

# Käyttöturvallisuustiedote

## AMBRA ACTIFULL OT

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 24/6/2016  
korjaus 2



### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 TUOTETUNNISTE

VALMISTEEN TUNNISTUSTIEDOT:

KAUPALLINEN NIMI:

**AMBRA ACTIFULL OT**

Kaupallinen koodi: 2758

Rekisteröintinumero N/A

#### 1.2 AINEEN TAI SEOKSEN MERKITYKSELLISET TUNNISTETUT KÄYTÖT JA KÄYTÖT, JOITA EI SUOSITELLA

SUOSITELTU KÄYTTÖ:

Tiivistetty jäähdytysneste

KIELLETYT KÄYTÖT:

Tätä tuotetta ei tule käyttää muuhun kuin määritettyyn tarkoitukseen, ilman asiantuntijan ohjeita.

#### 1.3 KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN TOIMITTAJAN TIEDOT

JÄLLEENMYYJÄ:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

PÄTEVÄ HENKIÖ TUOTTEEN TURVALLISUUSTIETOJA KOSKIEN:

Tietoa yhdenmukaisuutta koskevista lainsäädännöistä [info-regulation.eu@pli-petronas.com](mailto:info-regulation.eu@pli-petronas.com)

#### 1.4 HÄTÄPUHELINNUMERO

Pavia Poison Centre - IRCCS Maugeri Foundation, Italy (24/24 h, 7/7 d) +39 0382 24444

Myrkytystietokeskus +358 9 4711

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI



#### 2.1 AINEEN TAI SEOKSEN LUOKITUS

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 Haitallista nieltynä

STOT RE 2 Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (oraalinen)

IHMISEN JA YMPÄRISTÖN TERVEYDELLE HAITALLISET FYYSISET JA KEMIAALLISET VAIKUTUKSET:

# Käyttöturvallisuustiedote

## AMBRA ACTIFULL OT

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 24/6/2016  
korjaus 2



Ei muita riskejä

### 2.2 MERKINNÄT

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Kuvakkeet ja Signal Word



Varoitus

Vaaramerkinnät:

H302 Haitallista nieltynä

H373.3 Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (oraalinen)

Varovaisuusohjeet:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa

P264.1 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä

P301+P312.1 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

P501.4 Hävitä sisältö/pakkaus mukaisesti säännösten paikallisella, alueellisella, kansallisella ja kansainvälisellä.

Sisältää:

Etyleeniglykoli

ERITYISSÄÄNNÖKSET REACH LIITTEEN XVII JA SIIHEN TEHTYJEN MUUTOSTEN MUKAISESTI:

Ei mitään

### 2.3 MUUT VAARAT

Ei ole PBT komponentteja.

## KOHTA 3:KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 AINEET

N.A.

### 3.2 SEOKSET

Glykolit, lisäaineet, vesi.

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

MÄÄRÄ	NIMI	TUNNISTUSNRO	LUOKITUS	REKISTERÖINTIN UMERO
90.0-100.0 %	Etyleeniglykoli	CAS:107-21-1 EC:203-473-3	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373.3	01-2119456816-28

H-lausekkeet ja lista lyhenteistä: katso otsikko 16.

# Käyttöturvallisuustiedote

## AMBRA ACTIFULL OT

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 24/6/2016  
korjaus 2



### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

---

#### 4.1 ENSIAPUTOIMENPITEIDEN KUVAUS

##### NIELTYNÄ:

OTA VÄLITTÖMÄSTI YHTEYS LÄÄKÄRIIN jos tuotetta on nielty ja osoita lääkärille tuotteen pakkaus tai sen etiketin merkinnät. Älä yritä pakko-oksennusta oksennuksen siirtymisen välttämiseksi hengitystiekanaviin. Mikäli oksennusreaktio tapahtuu luonnollisesti, pidä pää alhaalla oksennuksen siirtymisen välttämiseksi keuhkoihin. Älä koskaan anna mitään suoraan suuhun tajuttomalle henkilölle.

