

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

UR-F1 FIXER & REPLENISHER

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 30.03.2012

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi UR-F1 FIXER & REPLENISHER

Tuotekoodi 954412

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

Toiminto Valokuvauskemikaali

Aineen/seoksen käyttö Toimialakoodi: 181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut
Käyttötarkoituskoodi: 42 Valokuvauskemikaalit

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi KTA-Yhtiöt Oy

Postiosoite Kutojantie 5

Postinumero FIN-02630

Paikannimi Espoo

Maa Finland

Puh: 09-759071

Faksi 09-785554

S-posti riitta.leppala@kta.fi

Y-tunnus 0809102-3

1.4. Häät puhelinnumero

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 Xi; R36
1999/45/EY mukaisesti

2.2. Merkinnät

Vaaratunnus



Ärsyttävä

R-lausekkeet R36 Ärsyttää silmiä.

S-lausekkeet S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat Ei ilmoitettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Etikkahappo ...%	CAS-numero: 64-19-7 EC-numero: 200-580-7 Indeksinumero: 607-002-00-6 Synonyymit: Etikkahappo	R10 C; R35 Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	5 - 10 %
Alumiinisulfaatti	CAS-numero: 10043-01-3 EC-numero: 233-135-0	Xi; R41 Eye Dam. 1; H319	1 - 5 %
Sarakkeiden ylätunnisteet	CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- tai Elincs-numero) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; aineen nimi = aineluettelossa määritetty nimi (aineet, jotka eivät sisälly aineluetteloon, on käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m3, ppb, ppm, paino-%, tilavuus-%		
HH/HF/HE	T+ = erittäin myrkyllinen, T = myrkyllinen, C = syövyttävä, Xn = haitallinen, Xi = ärsyttävä, E = räjähtävä, O = hapettava, F+ = erittäin helposti syttyvä, F = helposti syttyvä, N = ympäristölle vaarallinen		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Epäselvissä tilanteissa tai oireiden jatkuessa toimitettava lääkärin hoitoon.
Hengittäminen	Siirrä henkilö heti raittiiseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Ihokosketus	Huuhtelee heti runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan pitäen silmäluomia auki.
Nieleminen	Hakeudu lääkäriin. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset Tietoa oireista tai vaikutuksista ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot Ei erityisohjeita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusjauhe, hiilidioksidi, vesisumu tai alkoholia kestävä vaahto.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet Ei tiedossa vaarallisia palamistuotteita.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Paineilmahengityslaite ja suojapuku.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Ei erityisohjeita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Vältä päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen

imeytysaine) ja kerää imeytysaine astioihin hävittämistä varten. Pieni vuoto voidaan huuhtoa runsaalla vedellä.

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 Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8).

Turvatoimet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Riisu aineen likaamat vaatteet ja suojavarusteet ennen taukotiloihin menoa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vältettävät olosuhteet Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet Varastoi kuivassa ja viileässä paikassa alkuperäisessä säiliössään tiiviisti suljettuna. Suojattava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Ei ilmoitettu.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisvalvonta

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Etikkahappo ...%	CAS-numero: 64-19-7	8 tuntiin: 5 ppm	2009
	EC-numero: 200-580-7	8 tuntiin: 13 mg/m ³	
	Indeksinumero: 607-002-00-6	15 min.: 10 ppm	
	Synonyymit: Etikkahappo	15 min.: 25 mg/m ³	
Alumiinisulfaatti	CAS-numero: 10043-01-3	8 tuntiin: 1 mg/m ³	2011
	EC-numero: 233-135-0		

Altistumisrajat

Biologiset rajat

DNEL / PNEC ainesosista

Osa Etikkahappo ...%
DNEL **Ryhmä:** Työväestö
Altistumisreitti: Hengitys
Altistumistiheys: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva)
Vaikutustyyppi: Systeeminen
Arvo: 25 mg/m³

DNEL / PNEC

Varotoimet altistumisen torjumiseksi

Erityiset hygieniatoimet Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Pese kädet käytön jälkeen.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvallisuusmerkit



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Käytä tiiviitä suojalaseja.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus	Käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä.
Soveltuvat materiaalit	Pitkittynyt tai usein toistuva kosketus: butyylikumi (paksuus $\geq 0,36$ mm, läpäisy aika > 480 min), nitrilikumi (paksuus $\geq 0,38$ mm, läpäisy aika > 480 min) tai neopreeni (paksuus $\geq 0,65$ mm, läpäisy aika > 240 min). Väliaikaiseen roiskeilta suojautumiseen voidaan käyttää käsineitä, jonka läpäisy aika on > 60 min.
Soveltumattomat materiaalit	Luonnonkumi.
Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytä asianmukaista suojavaatetusta.
Ihon lisäsuojustoimet	Ihokosketuksen jälkeen aine tulee pestä pois iholta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään ainesosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, käytä hengityksensuojainta.
Suosittelut välinetyypit	Suodattava tai raitisilmahengityssuojain.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Vaalean keltainen.
Haju	Luonteenomainen.
Huomautuksia, hajukynnys	Ei tiedossa.
pH (toimitusmuodossa)	Arvo: 4,9 Testimenetelmä: 20 °C
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Leimahduspiste	Ei määritettävissä.
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,283 g/cm ³ Testimenetelmä: 20 °C
Liukenevuuden kuvaus	Liukenee veteen.
Rasvaliukoisuus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei tiedossa.
Huomautuksia, syttyvyys	Ei itsestään syttyvä.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Huomautuksia, viskositeetti	Ei tiedossa.
Räjähävyys	Ominaisuudet: Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Huomautuksia, Liuotinsisältö Liuotinpitoisuus 6,29 %.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettäviä olosuhteita ei ole tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tiedossa vältettäviä materiaaleja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta. Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Toksikologiset tiedot / Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Tuotetta ei ole luokiteltu hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi.

Ihosyövyttävyyttä / ärsytys Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.

Vakava silmävaurio / ärsytys Ärsyttää silmiä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaara Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Karsinogeenisuus Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Teratogeeniset ominaisuudet Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Lisääntymismyrkyllisyys Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Mutageenisuus Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Muut tiedot Ei ilmoitettu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesielistö, kommentit Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Huomautuksia Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Huomautuksia Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 09 01 04 kiinniteliuokset
Ongelmajäte (tuote)	Kyllä

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Muut tiedot	Hävitetävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.
-------------	---

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero**

Huomautus	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.
-----------	---

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautus	Ei relevantti.
-----------	----------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautus	Ei relevantti.
-----------	----------------

14.4 Pakkausryhmä

Huomautus	Ei relevantti.
-----------	----------------

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
-----------	--

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Erityiset varoimet käyttäjälle	Ei erityisiä varoimia.
--------------------------------	------------------------

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

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

Kemiallisen turvallisuuden arviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo aineelle määrätystä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R10 Syttyvää. R35 Voimakkaasti syövyttävää. R36 Ärsyttää silmiä. R41 Vakavan silmävaurion vaara.
Asianomaisten H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H226 Syttyvä neste ja höyry. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Koulutusneuvoja	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (11.7.2011) Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1213/2011 (HTP-arvot 2011)
Lisättyjä, poistettuja tai tarkastettuja tietoja	30.3.2012: Kauppanimi muuttunut. Vanha nimi: UR-F1 GRAPHIC ARTS FIXER & REPLENISHER FILMIKIINNITE. Tiedot siirretty REACH2010-käyttöturvallisuustiedotepohjalle.
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	KTA-Yhtiöt Oy

