



FIN

Sivu 1 / 21  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

## Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Agil 100 EC  
(16001030)**

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

Herbisidi

##### **Käytöt, joita ei suositella:**

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

FIN

ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Alankomaat  
Puhelin: (+31) (0) 33 4453 160, Faksi: (+31) (0) 33 4321 598  
msds.ane@adama.com

Asiantuntijan sähköpostiosoite: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Osoitetta EI SAA käyttää käyttöturvallisuustiedotteiden tilauksiin.

#### 1.4 Häät puhelinnumero

##### **Häät tilanteen tietopalvelut / virallinen neuvontaelin:**

FIN

Soita paikalliseen (myrkytystietokeskukseen avun saamiseksi).  
HYKS Myrkytystietokeskus puh. +359 9 4711, klo. 8:00 - 22:00 suora +358 9 471977  
Tai  
Yleinen hätänumero 112

##### **Yrityksen hätänumero:**

---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

ADAMA



FIN

Sivu 2 / 21

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001

Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001

Astuu voimaan alk.: 28.10.2015

PDF-painopvm.: 30.10.2015

Agil 100 EC

(16001030)

**Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan**

Vaaraluokka	Vaarakategoria	Vaaralause
Eye Irrit.	2	H319-Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Asp. Tox.	1	H304-Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Carc.	2	H351-Epäillään aiheuttavan syöpää.
Aquatic Chronic	2	H411-Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2 Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan**

Vaara

H319-Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H304-Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H351-Epäillään aiheuttavan syöpää. H411-Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P102-Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280-Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P301+P310-JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P305+P351+P338-JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P308+P313-Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P331-Ei saa oksennuttaa. P337+P313-Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P391-Valumat on kerättävä.

P405-Varastoi lukitussa tilassa.

P501-Toimita sisältö ja säiliö turvallisesti jätehuoltoon.

EUH066-Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH208-Sisältää Propakvisafoppi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH401-Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

SP 1 Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähetytyillä./Vältä saastumista pihajamaantieojien kautta.)

Hiilivedyt, C10-C13, aromaattit, &lt;1% naftaleeni

**2.3 Muut vaarat**

ADAMA



FIN

Sivu 3 / 21  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

Seos ei sisällä vPvB -ainetta (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin.  
Seos ei sisällä PBT-ainetta (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1 Aine

e.s.

#### 3.2 Seos

<b>Hiilivedyt, C10-C13, aromaattit, &lt;1% naftaleeni</b>	
<b>Rekisteröintinumero (REACH)</b>	01-2119451097-39-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	922-153-0 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	---
<b>% Alue</b>	40-45
<b>Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan</b>	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

<b>Rasvaalkoholipolyglykoleetteri</b>	
<b>Rekisteröintinumero (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	-
<b>CAS</b>	9043-30-5
<b>% Alue</b>	34-38
<b>Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan</b>	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

<b>Propakvisafoppi</b>	
<b>Rekisteröintinumero (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	-
<b>CAS</b>	111479-05-1
<b>% Alue</b>	7-12
<b>Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan</b>	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>Propyleenikarbonaatti</b>	
<b>Rekisteröintinumero (REACH)</b>	01-2119537232-48-XXXX
<b>Index</b>	607-194-00-1
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	203-572-1
<b>CAS</b>	108-32-7
<b>% Alue</b>	4-7
<b>Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan</b>	Eye Irrit. 2, H319

ADAMA



FIN

Sivu 4 / 21  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

H-lausekkeiden teksti ja luokituslyhenteet (GHS/CLP), katso kohta 16.  
Tässä kappaleessa mainitut aineet mainitaan todellisella, paikansapitivällä luokituksellaan!  
Tämä tarkoittaa aineiden kohdalla, jotka on luetteloitu EY-direktiivin 1272/2008 (CLP-asetuksen) liitteessä VI taulukossa 3.1/3.2, että kaikki mahdollisesti siellä mainitut huomautukset on huomioitu tässä mainitussa luokituksessa.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Huolehdittava omasta turvallisuudesta.

