

Päiväys: 25.10.2010

Edellinen päiväys: 14.3.2007

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi
FCT-E31 DIGITAL THERMAL PLATE DEVELOPER
THERMOLEVYJEN KEHITE
Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus

Graafinen tuote, levynkehitys
Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

Toimialakoodi

181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut

Käyttötarkoituskoodi

42 Valokuvauskemikaalit

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

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;R36, R52/53

2.2 Merkinnät

Xi



Ärsyttävä
Irriterande

Ärsyttää silmiä.

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

-

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tuote sisältää trikaliumsitraattia (CAS 866-84-2) 1-5 %.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
28519-02-0	Dodekyyli(sulfofenoksi)-bentseenisulfoni-hapon dinatriumsuola	5-10 %	Xi; N, R36-51/53
25167-32-2	Bentseenisulfonihappo, oksibis(dodekyyli)-, dinatriumsuola	1-5 %	Xi; N, R41-51/53

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Siirrettävä potilas raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

Iho: Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan riisuen samanaikaisesti tahriintunut vaatetus.

Roiskeet silmiin: Huuhdeltava juoksevalla vedellä välittömästi ja keskeytyksettä 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.

Nieleminen: Yhteydenotto lääkäriin tai potilas vietävä välittömästi lääkäriin

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

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

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Säiliöitä jäähdytettävä vesisuihkulla.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset suojaimet.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy maaperään, vesistöön tai pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kerätään talteen ja peitetään sopivalla imeytysaineella ja kerätään sopivaan astiaan. Hävittäminen paikallisten ja kansallisten säädösten 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. Peseydyttävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Huolehdiittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Noudatetaan hyvää työhygieniaa. Työtiloissa ei saa syödä eikä säilyttää ruokaa.

Tulipalon ja räjähdysvaaran ehkäisy: Tuote ei ole syttyvää.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidettävä säiliöt tiiviisti suljettuna. Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on riittävä ilmanvaihto. Vältettävä varastointia voimakkaiden hapettimien kanssa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Muut raja-arvot

DNEL

PNEC

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Silmienhuuhtelupaikan tulisi sijaita työpaikan välittömässä läheisyydessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä kemikaaleilta suojaavia laseja.

Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

Käsien suojaus

Toistuvasti tai pitkäaikaisesti tuotetta käsiteltäessä käytettävä kemikaaleja kestäviä käsineitä:

Butyylikumiset (paksuus $\geq 0,36$ mm, läpäisy aika > 480 min) nitrilikumiset (paksuus $\geq 0,38$ mm, läpäisy aika > 480 min) tai neopreenikumiset (paksuus $\geq 0,65$ mm, läpäisy aika > 240 min) Väliaikaisesti roiskeilta suojautuessa voi käyttää käsineitä, joiden läpäisy aika > 60 min. Vältettävä luonnonkumisia käsineitä.

Hengityksensuojaus

Useimmissa olosuhteissa hengityksensuojainta ei pidetä tarpeellisena. Hyvää yleistä ilmanvaihtojärjestelmää pidetään riittävänä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste, väritön

Haju

Käytännössä hajuton

Hajukynnys

pH

6 (25 °C), hapan

Sulamis- tai jäätymispiste

noin 0 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue

noin 100 °C

Leimahduspiste

Haihtumisnopeus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Höyrynpaine

Höyryntiheys

Suhteellinen tiheys

Tiheys 1,04 g/cm³ (20°C)

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus: täysin liukoinen

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Itsesyttymislämpötila

Hajoamislämpötila

Viskositeetti

Räjähtävyys

Hapettavuus

9.2. Muut tiedot

10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1.	Reaktiivisuus Ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
10.2.	Kemiallinen stabiilisuus Tuote on stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa.
10.3.	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallinen reaktio on mahdollinen voimakkaiden hapettimien kanssa.
10.4.	Vältettävät olosuhteet Ei tiedossa.
10.5.	Yhteensopimattomat materiaalit Hapettavat aineet.
10.6.	Vaaralliset hajoamistuotteet Tuotteen hajotessa lämmön vaikutuksesta siitä voi vapautua myrkyllisiä ja ärsyttäviä kaasuja/höyryjä.
11.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista Välitön myrkyllisyys Tuotteen LD50-arvoa ei ole käytettävissä. Dinatriumdodekyyli(sulfafenoksi)bentseenisulfonaatti: LD50 = 700 mg/kg (suun kautta, rotta) Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys Valmiste on luokiteltu ärsyttäväksi: ärsyttää silmiä. 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 -
12.	TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1.	Myrkyllisyys Myrkyllisyys vesielioille: Tietoja tuotteen ekotoksisuudesta ei ole käytettävissä. Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
12.2.	Pysyvyys ja hajoavuus Tuote liukenee veteen.
12.3.	Biokertyvyys Tuotteen biokertyvyydestä ei ole tietoa.
12.4.	Liikkuvuus maaperässä Tuote liukenee veteen.
12.5.	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei tietoa.
12.6.	Muut haitalliset vaikutukset Ei tietoa muista haittavaikutuksista ympäristöön.
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT
13.1.	Jätteiden käsittelymenetelmät Tuote ja tyhjät astiat ja mahdolliset vuodot on hävitettävä kemikaalijätteenä paikallisten jätehuoltoviranomaisten määräysten mukaisesti. Valmistaja ilmoittaa EY:n jättekoodin: 09 01 99 = jätteet, joita ei mainittu muualla (valokuvausteollisuuden jätteet), jota ympäristöministeriön asetuksen 1129/2001 mukaan ei ole luokiteltu ongelmajätteeksi.

14.	KULJETUSTIEDOT
14.1.	YK-numero
14.2.	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
14.3.	Kuljetuksen vaaraluokka Ei kuljetusluokitusta.
14.4.	Pakkausryhmä
14.5.	Ympäristövaarat
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 Ei erityissäädöksiä.
15.2.	Kemikaaliturvallisuusarviointi Tietoja ei ole käytettävissä.
16.	MUUT TIEDOT
	Muutokset edelliseen versioon 25.10.2010: Tiedot siirretty uudelle KTT-pohjalle.
	Lyhenteiden selitykset
	Tietolähteet Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (02.02.2004)
	Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa
	Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista
N	Ympäristölle vaarallinen
Xi	Ärsyttävä
R36	Ärsyttää silmiä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	Työntekijöiden koulutus