

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Aquity LED 1600 ink Magenta LL867

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 15.03.2013

Tarkistuksen pvm. 15.03.2013

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Aquity LED 1600 ink Magenta LL867

Tuotekoodi LL867

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 45 Reprograafiset aineet

Aineen/seoksen käyttö Tulostinväri.

Toimialakoodi (TOL) 181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja

Yrityksen nimi KTA-YHTIÖT OY

Postiosoite Kutojantie 5

Postinumero 02630

Paikkakunta ESPOO

Maa Finland

Puh: 09 759 071

Faksi 09 785 554

S-posti kta@kta.fi

Verkkosivu <http://www.kta.fi>

Y-tunnus 0809102-3

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS:09-471977 tai 09-4711

Yleinen hätänumero:112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai Xi; R36/38

1999/45/EY mukaisesti Xi; R43

N; R52/53

2.2. Merkinnät

Vaaratunnus



Ärsyttävä

| | |
|-----------------|--|
| R-lausekkeet | R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R52/53 Haitallista vesieläille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| S-lausekkeet | S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatusta ja suojakäsineitä. |
| Etiketin tiedot | N-vinyyliakrylaatti: 10 - 25 %, Fenyylibis(2,4,6-trimetyylilibentsooyli)fosfiinioksidit: 1 - 5 %, Trimetylolipropaanitriakrylaatti: 1 - 5 % |

2.3. Muut vaarat

Vaaran kuvaus yleinen Ei ilmoitettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö |
|--|---|--|-----------|
| Trimetylolipropaaniformalakrylaatti | CAS-numero: 66492-51-1 EY-numero: 266-380-7 | Xi; R36/38 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | 25 - 50 % |
| N-vinyyliakrylaatti | CAS-numero: 2235-00-9 EY-numero: 218-787-6 | Xn; R22 Xi; R36 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 | 10 - 25 % |
| Difenyylibis(2,4,6-trimetyylilibentsooyli)fosfiinioksidi | CAS-numero: 75980-60-8 EY-numero: 278-355-8 | Xn; R62 N; R51/53 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2; H411 | 1 - 5 % |
| Fenyylibis(2,4,6-trimetyylilibentsooyli)fosfiinioksidit | CAS-numero: 162881-26-7 Indeksinumero: 015-189-00-5 | R43 R53 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413 | 1 - 5 % |
| Trimetylolipropaanitriakrylaatti | CAS-numero: 15625-89-5 EY-numero: 239-701-3 Indeksinumero: 607-111-00-9 | R43 Xi; R36/38 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Huom.: D | 1 - 5 % |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------|--|
| Yleistä | Riisu tuotteen likaamat vaatteet. |
| Hengitystiet | Raitis ilma. Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin. |
| Ihokosketus | Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Huuhtelee hyvin. Jos ihoärsytys tai muut oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin. |
| Silmäkosketus | Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Hakeudu lääkärin hoitoon. |
| Nieleminen | Jos ainetta on nieltä ja henkilö on tajuissaan, anna runsaasti vettä juotavaksi. Toimita välittömästi lääkäriin. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|------------------------------------|--|
| Välittömät oireet ja vaikutukset | Ärsyttää silmiä. Ärsyttää ihoa ja limakalvoja. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Viivästyneet oireet ja vaikutukset | Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia. |

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

| | |
|-------------|------------------------|
| Muut tiedot | Hoito oireiden mukaan. |
|-------------|------------------------|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

| | |
|----------------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusvälineet | Jauhe. Hiilidioksidi (CO ₂). Vesisuihku. Suuret palot: Vesisuihku. Alkoholiille resistentti vaahto. |
| Soveltumattomat sammutusvälineet | Älä käytä suoraa vesisuihkua. |

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|-----------------------------|--|
| Vaaralliset palamistuotteet | Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä. Hiilimonoksidi (CO). Typen oksidit (NO _x). |
|-----------------------------|--|

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---------------------------|---|
| Henkilösuojaimet | Paineilmahengityslaitte ja suojapuku. |
| Palontorjuntatoimenpiteet | Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisumulla. Patoa ja kerää sammutusvesi. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|-----------------------------|--|
| Yleiset toimenpiteet | Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto. |
| Henkilökohtaiset varotoimet | Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Pidä muut poissa vaaravyöhykkeestä. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---------------------|---|
| Ympäristövarotoimet | Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle. |
|---------------------|---|