##### ROISKEET SILMIIN:

Huuhtelevointia silmää runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan. Poista piilolinssit jos tämän voidaan tehdä helposti. Ota yhteys lääkäriin mikäli kipua ja punoitusta esiintyy. Mikäli on altistuttu kuuman tuotteen kosketukselle, huuhtelevointia altistunut kohta runsaalla vedellä lämmön hajaannuttamiseksi. Ota välittömästi yhteys lääkäriin silmäolosuhteiden ja oikean toimintatavan määrittelyä varten.

##### IHOKOSKETUS:

Riisuttava saastuneet vaatteet ja kengät ja huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla.

##### HENGITETTYNÄ:

Altistunut henkilö siirrettävä raikkaaseen ilmaan ja vietävä tarvittaessa lääkärin hoitoon.

#### 4.2 TÄRKEIMMÄT OIREET JA VAIKUTUKSET, SEKÄ VÄLITTÖMÄT ETTÄ VIIVÄSTYNEET

Katso kappale 11.

#### 4.3 MAHDOLLISESTI TARVITTAVAA VÄLITÖNTÄ LÄÄKETIETEELLISTÄ APUA JA ERITYISHOITOA KOSKEVAT OHJEET

Katso kappale 4,1.

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

---

#### 5.1 SAMMUTUSAINEEET

Tähän tuotteeseen ei liity erityistä tulipalon vaaraa. Käytä sammutusaineina vaahtoa, hiilidioksidia, kuivaa kemiallista pulveria tai vesisumua.

Jäähdytä säiliöt vedellä. Pysy etäällä tulesta räjähdysvaaran vuoksi.

Vältä korkeapainepesurin käyttöä. Käytä pesuria ainoastaan tulen kuumentamien pintojen viilentämiseen.

##### SOPIVAT SAMMUTUSAINEEET:

Vesi.

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

SAMMUTUSAINEEET, JOITA EI SAA KÄYTTÄÄ TURVALLISUUSYHTEISTÄ.

#### 5.2 AINEESTA TAI SEOKSESTA JOHTUVAT ERITYISET VAARAT

Älä hengitä palokaasuja: tuli saattaa muodostaa haitallisia yhdisteitä.

# Käyttöturvallisuustiedote

## AMBRA ACTIFULL OT

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 24/6/2016  
korjaus 2



Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.  
Palaessaan kehittää raskasta savua.

### 5.3 PALONTORJUNTAA KOSKEVAT OHJEET

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

## **KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

---

### 6.1 VAROTOIMENPITEET, HENKILÖNSUOJAIMET JA MENETTELY HÄTÄTILANTEESSA

Varo nielemästä tuotetta. Vältä roiskeet iholle ja silmiin käyttämällä oikeanlaisia suojavaatteita. Varo hengittämästä höyryä ja tuotesumua.

Pinnat, joille tuotetta on roiskunut, voivat olla liukkaat.

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

### 6.2 YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROTOIMET

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

### 6.3 SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET

Vältä liekit ja/tai kipinät roiskeiden ja syntyneen jätteen lähellä. Älä tupakoi. Suurten päästöjen tapauksessa imeytä tuote ja lapioi se sopiviin säiliöihin poistoa varten. Puhdista pienet roiskeet imukykyisellä aineella. Laita likainen tuote sopivaan säiliöön. Poista likaantunut tuote paikallisten ja yleisten säädösten mukaisesti.

### 6.4 VIITTAUKSET MUIHIN KOHTIIN

Katso myös kappaleita 8 ja 13

## **KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

---

### 7.1 TURVALLISEN KÄSITTELYN EDELLYTTÄMÄT TOIMENPITEET

Vältä nielemästä tuotetta. Vältä toistuva ja pitkittynyt kontakti ihon ja silmien kanssa. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta välttääksesi tuotesumun ja höyryt. Älä tupakoi äläkä käytä avointa liekkiä, vältä kosketus liekkien ja muiden tulenlähteiden kanssa. Älä työskentele lähellä avointa säiliötä välttääksesi suuret höyryn konsentraatiot. Älä syö tai juo käytön aikana.