#### Hengitys

Henkilö poistettava vaara-alueelta.

Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja kutsuttava oireista riippuen lääkäri.

Tajuttomuustilassa sijoitetaan tukevaan sivuasentoon ja pyydetään lääkärin apua.

#### Ihokosketus

Likaantuneet, kastuneet vaatteet ja kengät poistettava välittömästi, pestävä perusteellisesti runsaalla vedellä ja saippualla, ihoärsytyksessä (punoitus jne.) otettava yhteyttä lääkäriin.

#### Silmäkosketus

Piilolinssit poistettava.

Huuhdeltava runsaalla vedellä useamman minuutin ajan, tarvittaessa käännyttävä lääkäriin puoleen.

#### Nieleminen

Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä.

Ei saa pakottaa oksentamaan, annettava runsaasti vettä juotavaksi, mentävä heti lääkäriin.

Aspiraatiovaara

Oksentamisen tapauksessa pidä pää alhaalla sisällyksen keuhkoihin pääsemisen välttämiseksi.

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

Soveltuvat viiveellä esiintyvät oireet ja vaikutukset löytyvät kappaleesta 11 tai altistustavan mukaan kappaleesta 4.1.

Tietyissä tapauksissa myrkytysoireet ilmestyvät vasta pidemmän ajan/useiden tuntien kuluttua.

Pahoinvointia

Oksentelua

Aspiraatiovaara

Keuhkoodemia

Kemiallinen pneumoniitti (tila muistuttaa keuhkotulehdusta)

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

Symptomaattinen hoito.

Mahahuuhtelun suorittaminen ainoastaan endotrakeaalisen intubaation alaisena.

Jälkikäteen havaintoja pneumoniasta ja keuhkopöhostä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

Määräytyy tulipalon lajin ja koon mukaan.

Vesiruisku/vaaho/CO2/kuivasammutusaine

ADAMA



FIN

Sivu 5 / 21

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

## **Soveltumattomat sammutusaineet**

Täysvesiruisku

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiilioksidit

Typpioksidit

Kloorivety

Myrkylliset kaasut

Syttyviä höyry-/ilmaseoksia

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

Palon laajuudesta riippuen

Tarvittaessa täyssuoja.

Vaarassa olevia säiliötä jäähdytetään vedellä.

Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Pidä suojaamattomat henkilöt poissa.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Eristettävä sytytyslähteistä, tupakanpoltto kielletty.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Varottava mahd. liukastumisvaaraa.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Padottava suurempien määrien vapautuessa.

Poista vuodot, jos se on mahdollista ilman vaaraa.

Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

Ei saa tyhjentää viemäriin.

Jos ainetta pääsee tapaturmassa viemäristöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

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

Imeytä nesteitä sitovaan materiaaliin (esim. yleissidonta-aine, hiekka, piimaa, sahajauho) ja hävitä kohdan 13 mukaisesti.

Kerätty aine täytetään lukittaviin astioihin.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Henkilökohtainen suojavarustus, katso kohta 8 sekä hävitysohjeet kohta 13.

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

Asiaan liittyviä tietoja on tässä kohdassa annettujen tietojen lisäksi myös kohdassa 8 ja 6.1.

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

#### **7.1.1 Yleiset suositukset**

Aerosolin muodostumista on vältettävä.

ADAMA



FIN

Sivu 6 / 21  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
Vältettävä höyryjen sisäänhengittämistä.  
Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.  
Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.  
Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.  
Käytettävä käyttöohjeiden mukaista työmenetelmää.

### 7.1.2 Työpaikan yleiseen hygieniaan liittyvät ohjeet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päältäsi saastunut vaatetus ja suojavarustus.

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

Säilytettävä asiaankuulumattomilta saavuttamattomissa.

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.

Tunkeutuminen maahan estettävä varmallalla tavalla.

Suojattava auringonpaahteelta sekä lämmönvaikutukselta.

Säilytetään hyvin tuuletetussa paikassa.

