

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

### 1.1. Tuotetunniste

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Aine       |
| Aineen nimi         | : Atovaquone |
| Tuotekoodi          | : 201600077  |

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

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Pääasiallinen käyttökategoria    | : Tuote on tarkoitettu tutkimukseen, analyysiin ja tieteelliseen koulutukseen. |
| Aineen/seoksen käyttö            | : Ainoastaan ammattikäyttöön   |
| Sovellus- tai käyttötarkoituserä | : Laboratoriokemikaalit  |

#### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

|                   |  |
|-------------------|--|
| Käyttörajoitukset | : Älä käytä: Nieleminen, Inhalaatio, Ihon kautta |
|-------------------|--|

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe 7, Allée Kastner, CS30026  
F- 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu) - [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Hätänumero | : +33(0)390215608 |
|------------|-------------------|

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

|  |      |
|--|------|
| Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1   | H400 |
| Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1 | H410 |
| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16           |      |

#### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Päätätely asiantuntijalausannon ja luotettavaan näyttöön perustuen.

### 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



GHS09

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Huomiosana (CLP)      | : Varoitus   |
| Vaaralausekkeet (CLP) | : H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.   |
| Turvalausekkeet (CLP) | : P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.<br>P391 - Valumat on kerättävä.<br>P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. |

Merkinnät seuraavan mukaisesti: poikkeus sisäpakkauksille, jos sisältö ei ylitä 10 ml

# Atovaquone

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Merkintää ei tarvita

### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

| Nimi       | Tuotetunniste | %     | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|------------|---------------|-------|--|
| Atovaquone | -             | ≤ 100 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410       |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

### 3.2. Seokset

Ei sovellettavissa

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pyyhi pois mahdollisimman hyvin (puhtaalla ja pehmeällä imukykyisellä liinalla).  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee silmät varotoimena vedellä.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Palonsammutuspeite.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Katso Kohta 2.2.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Atovaquone

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso Kohta 1.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa. Yleensä vaaditaan sekä paikallinen kohdepoisto että tilan yleisilmastointi.

#### 8.2.2. Henkilösuojaimet

##### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

###### Ihonsuojaus:

laboratoriotakki

###### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

##### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Atovaquone

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|   |                      |
|---|----------------------|
| Olomuoto                                      | : Kiinteä            |
| Väri  | : Ei saatavilla      |
| Olomuoto                                      | : Jauhe.             |
| Haju  | : Ei saatavilla      |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla      |
| Sulamispiste                                  | : Ei saatavilla      |
| Jäätymispiste                                 | : Ei saatavilla      |
| Kiehumispiste                                 | : Ei saatavilla      |
| Syttyvyys                                     | : Ei saatavilla      |
| Räjähdyksrajat-arvot                          | : Ei sovellettavissa |
| Alempi räjähdysraja                           | : Ei sovellettavissa |
| Ylempi räjähdysraja                           | : Ei sovellettavissa |
| Leimahduspiste                                | : Ei sovellettavissa |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei sovellettavissa |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla      |
| pH  | : Ei saatavilla      |
| pH liuos                                      | : Ei saatavilla      |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei sovellettavissa |
| Liukoisuus                                    | : Vesi: < 0.1 g/l    |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla      |
| Höyrinpaine                                   | : Ei saatavilla      |
| Höyrinpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla      |
| Tiheys  | : Ei saatavilla      |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla      |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei sovellettavissa |
| Hiukkaskoko                                   | : Ei saatavilla      |

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Atovaquone

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään normaalikäytössä. Katso Kohta 7.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamispisteeseen lämmitettynä tuotteesta vapautuu vaarallisia savukaasuja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu |

#### Atovaquone

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 suun kautta, rotta | > 2000 mg/kg |
|-------------------------|--------------|

|   |   |
|---|---|
| Ihosityttövyys/ihoärsytys                           | : Ei luokiteltu (Tiedot puuttuvat)  |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                    | : Ei luokiteltu (Tiedot puuttuvat)  |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen               | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset       | : Ei luokiteltu (Tiedot puuttuvat)  |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                      | : Ei luokiteltu (Tiedot puuttuvat)  |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset             | : Ei luokiteltu   |
| Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen    | : Ei luokiteltu   |
| Elinkeuhkainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu   |
| Aspiraatiovaara                                     | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

|  |   |
|--|---|
| Ympäristövaikutukset - yleiset                           | : Ei aiheuta erityistä ympäristövaaraa.                               |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)   | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Atovaquone

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878




### KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG   | IATA  |
|---|--|---|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>   |  |   |
| UN 3077   | UN 3077  | UN 3077   |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>                               |  |   |
| YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE,<br>KIINTEÄ, N.O.S.                                   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.                                      | Environmentally hazardous substance, solid,<br>n.o.s.                                 |
| <b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>  |  |   |
| UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN<br>AINE, KIINTEÄ, N.O.S., 9, III, (-)              | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE<br>POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous<br>substance, solid, n.o.s., 9, III                 |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>  |  |   |
| 9   | 9  | 9   |
|  |         |  |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>   |  |   |
| III   | III  | III   |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>  |  |   |
| Ympäristölle vaarallinen: Kyllä   | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä<br>Merta saastuttava aine: Kyllä                           | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä   |
| Muita tietoja ei ole saatavissa   |  |   |

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### Maakuljetus

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Luokituskoodi (ADR)   | : M7                      |
| Erityismääräykset (ADR)                                     | : 274, 335, 375, 601      |
| Rajoitetut määrät (ADR)                                     | : 5kg                     |
| Poikkeusmäärät (ADR)  | : E1                      |
| Pakkaustavat (ADR)  | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Erityispakkausmääräykset (ADR)                              | : PP12, B3                |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)                             | : MP10                    |
| Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)       | : T1, BK1, BK2, BK3       |
| Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)    | : TP33                    |
| Säiliökoodi (ADR)   | : SGAV, LGBV              |
| Ajoneuvo säiliökuljetuksissa                                | : AT                      |
| Kuljetuskategoria (ADR)                                     | : 3                       |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)     | : V13                     |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Irtotavara (ADR) | : VC1, VC2                |

# Atovaquone

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - : CV13  
Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR) :  
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 90  
Oranssikilpi :



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : -

### Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969  
Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 kg  
Vapautetut määrät (IMDG) : E1  
Pakkausohjeet (IMDG) : LP02, P002  
Pakkausmääräykset (IMDG) : PP12  
IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC08  
IBD-sääntösten erityismääräykset (IMDG) : B3  
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1  
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) : TP33  
Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-A  
Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-F  
Lastauskategoria (IMDG) : A  
Pakkaaminen ja käsittely (IMDG) : SW23

### Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E1  
PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y956  
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 30kgG  
PCA pakkausohjeet (IATA) : 956  
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 400kg  
CAO pakkausohjeet (IATA) : 956  
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 400kg  
Erityismääräykset (IATA) : A97, A158, A179, A197  
ERG-koodi (IATA) : 9L

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei lueteltu REACH-asetuksen liitteessä XVII

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei lueteltu REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo)

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei lueteltu REACH-kandidaattiluettelossa

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei soveltuva.

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei soveltuva.

##### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei lueteltu Otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa (asetus EU 1005/2009.)

# Atovaquone

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

#### Osoitus muutoksesta:

Aineen tai seoksen luokitus.

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |   |
|-------------------------------------|---|
| Aquatic Acute 1                     | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1          |
| Aquatic Chronic 1                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1        |
| H400                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

VASTUUVAPAAUSLAUSEKE Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot ovat peräisin luotettavina pitämistämme lähteistä. Emme kuitenkaan anna suoraa tai välillistä takuuta niiden paikkansapitävyydestä.