# Käyttöturvallisuustiedote

## AMBRA ACTIFULL OT

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 24/6/2016

korjaus 2



### 7.2 TURVALLISEN VARASTOINNIN EDELLYTTÄMÄT OLOSUHTEET, MUKAAN LUETTUINA YHTEENSOPIMATTOMUUDET

Varastoi alkuperäisessä suljetussa säiliössä ja säilytä etäällä kuumuuden ja tulen lähteistä. Älä säilytä ulkoilmassa. Varmista tilojen riittävä tuuletus ja mahdollisten vuotojen valvonta. Säilytä etäällä liekeistä ja kipinöistä ja vältä sähköstaattisten varausten kumuloituminen. Säilytä lasten ulottumattomissa ja etäällä elintarvikkeista ja juomista.

### 7.3 ERITYINEN LOPPUKÄYTTÖ

Katso käyttötarkoitukset kappaleessa 1.2.

## **KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

### 8.1 VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT

Luettelo aineosista OEL arvon kanssa

<b>AINEOSA</b>	<b>AMM ATILL N ISEN ALTIS TUSR AJAN TYYP PI</b>	<b>PITKÄAIKAINEN MG/M3</b>	<b>PITKÄAIKAINEN N PPM</b>	<b>LYHYTAIKAINEN N MG/M3</b>	<b>LYHYTAIKAINEN N PPM</b>
Ethanediol; ethylene glycol	EU	52.000	20.000		
	EU			104.000	40.000

PNEC altistuksen raja-arvot

<b>AINEOSA</b>	<b>CAS- NRO</b>	<b>PNEC LIMIT</b>	<b>ALTISTUMI SVÄYLÄ</b>	<b>ALTISTUMI STAAJUUS</b>	<b>HUOMAUTUS</b>
Ethanediol; ethylene glycol	107-21-1	10.000 mg/l	Makea vesi		
		1.000 mg/l	Merivesi		
		20.900 mg/l	Mikro-organismit jäteveden puhdistukses sa		

Johdettu vaikutukseton altistustaso (DNEL)

<b>AINEOSA</b>	<b>CAS- NRO</b>	<b>TEOL LINE N KÄYT TÄJÄ</b>	<b>AMM ATTI KÄYT TÄJÄ</b>	<b>KULU TTAJ A</b>	<b>ALTIST UMISVÄ YLÄ</b>	<b>ALTISTUMISTA AJUUS</b>
Ethanediol; ethylene glycol	107-21-1		106. 000 mg/kg		Ihon kautta, ihminen	Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

# Käyttöturvallisuustiedote

## AMBRA ACTIFULL OT

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 24/6/2016  
korjaus 2



35.000	Hengityst eitse, ihminen	Pitkäaikainen, paikallisvaikutuks et
53.000 mg/kg	Ihon kautta, ihminen	Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
7.000	Hengityst eitse, ihminen	Pitkäaikainen, paikallisvaikutuks et

### 8.2 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

#### TEKNISET VAROTOIMET:

Vältä tuotesumun ja hiukkasten syntyminen ja leviäminen käyttämällä ilmastointi/tuuletinjärjestelmää ja muita tarvittavia varotoimenpiteitä. Käytä tarvittaessa kaikkia tarvittavia varotoimenpiteitä välttääksesi tuotteen joutumisen ympäristöön (esim. puhallusjärjestelmät, keräysastiat, ...).

#### SILMIEN SUOJAUS:

Kemialliset suojalasit ja kasvosuoja öljyroiskeiden tapauksessa.

#### IHON SUOJAUS:

Käytä asianmukaisia suojavaatteita (katso CEN-EN 14605 lisätietoja varten) ja vaihda ne heti, jos paljon tuotetta kaatuu vaatteille. Pese ennen seuraavaa käyttökertaa.

Huolehdi henkilökohtaisesta puhtaudesta maalaisjärkeä käyttämällä.