Säilytetään kuivassa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

FIN	Kem. merkki	Hiilivedyt, C10-C13, aromaattit, <1% naftaleeni	% Alue:40-45
	HTP-arvo (8 h): 100 mg/m <sup>3</sup> (Liutiinbenssiinit (ryhmä 3))	HTP-arvo (15 min): ---	HTP-arvo (kattoarvo): -- -
	Seurantamenetelmiä:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
	BRA : ---	Muut tiedot: ---	

FIN HTP-arvo (8 h) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (8 h) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (8 h). | HTP-arvo (15 min) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (15 min.) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (15 min.). | HTP-arvo (kattoarvo) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvo - (kattoarvo) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (takvärde). | BRA = Biologiset raja-arvot / Biologiska gränsvärden | iho = ihon läpi imeytymisen / hudabsorption. melu = Huomautussarakkeessa on annettu huomautus "melu" niille aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuuloaikutuksia. / Anges i anmärkningskolumnen "buller" för de ämnen som enligt vad som är känt förstärker de skadliga effekterna av buller på hörseln.

Propyleenikarbonaatti						
Käyttöalue	Altistustapa / ympäristön osa	Terveysvaikutus	Kuvaaja	Arvo	Yksikkö	Huomautus

ADAMA



FIN

Sivu 7 / 21  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

	Ympäristö – ajoittaiset päästöt		PNEC	9	mg/l	
	Ympäristö – merivesi		PNEC	0,09	mg/l	
	Ympäristö – sedimentti, merivesi		PNEC	0,083	mg/l	
	Ympäristö – maa		PNEC	0,81	mg/l	
Työntekijä	Ihminen – ihon kautta	Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset	DNEL	50	mg/kg	
Työntekijä	Ihminen – hengitettynä	Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset	DNEL	20	mg/m3	
Kuluttaja	Ihminen – ihon kautta	Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset	DNEL	25	mg/kg	
Kuluttaja	Ihminen – hengitettynä	Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset	DNEL	10	mg/m3	
	Ympäristö – makea vesi		PNEC	0,9	mg/l	
	Ympäristö – sedimentti, makea vesi		PNEC	0,83	mg/l	
	Ympäristö – jätevedenkäsittelylaitos		PNEC	7400	mg/l	
Kuluttaja	Ihminen – suun kautta	Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset	DNEL	25	mg/kg	
Työntekijä	Ihminen – hengitettynä	Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset	DNEL	176	mg/m3	
Kuluttaja	Ihminen – hengitettynä	Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset	DNEL	43,5	mg/m3	

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Riittävästä ilmanvaihdesta on huolehdittava. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla tai yleisellä ilmanpoistolla. Jos tämä ei riitä pitoisuuden pitämiseen kattoarvojen alapuolella, on käytettävä tarkoituksenmukaista hengityssuojaa. Yksinomaan voimassa, jos tässä spesifioidaan altistuksen raja-arvoja.

### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päältäsi saastunut vaatetus ja suojavarustus.

Silmien tai kasvojen suojaus:

ADAMA



FIN

Sivu 8 / 21  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166).

Ihonsuojaus - Käsien suojaus:  
Yleissuojakäsineet (kasvinsuojelu)  
Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:  
> 480  
Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.  
Saatuja EN 374 osan 3 mukaisia läpipuhkeamisaikoja ei laskettu käytännöolosuhteissa.  
Suositellaan maksimi käyttöikää, joka vastaa 50% läpipuhkeamisajasta.

Ihonsuojaus - Muut:  
Työsuojavaatetus (esim. turvakengät EN ISO 20345, suojavaatetus pitkähihainen).

Hengityksensuojaus:  
Ylitettäessä maksimaalisen työpaikkakonsentraatioan-arvo (HTP-arvo).  
Suodatin A P2 (EN 14387), tunnusväri ruskea, valkoinen  
Hengityksensuojaimen käyttöaika rajoitukset on huomioitava.

