

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Aquity LED 1600 ink Clear LL391

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 14.03.2013

Tarkistuksen pvm. 14.03.2013

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Aquity LED 1600 ink Clear LL391

Tuotekoodi LL391

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 Yleinen hätänumero:112
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS:09-471977 tai 09-4711

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai Xn; R62
1999/45/EY mukaisesti Xi; R37/38
Xi; R41
Xi; R43
N; R51/53

2.2. Merkinnät

Vaaratunnus



R-lausekkeet	R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
S-lausekkeet	S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S36/37/39 Käytettävä sopivia suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
Etiketin tiedot	oksi-bis(metyyli-2,1-etaanidiyyli)diakrylaatti: 25 - 50 %, Difenyyl(2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi: 10 - 25 %, Trimetylolipropaanitriakrylaatti: 1 - 5 %, Akryloidut polysiloksaanit: 1 - 5 %, Mekvinoli: 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
oksi-bis(metyyli-2,1-etaanidiyyli)diakrylaatti	CAS-numero: 57472-68-1 EY-numero: 260-754-3	Xi; R38 Xi; R41 Xi; R43 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315	25 - 50 %
(oktahydro-4,7-metano-1H-indenediyyli) bis(metyleeni)diakrylaatti	CAS-numero: 42594-17-2 EY-numero: 255-901-3	Xi; R38 Skin Irrit. 2; H315	10 - 25 %
Difenyyl(2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi	CAS-numero: 75980-60-8 EY-numero: 278-355-8	Xn; R62 N; R51/53 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2; H411	10 - 25 %
Isobornyyliakrylaatti	CAS-numero: 5888-33-5 EY-numero: 227-561-1	Xi; R36/37/38 N; R51/53 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	10 - 25 %
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 %
Akryloidut polysiloksaanit	CAS-numero: 125455-51-8	Xi; R43 Skin Sens. 1; H317	1 - 5 %
Mekvinoli	CAS-numero: 150-76-5 EY-numero: 205-769-8 Indeksinumero: 604-044-00-7	Xn; R22 R43 Xi; R36	1 - 5 %

Acute tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

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 välittömästi 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 ihoa ja limakalvoja. Vakavan silmävaurion vaara. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

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 vesisuihku.

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	Paineilmahengityslaite 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 suojaruosteita (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 suojaruusteet 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 säilytysolosuhteet	Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
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	Käytä tiiviitä suojalaseja.
Soveltuvat silmiensuojaimet	Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivien suojalaseiden 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	Kirkas.
Haju	Luonteenomainen.
Huomautuksia, hajukynnys	Ei tiedossa.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei tiedossa.
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 120 °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-oktanoli / vesi	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Itsesyttyvyys	Ei itsestään syttyvä.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Huomautuksia, viskositeetti	Ei tiedossa.

Fysikaaliset vaarat

Räjähätvyys	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 (NO _x).
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Terveydelle haitallista nieltynä.
---------------------------	--

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	oksi-bis(metyyli-2,1-etaanidiyyli)diakrylaatti
LD50 suun kautta	Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta
Aineosa	Difenyyl(2,4,6- trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi
LD50 suun kautta	Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta
Aineosa	Isobornyyliakrylaatti
LD50 suun kautta	Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta
LD50 ihon läpi	Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: kani

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ihokosketus	Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Ärsyttää silmiä. Vakavan silmävaurion vaara.
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**

Vesielöistö, kommentit	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.
------------------------	---

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	oksi-bis(metyyli-2,1-etaanidiyyli)diakrylaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 1-10 mg/l Testimenetelmä: LC50 Laji: Brachydanio rerio Kesto: 96 h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 10-100 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Daphnia Kesto: 48 h
Aineosan myrkyllisyystiedot, levät	EC50 (72 h), vesikasvit: 10-100 mg/l
Aineosa	Difenyyl(2,4,6- trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 10-100 mg/l Testimenetelmä: LC50 Kesto: 96 h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 10-100 mg/l

	Testimenetelmä: EC50 Kesto: 72 h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 10-100 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Daphnia Kesto: 48 h
Aineosan vaikutus vedenpuhdistuslaitoksiin	EC50, bakteerit: > 500 mg/dm ³
Aineosa	Isobornyyliakrylaatti
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 1-10 mg/l Testimenetelmä: EC50 Kesto: 72 h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 1-10 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Daphnia Kesto: 48 h

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 myrkyllistä 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

ADR	3082
RID	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Akrylaattimonomeeri)
RID	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Akrylaattimonomeeri)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer)

ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer)
-----------	--

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	9
Vaaraluokitus	90
RID	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4 Pakkausryhmä

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Kyllä
Huomautus	Tuote on myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-A, S-F
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. R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. R38 Ärsyttää ihoa. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, 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. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

	H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Käytetyt lyhenteet	EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-eliöistä LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-eliöistä LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-eliöistä VOC: Volatile organic compounds: haihtuvat orgaaniset yhdisteet
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (31.10.2011)
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Tuotteen luokitus ja muut tiedot tarkistettu ja tiedot siirretty REACH 2010 - pohjalle.
Vastuussa käytöturvallisuustiedotteesta	KTA-YHTIÖT OY