#### KÄSIEN SUOJAUS:

Käytä asianmukaisia käsineitä (esim. neopreeni, nitrili). Käsineet tulee vaihtaa, kun ne alkavat kulua. Työnantajan tulee määritellä käsineiden tyyppi ja käyttöaika riippuen prosessoinnista ja seuraten DPI-säädöksiä ja käsineiden valmistajan ohjeita. Käytä käsineitä ainoastaan puhtaissa käsissä.

#### HENGITYSSUOJAUS:

Ei tarpeen normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä hyväksyttyä hengityснаamaria, jossa on orgaanisten höyryjen suodatinpatruuna, jos suositellut altistumisrajat ylittyvät.

#### YMPÄRISTÖALTISTUMISEN TORJUMINEN:

Katso tekniset varotoimenpiteet ja myös kohdat 6.2, 6.3, 7.2, 12 ja 13.

## **KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**

### 9.1 FYSIKAALISIA JA KEMIALLISSIA PERUSOMINAISUUKSIA KOSKEVAT TIEDOT

<b>KEMIKAALI-FYYSINEN OMINAISUUS</b>	<b>ARVO</b>	<b>MENETELMÄ</b>
FYSIKAALINEN OLOTILA	NESTE	
ULKOMUOTO JA VÄRI	N.A.	
HAJU	HÄVIÄVÄN PIENI	
HAJUKYNNYS	HÄVIÄVÄN PIENI	
PH	8.2	( ASTM D1287 )
SULAMIS/JÄÄTYMISPISTE	N.A.	
KIEHUMISEN ALKUPISTE JA KIEHUMISALUE	108 °C (226 °F)	( ASTM D1120 )
SYTTYMISPISTE	120 °C (248 °F)	( ASTM D92 )

# Käyttöturvallisuustiedote

## AMBRA ACTIFULL OT

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 24/6/2016

korjaus 2



PETRONAS

HAIHTUMISNOPEUS	N.A.	
YLEMMÄT/ALEMMAT	N.A.	
SYTTYVYYS- TAI		
RÄJÄHDYSRAJAT		
HÖYRYJEN TIHEYS	N.A.	
HÖYRYN PAINE	N.A.	
SUHTEELLINEN TIHEYS	1.13 G/CM3	( ASTM D5931 )
VESILIUKOISUUS	N.A.	
ÖLJYLIUKOISUUS	N.A.	
JAKAANTUMISKERROIN	N.A.	
(N-OKTANOLI/VESI)		
ITSESYTTYMISLÄMPÖTILA	N.A.	
HAJOAMISLÄMPÖTILA	N.A.	
KINEMAATTINEN	N.A.	
VISKOSITEETTI 100° C		
KINEMAATTINEN	N.A.	
VISKOSITEETTI 40° C		
RÄJÄHDYSOMINAISUUDET	N.A.	
SYTYTTÄVÄT OMINAISUUDET	N.A.	
KIIINTEIDEN	N.A.	
AINEIDEN/KAASUJEN		
SYTTYVYYS		

### 9.2 MUUT TIEDOT

#### KEMIKAALI-FYYSINEN OMINAISUUS

#### ARVO

#### MENETELMÄ

AINERYHMIEN	N.A.
MERKITYKSELLISET	
OMINAISUUDET	
SEKOITTUVUUS	N.A.
JOHTAVUUS	N.A.

## **KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

---

### 10.1 REAKTIIVISUUS

Lue otsikon 10 muissa kappaleissa olevat tiedot huolellisesti.

### 10.2 KEMIALLINEN STABIILISUUS

Tuote on stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.3 VAARALLISTEN REAKTIOIDEN MAHDOLLISUUS

# Käyttöturvallisuustiedote

## AMBRA ACTIFULL OT

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 24/6/2016

korjaus 2



Ei odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4 VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET

Tuote on säilytettävä etäällä kuumuuden lähteistä. Joka tapauksessa on suositeltavaa välttää yli 100°C lämpötiloja, jotta tuotetta ei haihtuisi.