Termiset vaarat:  
Ei sovelleta

Lisätietoja käsisuojille - Testejä ei suoritettu.  
Seosten ainesosat on valittu parasta tietämystä ja ainesosia koskevaa informaatiota käyttäen  
Valinta suoritettiin käsineidenvalmistajien aineista antamien tietojen perusteella.  
Käsinemateriaalin lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.  
Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatu-tekijöistä, tämän lisäksi valmistajien välillä on eroja.  
Kun kyseessä ovat seokset, käsinemateriaalien kestävyys ei ole ennalta laskettavissa ja pitää siksi tarkastaa ennen käyttöä.  
Käsinemateriaalin tarkka läpipuhkeamisaika on tiedusteltava suojakäsinevalmistajalta ja tässä ajassa on pitäydyttävä.

### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Meripihka
Haju:	Aromaattinen
Hajukynnys:	Ei määrätty
pH-arvo:	4,2-5,2 (CIPAC MT 75.3)
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei määrätty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei määrätty
Leimahduspiste:	102,6 °C (CIPAC MT 12.1 (Abel, closed cup))
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	e.s.

ADAMA





FIN

Sivu 9 / 21  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

Alin räjähdysraja:	Ei määrätty
Ylin räjähdysraja:	Ei määrätty
Höyrynpaine:	Ei määrätty
Höyryntiheys (ilma = 1):	Ei määrätty
Tiheys:	1,043 (20°C, CIPAC MT 3.3, suhteellinen tiheys )
Ominaispaino:	Ei määrätty
Liukoisuus (liukoisuudet):	Ei määrätty
Vesiliukoisuus:	Ei määrätty
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	4,78 (25°C, OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method), Propakvisafoppi)
Itsesyttymislämpötila:	354 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES)))
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty
Viskositeetti:	16,2 mm <sup>2</sup> /s (40°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids))
Räjähätvyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. (Regulation (EC) 440/2008 A.14. (EXPLOSIVE PROPERTIES))
Hapettavuus:	Ei
<b>9.2 Muut tiedot</b>	
Sekoittuvuus:	Ei määrätty
Rasvaliukoisuus / liuotin:	Ei määrätty
Johtokyky:	Ei määrätty
Pintajännite:	26,9 mN/m (25°C, Regulation (EC) 440/2008 A.5. (SURFACE TENSION))
Liutinainepitoisuus:	Ei määrätty

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tuotetta ei ole tarkastettu.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot eivät ole tunnettuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumentuminen, avoimet liekit, sytytyslähteet

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä kosketusta voimakkaisiin hapettimiin.

Vältettävä kosketus voimakkaisiin emäksiin.

Vältettävä kosketus voimakkaisiin happoihin.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoantumista määräysten mukaisessa käytössä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

ADAMA



FIN

Sivu 10 / 21

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Mahdollisia lisätietoja terveysvaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

#### Agil 100 EC (16001030)

Myrkyllisyys / vaikutus	Päätepi ste	Arvo	Yksikk ö	Organismi	Tarkastusmenetelm ä	Huomautus
Välitön myrkyllisyys, suun kautta:	LD50	>2000	mg/kg	rotta	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:	LD50	>2000	mg/kg	rotta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta:	LC50	>5,15	mg/l/4h	rotta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	maksimaalinen saavutettavissa oleva pitoisuus.
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys:				kaniini	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ei ärsyttävä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:				kaniini	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ärsyttävä
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:				marsu	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ei (ihokontaktia)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:						e.t.s.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:						e.t.s.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:						e.t.s.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT-SE):						e.t.s.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE):						e.t.s.
Aspiraatiovaara:						e.t.s.
Oireet:						e.t.s.