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------------|---|
| Puhdistusmenetelmät | Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Imeytä vuoto palamattomaan imeytysaineeseen ja kerää imeytysaine astioihin hävittämistä varten. |
|---------------------|---|

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|---------------|---|
| Muita ohjeita | Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13. |
|---------------|---|

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|-----------|---|
| Käsittely | Varmista hyvä ilmanvaihto. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). |
|-----------|---|

Suojaavat toimenpiteet

| | |
|--------------------------------|--|
| Ohjeita yleiseen työhygieniaan | Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kätet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Riisu heti aineen likaamat vaatteet. Pese/puhdista likaantuneet vaatteet, kengät ja suojavarusteet ennen uudelleenkäyttöä. |
|--------------------------------|--|

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|--------------------------|--|
| Varastointi | Varastoi erillään elintarvikkeista. |
| Vältettävät olosuhteet | Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Ei saa varastoida yhdessä hapettavien ja happamien materiaalien kanssa. Ei saa varastoida yhdessä emäksisten (syövyttävien) materiaalien kanssa. |
| Tekniset toimenpiteet ja | Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. |

| | |
|-------------------------|--|
| säilytysolosuhteet | |
| Soveltuvat pakkaustavat | Varastoi tiiviisti suljetussa säiliössä. |
| Varastointilämpötila | Arvo: 5-30 °C |

7.3 Erityinen loppukäyttö

| | |
|-----------------------|----------------|
| Erityiset käyttötavat | Ei ilmoitettu. |
|-----------------------|----------------|

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| | |
|---------------------------|--|
| Muut tiedot raja-arvoista | DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä. |
|---------------------------|--|

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

| | |
|--|--------------------------------------|
| Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi | Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. |
|--|--------------------------------------|

Hengityksensuojaus

| | |
|--------------------|---|
| Hengityksensuojaus | Normaalisti ei tarpeen, jos huolehditaan hyvästä yleisilmastoinnista. |
|--------------------|---|

Käsien suojaus

| | |
|------------------------------|---|
| Käsien suojaus | Käytettävä suojakäsineitä. |
| Soveltuva käsinetyyppi | Lyhytkestoisessa käytössä (muutamia minuutteja) kertakäyttöiset nitrilikäsineet |
| Soveltuvat materiaalit | Neopreeni. Nitrilikumi. |
| Käsineen materiaalin paksuus | Vähintään 0,4 mm neopreeni- tai nitrilikäsineet pitkäkestoisessa käytössä. Liuottimia käsiteltäessä paksut vuorittomat neopreenikäsineet. |

Silmien tai kasvojen suojaus

| | |
|-----------------------------|---|
| Silmien suojaus | Suojalasit. |
| Soveltuvat silmiensuojaimet | Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivien suojalasiin valitsemiseksi. |

Ihonsuojaus

| | |
|-------------------------------------|--|
| Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) | Käytä asianmukaista suojavaatetusta. Käytä asianmukaisia suojajalkineita. |
| Soveltuvat suojavaatteet | Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivan suojavaatetuksen valitsemiseksi. |
| Ihon lisäsuojaus | Ihokosketuksen jälkeen aine tulee pestä pois iholta. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät ja pese/puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä. |

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

| | |
|----------------------------------|---|
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään. |
|----------------------------------|---|

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|------------------------------|
| Olomuoto | Neste. |
| Väri | Punainen. |
| Haju | Luonteenomainen. |
| Huomautuksia, hajukynnys | Ei tiedossa. |
| Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa) | Ei tiedossa. |
| Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste | Ei tiedossa. |
| Kiehumispiste ja -alue | Arvo: 114 °C |
| Huomautuksia, Leimahduspiste | Ei tiedossa. |
| Huomautuksia, Haihtumisnopeus | Ei tiedossa. |
| Huomautuksia, Räjähdyksäraja | Ei tiedossa. |
| Huomautuksia, höyrynpaine | Ei tiedossa. |
| Huomautuksia, Höyryn tiheys | Ei tiedossa. |
| Suhteellinen tiheys | Arvo: 1,08 g/cm ³ |

| | |
|---|-----------------------|
| | Testilämpötila: 20 °C |
| Vesiliukoisuus | Ei sekoitu veteen. |
| Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi | Ei tiedossa. |
| Huomautuksia, Itsesyttyvyys | Ei itsestään syttyvä. |
| Huomautuksia, hajoamislämpötila | Ei tiedossa. |
| Huomautuksia, viskositeetti | Ei tiedossa. |

