

Päiväys: 25.10.2010

Edellinen päiväys: 14.3.2007

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi
HD-P1 PS-PLATE DEVELOPER & REPLENISHER
POSITIIVILEVYJEN KEHITE/ TUORESTE
Tunnuskoodi
950857
Reach-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus
Graafinen tuote: levynkehitys. Valokuvauskemikaali, negatiivikehite.
Valmisteen käyttö on rajoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön.
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

C; R34

2.2 Merkinnät

C



Syövyttävä

Sisältää: Kaliumsilikaatti EY-nro 233-001-1 ja natriummetasilikaatti EY-nro 229-912-9

Syövyttävää.

Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvosuojainta.

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

2.3 Muut vaarat

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
10006-28-7 EINECS 233-001-1	Kaliumsilikaatti	5-10 %	C;Xi; R34-37
6834-92-0 EINECS 229-912-9	Dinatriummetasilikaatti	3-7 %	C; Xi; R34-37

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: Ei saa oksennuttaa. Juotettava potilaalle runsaasti vettä tai maitoa, jos saatavilla, ja vietävä hänet lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote syövyttää ihoa, silmiä ja ruoansulatuselimiä ja ärsyttää hengitysteitä.

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

Ei tietoa.

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 absorboivalla 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

Käsittely: Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Peseydyttävä huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Ilmastoitava alue.

Tekniset varotoimet: Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Noudatetaan hyvää työhygieniää. Työtiloissa ei saa käyttää 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 hyvin ilmastoidussa, viileässä, kuivassa paikassa. Varastointi erillään vahvoista hapoista.

7.3. Erityinen loppukäyttö

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Ei määritelty

Muut raja-arvot

DNEL

PNEC

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hyvä yleisilmastointi on riittävä useimmissa työstövaiheissa. Silmienhuuhtelualtaan on oltava työpaikan välittömässä läheisyydessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä kemikaaleilta suojaavia laseja.

Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

Käsien suojaus

Neopreeni- tai butyylikumikäsineiden uskotaan olevan tehokkaita suojakäsineita. Varmista soveltuvuus suojakäsineiden valmistajalta

Hengityksensuojaus

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

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuote ei sisällä orgaanisia liuottimia, eikä siten kuulu VOC-direktiivin piiriin 1999/13/EY.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste, väritön

Haju

käytännössä hajuton

Hajukynnys

pH

14 (20 °C), emäksinen

Sulamis- tai jäätymispiste

Ei tiedossa

Kiehumispiste ja kiehumisalue

Ei tiedossa

Leimahduspiste

Ei määritettävissä

Haihtumisnopeus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Höyrynpaine

Höyryntiheys

Suhteellinen tiheys

Tiheys 1,234 g/cm³ (20 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus: Liukenee täysin veteen

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Itsesyttymislämpötila

Hajoamislämpötila

Viskositeetti

Räjähtävyys

Ei räjähtävä

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
10.5.	Yhteensopimattomat materiaalit Säilytettävä erillään vahvoista hapoista.
10.6.	Vaaralliset hajoamistuotteet Lämmön vaikutuksesta tuotteen hajotessa voi vapautua myrkyllisiä ja ärsyttäviä kaasuja/höyryjä.
11.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
	Välitön myrkyllisyys Natriummetasilikaatti: LD50 =1280 mg/kg, suun kautta, rotta.
	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys Tuote on syövyttävä.
	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.
	Elinkohtainen 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 HENGITYS: Tuote sisältää hengitysteitä ärsyttäviä aineita. IHO: Tuote aiheuttaa syöpymisvaurioita. ROISKEET SILMIIN: Tuote aiheuttaa silmiin syöpymisvaurioita. NIELEMINEEN: Tuote on nieltynä syövyttävää.
12.	TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1.	Myrkyllisyys Myrkyllisyys vesielioille: Tuotteesta ei ole kokeellisia arvoja. Tuote on erittäin emäksinen, joten paikalliset päästöt voivat vaurioittaa vesielioitä korkean pH-arvon vuoksi.
12.2.	Pysyvyys ja hajoavuus Tuote liukenee veteen täydellisesti. Biologinen hajoavuus: Epäorgaanisille aineille ei voida soveltaa biologisen hajoamisen kriteerejä. 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 viranomaisen hyväksymällä tavalla. Tuote on luokiteltu, jolloin jäte on ongelmajätettä. (Valmistaja on ilmoittanut EY:n jättekoodin: 09 01 02 = vesipohjaiset kehitteluookset 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 3266
14.2.	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi UN 3266 Epäorgaaninen syövyttävä neste, emäksinen, N.O.S. (sisältää emäksisiä silikaatteja),8, II. Oikea tekninen nimi: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (contains Alkali silicates)
14.3.	Kuljetuksen vaaraluokka 8, vaaran tunnusnumero 80 Syövyttää kevytmetalleja EmS 8-15
14.4.	Pakkausryhmä II
14.5.	Ympäristövaarat Marine pollutant: Yes
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
25.10.2010: Tiedot siirretty uudelle KTT-pohjalle.

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (91/155/EU) 10.08.98 ja päivitykset 24.5.00 ja 21.11.2002 (950857)

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

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

C	Syövyttävä
R34	Syövyttävää.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S36/37/39	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S45	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Työntekijöiden koulutus