#### Hiilivedyt, C10-C13, aromaattit, <1% naftaleeni

Myrkyllisyys / vaikutus	Päätepi ste	Arvo	Yksikk ö	Organismi	Tarkastusmenetelm ä	Huomautus
Välitön myrkyllisyys, suun kautta:	LD50	>5000	mg/kg	rotta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:	LD50	>2000	mg/kg	kaniini	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	

ADAMA



FIN

Sivu 11 / 21  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
 Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
 Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
 PDF-painopvm.: 30.10.2015  
 Agil 100 EC  
 (16001030)

Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta:	LC50	>4778	mg/m3	rotta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	maksimaalinen saavutettavissa oleva pitoisuus.
Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys:						Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lievästi ärsyttävä
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ei (ihokontaktia)
Aspiraatiovaara:						Kyllä
Oireet:						sekavuustila, päänsärkyä, uneliaisuus, pyörtytystä, silmät, punertavat

#### Rasvaalkoholipolyglykoleetteri

Myrkyllisyys / vaikutus	Päätepi ste	Arvo	Yksikk ö	Organismi	Tarkastusmenetelm ä	Huomautus
Välitön myrkyllisyys, suun kautta:	LD50	500-2000	mg/kg	rotta		
Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:	LD50	>2000	mg/kg	rotta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:	LD50	>2000	mg/kg	kaniini		
Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys:				kaniini		Ei ärsyttävä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:				kaniini	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Voimakkaasti ärsyttävää
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:						Ei altistavaa
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:				marsu		Ei (ihokontaktia), Kirjallisuustiedot
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:						Ei altistavaa
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:					(Ames-Test)	Negatiivinen, Kirjallisuustiedot

#### Propakvisafoppi

Myrkyllisyys / vaikutus	Päätepi ste	Arvo	Yksikk ö	Organismi	Tarkastusmenetelm ä	Huomautus
Välitön myrkyllisyys, suun kautta:	LD50	5000	mg/kg	rotta		
Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:	LD50	>2000	mg/kg	rotta		

ADAMA



FIN

Sivu 12 / 21  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

Ihosoövyttävyyksihoärsytys:						Ei ärsyttävä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:						Ei ärsyttävä

Propyleenikarbonaatti						
Myrkyllisyys / vaikutus	Päätepi ste	Arvo	Yksikk ö	Organismi	Tarkastusmenetelm ä	Huomautus
Välitön myrkyllisyys, suun kautta:	LD50	>5000	mg/kg	rotta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:	LD50	>2000	mg/kg	kaniini	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Ihosoövyttävyyksihoärsytys:				kaniini	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ei ärsyttävä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:				kaniini	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ärsyttävä
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:				ihminen		Ei altistavaa
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivinen
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatiivinen
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:					OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)	Negatiivinen
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:				hiiri	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatiivinen
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	NOAEL	1000	mg/kg	rotta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatiivinen
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	NOAEL	5000	mg/kg	rotta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Ei viitteitä tämänlaiseen vaikutukseen.
Elinkohtainen myrkyllisyys -kerta-altistuminen (STOT-SE):						Ei

ADAMA



FIN

Sivu 13 / 21  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

Elinkohtainen myrkyllisyys -toistuva altistuminen (STOT-RE):						Ei
Aspiraatiovaara:						Ei
Oireet:						hengitysvaikeudet, päänsärkyä, vatsa- ja suolistovaivoja, pyörrytystä, pahoinvointia
Elinkohtainen myrkyllisyys -toistuva altistuminen (STOT-RE), suun kautta:	NOEL	>5000	mg/kg		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Elinkohtainen myrkyllisyys -toistuva altistuminen (STOT-RE), hengitysteiden kautta:	NOEC	100	mg/m3		OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Pöly, Sumu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Mahdollisia lisätietoja ympäristövaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

### Agil 100 EC (16001030)

Myrkyllisyys / vaikutus	Päätepiste	Aika	Arvo	Yksikkö	Organismi	Tarkastusmenetelmä	Huomautus
Myrkyllisyys kaloille:	LC50	96h	6,53	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Myrkyllisyys vesikirpulle:	EC50	48h	12,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Myrkyllisyys leville:	EC50	72h	2,99	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Pysyvyys ja hajoavuus:							e.t.s.
Biokertyvyys:							e.t.s.
Liikkuvuus maaperässä:							e.t.s.
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:							e.t.s.
Muut haitalliset vaikutukset:							e.t.s.