### 10.5 YHTEENSOPIMATTOMAT MATERIAALIT

Tämä tuote on alkalinen. vältä kosketus happojen kanssa. Tällainen kosketus voi synnyttää neutralointireaktion, joka voi olla voimakas ja voi aiheuttaa tuotteen kuumenemista ja roiskumista. Vältä kosketus vahvojen hapettavien aineiden ja kovien emäksien kanssa.

### 10.6 VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Hiilen oksidit ja typen yhdisteet.

## **KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

### 11.1 TIEDOT MYRKYLLISISTÄ VAIKUTUKSISTA

#### IHO:

Pitkittynyt tai toistuva ihokosketus voi joskus aiheuttaa ärsytystä ja ihottumaa.

#### ROISKEET SILMIIN:

Kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

#### HENGITYS:

Korkeissa lämpötiloissa syntyneiden tuotesumun ja höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### NIELEMINEN:

Haitallinen nieltynä. Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa keskushermostollisia vaikutuksia ja vahingoittaa munuaisia.

#### SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus-kriteerit eivät täyty.

#### PERIMÄÄ VAURIOITTAVAT VAIKUTUKSET:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus-kriteerit eivät täyty.

#### LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus-kriteerit eivät täyty.

Seuraavaan on sijoitettu valmisteen pääaineita koskevat myrkyllisyystiedot:

Tietoja ei ole tarjolla



# Käyttöturvallisuustiedote

## AMBRA ACTIFULL OT

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 24/6/2016

korjaus 2



### **KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

---

#### 12.1 MYRKYLLISYYS

Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Tuotteen ekotoksikologisten ominaisuuksien luettelo

Tietoja ei ole tarjolla

#### 12.2 PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Tuotteen biohajoavuutta koskevat tiedot eivät ole saatavilla.

#### 12.3 BIODIAPYVYYS

Ei käytettävissä.

#### 12.4 LIIKKUVUUS MAAPERÄSSÄ

Koska ympäristöön hajoaminen voi aiheuttaa ympäristöpohjan saastumisen (maaperä, pohjamaa, pintavesi ja pohjavesi), älä päästä ainetta ympäristöön.

#### 12.5 PBT- JA VPVB-ARVIOINNIN TULOKSET

Ei käytettävissä.

#### 12.6 MUUT HAITALLISET VAIKUTUKSET

Ei tunnettuja vaikutuksia.

### **KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

---

#### 13.1 JÄTTEIDEN KÄSITTELYMENETELMÄT

Estä tuotteen pääsy maapohjaan, salaojistoihin ja vesistöihin. Älä poista ainetta viemäreihin, putkistoihin äläkä vesistöihin. Poista paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti asianmukaisen viranomaisen/laillisen kierrätyspalvelun kautta.

Käytetyn jätteen ei katsota olevan erikoisjäte direktiivien 2008/98/EC (jätteet) ja muun asiaa koskevan lainsäädännön mukaisesti.

Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

### **KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

---

# Käyttöturvallisuustiedote

## AMBRA ACTIFULL OT

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 24/6/2016  
korjaus 2



### 14.1 YK-NUMERO

N/A

### 14.2 KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄ VIRALLINEN NIMI

ADR-Kuljetuksessa käytettävä nimi: N/A

IATA-Tekninen nimi: N/A

IMDG-Tekninen nimi: N/A

### 14.3 KULJETUKSEN VAARALUOKKA

ADR-Maantiekuljetus: N/A

IATA-Luokka: N/A

IMDG-Luokka: N/A

### 14.4 PAKKAUSRYHMÄ

ADR-Pakkausryhmä: N/A

IATA-Pakkausryhmä: N/A

IMDG-Pakkausryhmä: N/A

### 14.5 YMPÄRISTÖVAARAT

Myrkyllisten ainesosien määrä: 0.00

Erittäin myrkyllisten ainesosien määrä: 0.00

Meriä saastuttava aine: Ei

Ympäristölle haitallinen luokitus: Ei

### 14.6 ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄJÄLLE

#### Maa- ja rautatie (ADR-RID):

ADR-Merkintä: N/A

ADR - Vaaran tunnistenumero: N/A

ADR-Erityismääräykset: N/A

Tunneleita koskeva ADR-rajoituskoodi: N/A

#### Ilma (IATA):

IATA-Matkustajakone: N/A

IATA-Rahtikone: N/A

IATA-Merkintä: N/A

IATA-Mahdollinen lisävaara/-vaarat: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Erityismääräykset: N/A

