liittyvä

Tulos: 2000-5000 mg/kg

Aine: amid polyglycol ether

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Suuhun liittyvä

Tulos: &gt; 2000 mg/kg

Aine: amid polyglycol ether

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Ihoon liittyvä

Tulos: &gt; 2000 mg/kg

**Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys**

Aineen tiedot: amid polyglycol ether

Testi: no guideline followed

Ärsytysparametri: ihon punoituksen määrä

Organismi: Jänis

Tulos: 4

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Aineen tiedot: aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider

Testi: OECD Guideline 404

Organismi: Jänis

Tulos: Irritant

Aineen tiedot: amid polyglycol ether  
Testi: no guideline followed  
Ärsytysparametri: sarveiskalvon määrä  
Organismi: Jänis  
Tulos: 1,7

#### ▼ Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineen tiedot: amid polyglycol ether

Aineen tiedot: amid polyglycol ether

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

#### Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

#### Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

#### Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

#### Pitkäaikaisvaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### ▼ 12.1 Myrkyllisyys

Aine: (S)-p-mentha-1,8-diene  
Laji: Kala  
Testi: EC50  
Kestosta: 96 h  
Tulos: 0,845 mg/l

Aine: (S)-p-mentha-1,8-diene  
Laji: Vesikirppu  
Testi: EC50  
Kestosta: 48 h  
Tulos: 0,678 mg/L

Aine: (S)-p-mentha-1,8-diene  
Laji: Levä  
Testi: LC50  
Kestosta: 96 h  
Tulos: 0,904 mg/l

Aine: aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider  
Laji: Kala  
Testi: LC50  
Kestosta:  
Tulos: >1<10 mg/L

Aine: aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider  
Laji: Vesikirppu  
Testi: EC50  
Kestosta:  
Tulos: ><10 mg/L

Aine: amid polyglycol ether  
Laji: Levä  
Testi: EC50  
Kestosta: 72 h  
Tulos: 2410 mg/l

Aine: amid polyglycol ether  
Laji: Vesikirppu





Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

Testi: EC50  
Kestosta: 48 h  
Tulos: 9,5 mg/l

Aine: amid polyglycol ether  
Laji: Kala  
Testi: LC50  
Kestosta: 96 h  
Tulos: 4,2 mg/l

### ▼ 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
(S)-p-mentha-1,8-diene aminer, C12-14-alkyldimethyl,	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja
...	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja
amid polyglycol ether	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja

### 12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
aminer, C12-14-alkyldimethyl,	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja
...	Ei	5	Ei tietoja
amid polyglycol ether			

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

amid polyglycol ether: Log Koc= 4,0379, Laskettu LowPow:sta (Vähäinen liikkuvuus mahdollinen.).

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin. Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin.

#### Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

20 01 29

pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

#### Erityiset merkinnät

-

#### Saastunut pakkaus

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 – 14.4

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

#### ADR/RID

14.1 YK-numero	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-
14.4 Pakkausryhmä	-
Huomautus	-
Tunnelirajoituskoodi	-

#### IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

#### 14.5 Ympäristövaarat

-

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### Käyttörajoitukset

-

##### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

##### Muuta

Ei käytettävissä Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

-

##### Seveso

-

##### Lähteet

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

### KOHTA 16: Muut tiedot.

#### ▼ Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H226 - Syttyvä neste ja höyry.

H302 - Haitallista nieltynä.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille.



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan**

-

**Muut merkinnät**

Ei käytettävissä

**Muuta**

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

**Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus**

Admin

**Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)**

05-12-2018(1.0)

**Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)**

05-12-2018

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3627221615, 6.4.0.10  
www.chymeia.com