ADAMA



FIN

Sivu 14 / 21  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

<b>Hiilivedyt, C10-C13, aromaattit, &lt;1% naftaleeni</b>							
<b>Myrkyllisyys / vaikutus</b>	<b>Päätepiiste</b>	<b>Aika</b>	<b>Arvo</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Organismi</b>	<b>Tarkastusmenetelmä</b>	<b>Huomautus</b>
Myrkyllisyys kaloille:	LL50	96h	3,6	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Myrkyllisyys vesikirpuille:	EL50	48h	1,1	mg/l	Daphnia magna		Analogisulku
Myrkyllisyys leville:	NOELR	72h	0,22	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		Analogisulku
Pysyvyys ja hajoavuus:		28d	69,99	%			

<b>Rasvaalkoholipolyglykoleetteri</b>							
<b>Myrkyllisyys / vaikutus</b>	<b>Päätepiiste</b>	<b>Aika</b>	<b>Arvo</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Organismi</b>	<b>Tarkastusmenetelmä</b>	<b>Huomautus</b>
Myrkyllisyys kaloille:	LC50	96h	1 -10	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Kirjallisuustiedot
Myrkyllisyys kaloille:	LC50	96h	1-10	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Myrkyllisyys kaloille:	LC50	96h	6,5	mg/l	Leuciscus idus		
Myrkyllisyys vesikirpuille:	EC50	48h	7,07	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Myrkyllisyys leville:	EC50	72h	1 -10	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Kirjallisuustiedot
Pysyvyys ja hajoavuus:		28d	>60	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Pysyvyys ja hajoavuus:		28d	67	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Pysyvyys ja hajoavuus:	DOC	28d	> 70	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	

ADAMA



FIN

Sivu 15 / 21  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:							e.s.
Muut tiedot:	COD		1980	mg/g		DIN 38409-H41	
Muut tiedot:	DOC		600	mg/g			
Vesiliukoisuus:							Liukeneva

**Propakvisafoppi**

Myrkyllisyys / vaikutus	Päätepiiste	Aika	Arvo	Yksikkö	Organismi	Tarkastusmenetelmä	Huomautus
Myrkyllisyys kaloille:	LC50	96h	0,19	mg/l	Cyprinus caprio		
Myrkyllisyys kaloille:	LC50	96h	0,34	mg/l	Lepomis macrochirus		
Myrkyllisyys kaloille:	LC50	96h	1,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Myrkyllisyys vesikirpulle:	EC50	48h	>2,1	mg/l	Daphnia magna		
Myrkyllisyys leville:	EC50	96h	>2,1	mg/l			
Biokertyvyys:	Log Pow		4,78			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
Myrkyllisyys linnuille:	LD50		>2000	mg/kg	Colinus virginianus		
Myrkyllisyys linnuille:	LD50		>2198	mg/kg	Anas platyrhynchos		

**Propyleenikarbonaatti**

Myrkyllisyys / vaikutus	Päätepiiste	Aika	Arvo	Yksikkö	Organismi	Tarkastusmenetelmä	Huomautus
Myrkyllisyys kaloille:	LC50	96h	>1000	mg/l	Cyprinus caprio	92/69/EC	
Myrkyllisyys vesikirpulle:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Myrkyllisyys leville:	EC50	72h	>900	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Pysyvyys ja hajoavuus:			83,5-87-7	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biologisesti helposti hajoava29d

ADAMA



FIN

Sivu 16 / 21  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

Biokertyvyys:	Log Pow		-0,48				Mahdollisuutta aineen kerääntymiselle eläviin organismeihin ei ole odotettavissa (LogPow < 1)., laskettu arvo
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:							Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta
Myrkyllisyys bakteereille:	EC10	16h	25619	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Muut tiedot:	AOX		0	%			Ei sisällä orgaanisesti sitoutuneita halogeeneja, jotka voivat vaikuttaa jäteveden AOX-arvoon.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Aine / seos / jäämäärät

Jätekoodi-nro. EY:

Mainittuja jäteavaimia suositellaan tämän tuotteen oletetun käytön perusteella.