#### Meri (IMDG):

IMDG-Koodi: N/A

IMDG-Tiedote: N/A

# Käyttöturvallisuustiedote

## AMBRA ACTIFULL OT

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 24/6/2016

korjaus 2



IMDG-Mahdollinen lisävaara/-vaarat: N/A

IMDG-Erityismääräykset: N/A

IMDG-Sivu: N/A

IMDG-Merkintä: N/A

IMDG-EMS: N/A

IMDG-MFAG: N/A

### 14.7 KULJETUS IRTOLASTINA MARPOL-SOPIMUKSEN II LIITTEEN JA IBC-SÄÄNNÖSTÖN MUKAISESTI

N.A.

## **KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

---

### 15.1 NIMENOMAISESTI AINETTA TAI SEOSTA KOSKEVAT TURVALLISUUS-, TERVEYS- JA YMPÄRISTÖSÄÄNNÖKSET TAI -LAINSÄÄDÄNTÖ

Säädös (EY) Nro 1272/2008, yhdessä kansallisen ja Eurooppalaisen lainsäädännön kanssa - aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnästä ja paketoinnista - sekä seuraavista sovitteluista tekniseen ja tieteelliseen kehittämiseen.

Säädös (EY) Nro 790/2009 täydennys, tekniseen ja tieteelliseen kehitykseen mukautumisesta, Säädös (EY) Nro 1272/2008 aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnästä ja paketoinnista

Direktiivi 1999/45/EC ja seuraavat päivitykset yhdessä kansallisen soveltamisen kanssa pakkaukseen, merkintään ja vaarallisiin valmisteisiin liittyen.

Säädös (EY) Nro 1907/2006, yhdessä kansallisen ja Eurooppalaisen lainsäädännön kanssa - koskien kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupia ja rajoituksia (REACH)

Säädös (EU) Nro 453/2010 täydentää säädöstä (EY) Nro 1907/2006 koskien kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupia ja rajoituksia (REACH)

Direktiivit 89/391/EC, 89/654/EC, 89/655/EC, 89/656/EC, 90/269/EC, 90/270/EC, 90/394/EC, 90/679/EC ja kaikki seuraavat päivitykset yhdessä kansallisen soveltamisen kanssa työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden parantamiseksi.

Direktiivi 98/24/EC ja seuraavat päivitykset yhdessä kansallisen soveltamisen kanssa työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden varmistamisesta ja suojaumisesta kemiallisten aineiden vaaroja vastaan.

Direktiivi 1991/156/EC ja seuraavat päivitykset yhdessä kansallisen jätteitä koskevan lainsäädännön kanssa

EY-direktiivit ja kansalliset ympäristönsuojelulait (ilma, vesi ja maaperä)

Säädös 648/2004/EC puhdistusaineita koskien

Direktiivi 2003/105/EC täydentävä neuvostodirektiivi 96/82/EC, yhdessä kansallisen soveltamisen kanssa koskien vaarallisten aineiden aiheuttamaa suuronnettomuuksien vaaraa.

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)

SÄÄNNÖKSET, JOTKA KUULUVAT EU DIREKTIIVIIN 2012/18 (SEVESO III):

N.A.

SAKSALAINEN VESISTÖJEN VAARALUOKITUS.

N.A.

# Käyttöturvallisuustiedote

## AMBRA ACTIFULL OT

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 24/6/2016  
korjaus 2



RAJOITUKSET, JOTKA KOSKEVAT TUOTETTA TAI SEN SISÄLTÄMIÄ AINEITA NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) 1907/2006 (REACH) LIITTEEN XVII JA SIIHEN TEHTYJEN MUUTOSTEN MUKAISESTI:

Tuotetta koskevat rajoitukset: Ei mitään

TUOTTEEN SISÄLTÄMIÄ AINEITA KOSKEVAT RAJOITUKSET: Ei mitään

HAIHTUVIA ORGAANISIA YHDISTEITÄ - VOC = N.A.

