

Päiväys: 26.10.2010

Edellinen päiväys: 15.3.2007

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi
LP-DRC DIGITAL PLATE DEVELOPER REPLENISHER
POLYMEERILEVYJEN TUORESTE
Tunnuskoodi
979559
Reach-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus
Graafinen tuote (Levynkehitys)
Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty
Toimialakoodi C181 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

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön perusteella.

2.2 Merkinnät

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjille pyynnöstä.
Skyddsinformationsblad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

2.3 Muut vaarat

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tuote sisältää polyoksietyleeni-2-naftyylietteriä (CAS 35545-57-4) 3-7 %

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
1310-58-3 EINECS: 215-181-3	Kaliumhydroksidi	< 0,5%	Xn; R22; C; R35

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 ensiapuun.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote saattaa ärsyttää ihoa, silmiä tai ruoansulatuselimistöä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei muita tietoja

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Vesi, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto tai jauhekemikaali. Ei sopimattomia sammutusaineita normaaleissa olosuhteissa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Säiliöt 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

Vuodot kerätään talteen ja peitetään sopivalla imukykyisellä aineella ja poistetaan hävitystä varten. Hävitettävä 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. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

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

Tulipalon ja räjähdysvaaran estäminen: 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. Säilytyslämpötilan tulisi olla kuitenkin korkeampi kuin +5 °C. Varastointi erillään vahvoista hapoista.

7.3. Erityinen loppukäyttö

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

CAS-numero Aineosan nimi . .

1310-58-3 Kaliumhydroksidi . .

2 mg/m³ (8 h) . kattoarvo

Muut raja-arvot

-

DNEL

PNEC

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hyvää yleisilmastointi tulisi olla riittävä useimmissa työstövaiheissa. Silmienhuuhtelultaan tulisi sijaita työpaikan välittömässä läheisyydessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä kemikaaleilta suojaavia laseja.

Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Pitkäaikaisessa tai usein toistuvassa käytössä: Nitrilikumiset (paksuus \geq 0,38 mm, läpäisy aika > 480 min) tai neopreenikumiset (paksuus \geq 0,65 mm, läpäisy aika > 240 min) tai butylikumiset (paksuus \geq 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. Hyvää yleistä ilmanvaihtojärjestelmää pidetään riittävänä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste, keltainen

Haju

käytännössä hajuton

Hajukynnys

pH

12,8 (25 °C) emäksinen

Sulamis- tai jäätymispiste

noin 0 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue

noin 100 °C

Leimahduspiste

(Palamaton)

Haihtumisnopeus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

(Ei ole syttyvä)

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Höyrynpaine

Höyryntiheys

Suhteellinen tiheys

Tiheys: 1,019 g/cm³ (20 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus: Täysin liukoinen

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Itsesyttymislämpötila

Hajoamislämpötila

Viskositeetti

Vedentapainen

Räjähävyys

Hapettavuus

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
10.4.	Vältettävät olosuhteet Ei tiedossa.
10.5.	Yhteensopimattomat materiaalit Säilytettävä erillään vahvoista hapoista.
10.6.	Vaaralliset hajoamistuotteet Tuotteen hajotessa lämmön vaikutuksesta siitä voi vapautua myrkyllisiä ja ärsyttäviä kaasuja/ höyryjä. Hajoamistuotteena syntyy hiilidioksidia (CO ₂) ja hiilimonoksidia (CO).
11.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
	Välitön myrkyllisyys Tuotteen LD50 > 2000 mg/kg (suun kautta, rotta) Kaliumhydroksidi LD50 =273 mg/kg (suun kautta, rotta) Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden Ei ihoärsytystä kanilla (japanilainen, valkoinen), ihonärsytysindeksi: 0. Silmien ärsytysindeksi: 96, kani (japanilainen, valkoinen). Herkistymisen 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. Elinokhtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen) Tuotetta ei ole luokiteltu tietyille elimille myrkylliseksi. Aspiraatiovaara Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi. Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Tuote ei ole luokiteltu. IHO: Ei ilmoitettu, mutta emäksinen tuote voi aiheuttaa ärsytystä. ROISKEET SILMIIN: Ei ilmoitettu, mutta emäksinen tuote voi aiheuttaa ärsytystä. NIELTYNÄ: Ei ilmoitettu, mutta emäksinen tuote voi aiheuttaa ruoansulatuselinten ärsytystä.
12.	TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1.	Myrkyllisyys Myrkyllisyys vesieläimille: Kaliumhydroksidi LC50 = 80,0 mg/l, 24h (moskiittokala). Tuote on emäksinen, joten paikalliset päästöt voivat nostaa veden pH-arvoa ja siten aiheuttaa haittavaikutuksia vesieläimille.
12.2.	Pysyvyys ja hajoavuus Tuote liukenee veteen täydellisesti. Biologinen hajoavuus: Ei tietoja. Kemiallinen hajoavuus: Ei tietoja.
12.3.	Biokertyvyys Tuotteen biokertyvyydestä ei ole tietoa.
12.4.	Liikkuvuus maaperässä Tuote liukenee veteen täydellisesti.
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

Jätteet ja säiliöt on hävitettävä paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla. Tuote ei ole luokiteltu, mutta ongelmajäteluokituksen mukaan se on ongelmajätettä. Valmistaja on ilmoittanut EY:n jättekoodin: 09 01 02 = vesipohjaiset kehiteliukset offsetlevylle, joka ympäristöministeriön päätöksen mukaan yleisempien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001) on ongelmajätettä, mikäli alueellinen ympäristökeskus ei ole toisin päättänyt.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1. YK-numero**
1814
- 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
Rahtikirjan mukainen nimitys: UN 1814 KALIUMHYDROKSIDILIUOS, 8, III
Oikea tekninen nimi: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION
- 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**
Kuljetusluokka: 8
Vaaran tunnusnumero: 80
IMGD-luokka: 8
ICAO / IATA-luokka: 8
- 14.4. Pakkausryhmä**
III
- 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 (10.09.2005)
STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 557/2009

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

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

C Syövyttävä
Xn Haitallinen

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R35 Voimakkaasti syövyttävää.

Työntekijöiden koulutus