Käyttäjän erikoiskäyttötarkoituksesta ja käytöstäpoisto-olosuhteista riippuen, saatetaan mahdollisesti määrittää myös muita jäteavaimia. (2014/955/EU)

02 01 08 maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

07 04 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

20 01 19 torjunta-aineet

Suositus:

Kemikaalin laskemista jäteveeten kehoitetaan välttämään.

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

Ongelmajätehävitys

Esimerkiksi sopiva polttolaite.

Säilytettävä esimerkiksi sopivassa varastossa.

#### Likaantunut pakkausmateriaali

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

Säiliö tyhjennetään täysin.

Pakkauksia, jotka eivät ole saastuneet voidaan käyttää uudelleen.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa poistetaan käytöstä samalla tavalla kuin itse aine.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Yleiset tiedot

YK-numero:

3082

### Maantie- / rautatiekuljetus (ADR/RID)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:



ADAMA





FIN

Sivu 17 / 21  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPAQUIZAFOP, HYDROCARBONS, C10-C13)

Kuljetuksen vaaraluokka: 9  
Pakkausryhmä: III  
Luokituskoodi: M6  
LQ (ADR 2015): 5 L  
Ympäristövaarat: environmentally hazardous  
Tunnel restriction code: E

### Merikuljetus (IMDG-koodi)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPAQUIZAFOP, HYDROCARBONS, C10-C13)  
Kuljetuksen vaaraluokka: 9  
Pakkausryhmä: III  
EmS: F-A, S-F  
Meriä saastuttava aine (Marine Pollutant): Kyllä  
Ympäristövaarat: environmentally hazardous



### Lentokuljetus (IATA)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PROPAQUIZAFOP, HYDROCARBONS, C10-C13)  
Kuljetuksen vaaraluokka: 9  
Pakkausryhmä: III  
Ympäristövaarat: environmentally hazardous



### Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaarallisten tavaroiden kuljetukseen osallistuvien henkilöiden tulee olla opastuksen saaneita.  
Kaikkien kuljetukseen osallistuvien henkilöiden tulee noudattaa turvamääräyksiä.  
On ryhdyttävä varotoimiin vahinkotapausten välttämiseksi.

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

Rahtaus ei tapahdu massatavarana vaan kappaletavarana, ei siksi asetuksen alainen.

Tässä ei huomioitu pienien erien järjestelyä.

Vaarakoodi ja pakkauskoodi pyydettyinä.

Huomioi erityisohjeet (special provisions).

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Luokitus ja merkinnät, katso kohta 2.

Rajoitus huomioitava:

Noudata ammattiyhdistyksen/työterveysviranomaisten määräyksiä.

Nuorisotyösuojelulaki on huomioitava (saksalainen määräys).

Äityssuojelulaki on huomioitava (saksalainen määräys).

Onnettomuustilannemääräys on huomioitava.

Kasvinsuojelulainelaki on huomioitava.

ADAMA



FIN

Sivu 18 / 21  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

KOMISSION ASETUS (EU) N:

o 547/2011, annettu 8 päivänä kesäkuuta 2011, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1107/2009 täytäntöönpanosta kasvinsuojeluaineita koskevien merkintävaatimusten osalta

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen turvallisuuden arviointia ei ole suunniteltu seosten osalta.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Muutetut kohdat:

e. s.

Nämä tiedot koskevat tuotetta toimitustilassa.

Työntekijöiden opastusta/koulutusta vaarallisten aineiden käyttöä varten vaaditaan.

Työntekijöiden koulutusta vaarallisten aineiden käyttöä varten vaaditaan.

## Seoksen EY-direktiivin 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus ja käytetyt menetelmät sen luokittelemiseksi:

Luokitus direktiivin (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan	Käytetty arviointimenetelmä
Eye Irrit. 2, H319	Luokitus toksikologisten tutkimusten perusteella.
Asp. Tox. 1, H304	Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti.
Carc. 2, H351	Luokitus viranomaisohjeiden mukaan.
Aquatic Chronic 2, H411	Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti.