### 15.2 KEMIKAALITURVALLISUUSARVIOINTI

#### KEMIKAALI-TURVALLISUUS-ARVOINTI

Tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuusmäärittäystä ei ole vielä suoritettu.

### **KOHTA 16: MUUT TIEDOT.**

---

Lomake on yhdenmukainen säädöksen (EU) No. 830/2015 sekä säädöksen (EC) Nro. 1272/2008 ja direktiivin 99/45/EC ja seuraavien muutosten kanssa.

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Tätä tuotetta ei tule käyttää muihin kuin suositeltuihin käyttötarkoituksiin ellei tekniseltä osastolta ole ensiksi kysytty neuvoja.

Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

Tätä tuotetta tulee käsitellä ja se tulee varastoida teollisten hygieniasääntöjen mukaisesti noudattaen voimassa olevia lakeja.

Tässä annetut tiedot perustuvat tällä hetkellä hallussamme oleviin tietoihin ja niiden tarkoituksena on esitellä tuotteidemme turvallisuusvaatimukset. Niitä ei näin ollen tule käsittää tiettyjen ominaisuuksien takuuksi.

Otsikon 3 esite, R-lausekkeet ja H-tilat:

<b>KOODI</b>	<b>KUVAUS</b>
H302	Haitallista nieltynä
H373.3	Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (oraalinen)

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi

BCF: Biokertymisen kerroin

BEI: Biologisen Altistumisen Indeks

BOD: Biokemiallinen Hapentarve

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).

CAV: Myrkytystietokeskus

CE: Euroopan Yhteisö

CLP: Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen

CMR: Karsinogeeninen, Mutageeninen ja Lisääntymiselle Vaarallinen

COD: Kemiallinen Hapentarve

# Käyttöturvallisuustiedote

## AMBRA ACTIFULL OT

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 24/6/2016

korjaus 2



COV: Haihtuva Orgaaninen Yhdiste  
CSA: Kemikaaliturvallisuusarviointi  
CSR: Kemikaaliturvallisuusraportti  
DMEL: Johdettu Vähimmäisvaikutustaso  
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistustaso  
DPD: Vaarallisten Valmisteiden Direktiivi  
DSD: Vaarallisten Aineiden Direktiivi  
EC50: Puolimaksimaalinen Vaikuttava Pitoisuus  
ECHA: Euroopan Kemikaalivirasto  
EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.  
ES: Altistumisskenaario  
GefStoffVO: Asetus vaarallisille aineille, Saksa.  
GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.  
IARC: Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus  
IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.  
IATA-DGR: "Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.  
IC50: puolimaksimaalinen kasvua estävä pitoisuus  
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.  
ICAO-TI: "Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.  
IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.  
INCI: Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.  
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
KAFH: keep away from heat  
KSt: Räjähdyserroin.  
LC50: Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.  
LD50: Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.  
LDLo: Tappava Annos Matala  
N.A.: Ei Ilmoitettu  
N/A: Ei Ilmoitettu  
N/D: Ei määritetty/ Ei saatavilla  
NA: Ei saatavissa  
NIOSH: Kansallinen työterveys- ja työturvallisuusvirasto  
NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta  
OSHA: Työsuojeluhallinto  
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen  
PGK: Packaging Instruction  
PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.  
PSG: Matkustajat  
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.  
STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.  
STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.  
TLV: Kynnysraja-arvo.  
TWATLV: Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).  
vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, Erittäin voimakkaasti biokertyvä  
WGK: Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.

**Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:**

# Käyttöturvallisuustiedote

## AMBRA ACTIFULL OT

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 24/6/2016

korjaus 2



- KOHTA 2: Vaaran yksilöinti
- KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
- KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
- KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
- KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot
- KOHTA 16: Muut tiedot.