Fysikaaliset vaarat

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Räjähävyys | Ei luokiteltu räjähtäväksi. |
| Hapettavuus | Ei luokiteltu hapettavaksi. |

9.2 Muut tiedot

| | |
|---------------|------------------------------------|
| Liutinsisältö | Arvo: 0,0 % Testimenetelmä: VOC |
|---------------|------------------------------------|

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|--------------|----------------|
| Huomautuksia | Ei ilmoitettu. |
|--------------|----------------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

| | |
|---------------|---|
| Reaktiivisuus | Suositteluisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili. |
|---------------|---|

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

| | |
|--------------|---|
| Stabiilisuus | Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa. |
|--------------|---|

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei tiedossa vaarallisia reaktioita. |
|---------------------------------------|-------------------------------------|

10.4 Vältettävät olosuhteet

| | |
|------------------------|---|
| Vältettävät olosuhteet | Kuumuus (alle 50 °C). Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta. |
|------------------------|---|

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

| | |
|-------------------------|---|
| Vältettävät materiaalit | Hapettavat materiaalit. Hapot. Emäkset. |
|-------------------------|---|

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

| | |
|------------------------------|--|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja. Hiilimonoksidi (CO). Typpioksidit (NOx). |
|------------------------------|--|

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

| | |
|---------------------------|--|
| Muita myrkyllisyystietoja | Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. |
|---------------------------|--|

Mahdolliset välittömät vaikutukset

| | |
|------------------------------|--|
| Ihokosketus | Ärsyttää ihoa ja limakalvoja. |
| Vakava silmävaurio / ärsytys | Ärsyttää silmiä. |
| Aspiraatiovaara | Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi. |

Viivästyneet vaikutukset

| | |
|--|---|
| Herkistyminen | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. |

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

| | |
|------------------|--|
| Syöpävaarallinen | Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. |
|------------------|--|

| | |
|---------------|---|
| Mutageenisuus | Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi. |
|---------------|---|

| | |
|-------------------------|---|
| Lisääntymismyrkyllisyys | Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. |
|-------------------------|---|

Altistumisen oireet

| | |
|-------------|---|
| Muut tiedot | Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon tulehtumista. |
|-------------|---|

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|------------------------|---|
| Vesieliöstö, kommentit | Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. |
|------------------------|---|

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|-----------------------|-------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei tietoja. |
|-----------------------|-------------|

12.3 Biokertyvyys

| | |
|-------------------------|-------------|
| Biokertyvyyspotentiaali | Ei tietoja. |
|-------------------------|-------------|

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|------------|-------------|
| Liikkuvuus | Ei tietoja. |
|------------|-------------|

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Huomautus, vesiliukoisuus | Tuote ei sekoitu veteen. |
|---------------------------|--------------------------|

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | |
|-------------------------|--|
| PBT-arvioinnin tulokset | Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle, aineosien tietoja ei ole käytettävissä. |
|-------------------------|--|

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

| | |
|-----------------------------|---|
| Ympäristötiedot, yhteenveto | Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuote on aineosiensa perusteella haitallista vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. |
|-----------------------------|---|

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|--|-------|
| Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi | Kyllä |
|--|-------|

| | |
|-------------|---|
| Muut tiedot | Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Ei saa kaataa viemäriin. Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. |
|-------------|---|

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

| | |
|-----------|---|
| Kommentti | Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetusten suhteen. |
|-----------|---|

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

| | |
|-----------|--|
| Huomautus | Tuote on haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
|-----------|--|

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

| | |
|--------------------------------------|--|
| Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet | Pidettävä poissa auringonpaisteesta. Vältä tuotteen kosketusta iholle tai silmiin. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. |
|--------------------------------------|--|

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Muita soveltuvia tietoja.

| | |
|---------------------------|---------------|
| Muita soveltuvia tietoja. | Ei sovelleta. |
|---------------------------|---------------|

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Ei erityissäädöksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

| | |
|---|--|
| Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3). | R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R36 Ärsyttää silmiä. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä. |
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3). | H302 Haitallista nieltynä. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille. |
| Koulutusohjeet | Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen. |
| Käytetyt lyhenteet | VOC: Volatile organic compounds: haihtuvat orgaaniset yhdisteet |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet | Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (16.8.2011) |
| Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) | Tuotteen luokitus ja muut tiedot tarkistettu ja tiedot siirretty REACH 2010 - pohjalle. |
| Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta | KTA-YHTIÖT OY |