Jäljempänä olevat lausekkeet ovat tuotteen ja sen aineosien (kappaleissa 2 ja 3 mainittu) täydelliset H-lausekkeet, vaaraluokka- ja vaarakategoriakoodit (GHS/CLP).

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Eye Irrit. — Silmä-ärsytys

Asp. Tox. — Aspiraatiovaara

Carc. — Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aquatic Chronic — Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen

Acute Tox. — Välitön myrkyllisyys - Suun kautta

Eye Dam. — Vakava silmävaurio

Skin Sens. — Ihon herkistyminen

Aquatic Acute — Vesiympäristölle vaarallinen - välitön

ADAMA



FIN

Sivu 19 / 21  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

### Asiakirjassa mahdollisesti käytetyt lyhenteet:

AC Article Categories (= Esineluokat)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorboituvat orgaaniset halogeeniyhdistelmät  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Välittömän myrkyllisyyden estimaatti) asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (ainetutkimuksen ja -tarkastuksen valtionlaitoksen, Saksa)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksan liittovaltion työsuojelun ja työlääkätieteen laitos)  
BCF Bioconcentration factor (= biokertyvyystekijä)  
BHT Butylhydroxytoluoli (= 2,6-Di-t-butyyl-4-metyyli-fenoli)  
BOD Biochemical oxygen demand  
BRA Biologiset raja-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2009:11)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (ASETUS (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogeeni / mutageeni / reproduktioon vaikuttava)  
COD Chemical oxygen demand  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= määritetty johdettu vaikutukseton taso)  
DOC Dissolved organic carbon  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Hitsaustekniikan Liitto, Saksa)  
dw dry weight  
e.k. ei käytettävissä  
e.s. ei sovellu  
e.t. ei tarkastettu  
e.t.s. ei tietoja saatavilla  
ECHA European Chemicals Agency (= Euroopan kemikaalivirasto)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Ympäristöpäästöluokka)  
esim. Esimerkiksi  
ETA Euroopan talousalue  
ETY Euroopan talousyhteisö  
EU Euroopan unioni

ADAMA



FIN

Sivu 20 / 21  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

EY Euroopan yhteisö  
Fax Faksinumero  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä)  
GWP Global warming potential (= Kasvihuonepotentiaali)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
HTP-arvot Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2009:11)  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association (= Kansainvälinen ilmakuljetusliitto)  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IMDG-koodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
jne. ja niin edelleen  
LQ Limited Quantities  
muk. mukaan  
n. noin  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Osonikerroksenohentumispotentiaali)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. orgaaninen  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= monisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= pysyviä, biokertyviä, myrkyllinen)  
PC Chemical product category (= Kemiallinen tuoteluokka)  
PE Polyeteeni  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvioitu vaikutukseton pitoisuus)  
PROC Process category (= Prosessiluokka)  
PTFE Polytetrafluoroeteeni  
Puh. Puhelin  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ASETUS (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature  
SU Sector of use (= Käyttöala)  
SVHC Substances of Very High Concern  
ThOD Theoretical oxygen demand  
TOC Total organic carbon  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (tarkoitetaan vaarallisten aineiden kuljetusta koskevia Yhdistyneiden Kansakuntien suosituksia)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= palavista nesteistä annettu määräys (Itävalta))  
VOC Volatile organic compounds (= haihtuvat orgaaniset yhdisteet)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

ADAMA



FIN

Sivu 21 / 21  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 28.10.2015 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 28.10.2015 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 28.10.2015  
PDF-painopvm.: 30.10.2015  
Agil 100 EC  
(16001030)

Näiden tietojen tehtävänä on kuvata tuotetta tarvittavien turvallisuusnäkökohtien kannalta, niiden tehtävänä ei ole taata määrättyjä ominaisuuksia ja nämä tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen.  
Takuu on poissuljettu.

Laatinut:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Puh.: +49 5233 94 17 0,  
Fax: +49 5233 94 17 90**

© laatinut Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Tämän asiakirjan kopiointi tai muuttaminen on kielletty ilman Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung lupaa.

ADAMA