

Päiväys: 26.10.2010

Edellinen päiväys: 16.3.2007

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi
UR-F1 PD FIXER & REPLENISHER
FILMIKIINNITE,PULVERI
Tunnuskoodi
954198
Reach-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus
Valokuvauskemikaali; kiinnite
Tuote on rajoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön.

Toimialakoodi	181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut
Käyttötarkoituskoodi	42 Valokuvauskemikaalit
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
KTA-Yhtiöt Oy
Katuosoite Kutojantie 5
Postinumero ja -toimipaikka 02630 Espoo
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 09-759 071
Telefax 09-785 554
Sähköpostiosoite riitta.leppala@kta.fi
Y-tunnus 0809102-3

1.4. Hätäpuhelinnumero

09 471 977 tai 09-4711
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)
00029 HUS

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus
Xi; R41

2.2 Merkinnät
Xi



Ärsyttävä

Vakavan silmävaurion vaara.

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.
Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

2.3 Muut vaarat

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tuote sisältää ammoniumtiosulfaattia 60-80 % (CAS: 7783-18-8/EINECS 231-982-0), natriumasetaattia (CAS 127-09-3/EINECS 204-823-8), natriumtiosulfaattia (CAS 7772-98-7/EINECS 231-867-5) ja natriumsulfiittia (CAS 7757-83-7/EINECS 231-821-4).

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
7681-57-4 EINECS 231-673-0	Natriummetabisulfiitti	7-15 %	Xn; Xi; R22-31-41
77-92-9 EINECS 201-069-1	Sitruunahappo	1-5 %	Xi; R36

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Siirrettävä potilas välittömästi raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin.

Iho: Ihoa on huuhdeltavavälittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Likaantunut vaatetus on riisuttava samanaikaisesti.

Roiskeet silmiin: Silmiä on välittömästi huuhdettava runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen: Yhteydenotto lääkäriin tai järjestettävä kuljetus ensiapuun välittömästi.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote voi aiheuttaa vakavan silmävaurion tai pölynä mekaanista ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoa.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Vesi, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto tai jauhekemikaali. Ei sopimattomia sammutusaineita normaaliolosuhteissa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkulla.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy maaperään, vesistöön tai pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kerätään talteen mekaanisesti sopivaan astiaan. Hävitys viranomaisten määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Vältettävä muodostuvien höyryjen hengittämistä. Peseydyttyävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Huolehdittava, että ilmanvaihto on riittävä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Noudatetaan normaalia työhygieniää ja turvallisuusohjeita. Työtiloissa ei saa syödä tai säilyttää ruokaa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidettävä säiliöt tiiviisti suljettuna. Varastoitava hyvin ilmastoidussa, viileässä kuivassa paikassa. Säilytettävä erillään syttyivistä materiaaleista, mukaan lukien kemikaalit. Säilytyslämpötila tulisi pitää +5°C yläpuolella.

7.3. Erityinen loppukäyttö

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi	.	.
	Epäorgaaninen pöly	10 mg/m ³ (8 h)	.
	Orgaaninen pöly	5 mg/m ³ (8 h)	10 mg/m ³ (15 min)

Muut raja-arvot

Valmistaja ilmoittaa hajoamistuotteiden raja-arvot seuraavasti:

Ammoniakki: 50 ml/m³, 35mg/m³ (MAK-arvo), 25ppm (TLV)

NOx: 25 ml/m³, 30 mg/m³ (MAK-arvo)

NO₂: 5 ml/m³, 9 mg/m³ (MAK-arvo)

SO₂: 2ppm, 5 mg/m³ (MAK-arvo), 2ppm (TLV)

MAK-arvo = enimmäisarvo, TLV vastaa HTP8h -arvoa.

DNEL

PNEC

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hyvä yleisilmastointi tulisi olla riittävä useimmissa työstövaiheissa. Silmienhuuhtelupaikka tulisi olla työpaikan välittömässä läheisyydessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä myös sivuilta suojaavia suojalaseja.

Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Pitkäaikaisessa tai usein toistuvassa käytössä: Nitrilikumiset (paksuus >= 0,38 mm, läpäisy aika > 480 min) tai neopreenikumiset (paksuus >= 0,65 mm, läpäisy aika > 240 min)>> tai butylikumiset (paksuus >= 0,36 mm, läpäisy aika > 480 min). Väliaikaisesti roiskeilta suojautuessa voi käyttää nitrili- tai neopreenikäsineitä, joiden läpäisy aika > 60 min. Luonnonkumisia käsineitä ei tule käyttää.

Hengityksensuojaus

Useimmissa olosuhteissa hengityksensuojainta ei pidetä tarpeellisena. Hyvä yleisilmastointi tulisi olla riittävä useimmissa työstövaiheissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Valkoinen jauhe

Haju

Käytännössä hajuton

Hajukynnys

pH

Sulamis- tai jäätymispiste

Kiehumispiste ja kiehumisalue

Leimahduspiste

Haihtumisnopeus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Höyrynpaine
Höyryntiheys
Suhteellinen tiheys
Liukoisuus (liukoisuudet)
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
Itsesyttymislämpötila
Hajoamislämpötila
Viskositeetti
Räjähävyys
Hapettavuus

Vesiliukoisuus: Täysin liukoinen

9.2. Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen reaktio on mahdollinen vahvojen emästen kanssa (muodostuu ammoniakkaa) ja happojen kanssa (muodostuu rikkidioksidia). Pidettävä erillään syttyvistä materiaaleista, mukaan lukien kemikaalit.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat emäkset ja hapot.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämmön vaikutuksesta tuotteen hajotessa voi syntyä myrkyllisiä ja ärsyttäviä kaasuja tai höyryjä kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia, rikkidioksidia, ammoniakkaa ja typen oksideja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen välitön myrkyllisyys on vähäinen. Tiedot aineosista:

Ammoniumtiosulfaatti: LD50 = 2890 mg/kg (suun kautta, rotta)

Natriumasetaatti: LD50 = 3530 mg/kg (suun kautta, rotta)

Natriummetasulfiitti: LD50 = 1540 mg/kg (suun kautta, hiiri)

Natriumtiosulfaatti: LD50 = >2500 mg/kg (suun kautta, rotta)

Sitruunahappo: LD50 = 3000 mg/kg (suun kautta, rotta)

Natriumsulfiitti: LD50 = 820 mg/kg, (suun kautta., hiiri)

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Vakavan silmävaurion vaara.

Herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistymistä aiheuttavaksi.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elincohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Tuotetta ei ole luokiteltu tietyille elimille myrkylliseksi.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Kokemuseräinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Vakavan silmävaurion vaara. Pöly voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesielioille: Natriumasetaatti: LC50(24h) = >5000 mg/l, kala

Myrkyllisyys muille eliöille: Ei tietoja.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus: Tuotteen sisältämille epäorgaanisille ainesosille ei voida määrittää biologista hajoamista (ammoniumtiosulfaatti, natriummetabisulfiitti, natriumsulfiitti)

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuote liukenee veteen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muista haittavaikutuksista ympäristöön ei ole tietoa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ja tyhjät astiat ja mahdolliset vuodot on hävitettävä kemikaalijätteenä paikallisten viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

Jätekoodi: 09 01 01: vesipohjaiset kehite- ja aktivointiliuokset (ongelmajäte, YMa 1129/2001)

14. KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei kuljetusluokitusta.

14.4. Pakkausryhmä

14.5. Ympäristövaarat

Marine pollutant: No

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä.

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

26.10.2010: Tiedot siirretty uudelle KTT-pohjalle.

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote 10.9.2005, edellinen tiedote J. Zauner (91/155/EU), 25.8.1998, päivitykset: 24.5.00 ja 21.11.2002

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

Xi Ärsyttävä
Xn Haitallinen

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R31 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
R36 Ärsyttää silmiä.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.

Kauppanimi: UR-F1 PD FIXER & REPLENISHER
FILMIKIINNITE,PULVERI

Päiväys: 26.10.2010

Edellinen päiväys: 16.3.2007

- | | |
|-----|--|
| S26 | Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin. |
| S39 | Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta. |

Työntekijöiden koulutus