

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

**HD-P2 R PS-PLATE DEVELOPER REPLENISHER
POSITIIVILEVYJEN TUORESTE**

Tunnuskoodi

961888

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Graafinen tuote, levynkehitys

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

1.2.2 Toimialakoodi

DE222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

42 Valokuvauskemikaalit

1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

KTA-Yhtiöt Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Postiosoite

Kutojantie 5

Postinumero ja -toimipaikka

02630 Espoo

Puhelin

09-759 071

Telefax

09-785 554

Y-tunnus

Y-tunnus: 0809102-3

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Fuji Hunt Photographic Chemicals n.v., Europark Noord 21-22, B-9100 Sint Niklaas, Belgium

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 471 977 tai 09 - 4711

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1

2.1.2

2.1.3

2.1.4

CAS-numero

Aineosan nimi

Pitoisuus

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

tai muu koodi

1344-09-8

Natriumsilikaatti

5-10%

C; R34

2.1.7 Muut tiedot

Tuote sisältää lisäksi trinatriumfosfaattia (CAS 7601-54-9) 0,5-1,5%

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Siirrettävä potilas raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

4.3 Iho

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

4.4 Roiskeet silmiin

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

4.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin tai järjestettävä kuljetus ensiapuun välittömästi.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Ei tietoja.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesi, vesisumu, hiilidioksidi, vaaho tai jauhekemikaali.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei sopimattomia sammutusaineita normaaliolosuhteissa.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

-

5.5 Muita ohjeita

Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

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

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä pääsy maaperään, vesistöön tai pohjaveteen.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuodot kerätään talteen ja peitetään sopivalla absorboivalla aineella ja poistetaan hävitystä varten. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

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. Noudatetaan hyvää työhygieniää. Työtiloissa ei saa syödä eikä säilyttää ruokaa.

Tulipalon ja räjähdysvaaran estäminen: Tuote ei ole syttyvää.

7.2 Varastointi

Pidettävä säiliöt tiiviisti suljettuna. Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on riittävä ilmanvaihto. Varastointi erillään vahvoista hapoista.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Silmienhuuhtelualtaan tulisi sijaita työpaikan välittömässä läheisyydessä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

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

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Neopreeni- tai butylikumikäsineiden uskotaan olevan tehokkaita suojakäsinemateriaaleja.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä kemikaaleilta suojaavia laseja.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Neste, väritön, käytännössä hajuton

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo 12.89 (25 ° C), emäksinen

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue noin 100 ° C

9.2.3 Leimahduspiste Ei määritettävissä

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) Ei määritettävissä

9.2.5 Räjähdsominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja -

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja -

9.2.7 Höyrynpaine -

9.2.8 Suhteellinen tiheys -

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Täysin liukoinen

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä) -

9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi -

9.2.11 Viskositeetti -

9.3 Muut tiedot

Tiheys: 1.08 g/cm³ (20 ° C)
Sulamispiste n. 0°C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Säilytettävä erillään vahvoista hapoista.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotteen hajotessa lämmön vaikutuksesta siitä voi vapautua myrkyllisiä ja ärsyttäviä kaasuja/ höyryjä.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Tuotteen välitön myrkyllisyys on vähäinen: LD50: 2667mg/kg (suun kautta rotta)

Natriumsilikaatti: LD50 =1280 mg/kg (suun kautta, rotta)

Trinatriumfosfaatti: LD50 = 3190 mg/kg (suun kautta, rotta)

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

-

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

11.6 Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteesta ei ole kokeellisia arvoja. Tuote on emäksinen, joten suuret paikalliset päästöt voivat vaurioittaa vesieliöitä korkean pH-arvon vuoksi.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Liikkuvuus

Tuote liukenee veteen täydellisesti.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Ei tietoja.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tietoja.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

-

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet ja säiliöt on hävitettävä paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla. Tuote on jättekoodin mukaan ongelmajätettä. (Valmistaja on ilmoittanut EY:n jättekoodin: 09 01 02 = vesipohjaiset kehuteliuokset offsetlevylle, joka ympäristöministeriön asetuksen 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 Pakkausryhmä III

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka 8

14.3.2 Vaaran tunnusnumero 80

14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	8
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	UN 3266 EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (SISÄLTÄÄ EMÄKSISIÄ SILIKAATTEJA), 8, III
14.3.4	Muita tietoja	Syövyttää kevytmetalleja. Rajoitettu määrä (LQ19) sisäpakkaus 3 L, kolli 12 L, kutistekalvolla sisäpakkaus 1L, kolli 12 L ja 20 kg
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	8
14.4.2	Oikea tekninen nimi	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (contains Alkali silicates)
14.4.2.3	Pakkausryhmä	III
14.4.2.4	Merta saastuttava aine	Marine pollutant: Yes
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	8
14.5.2	Oikea tekninen nimi	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (contains Alkali silicates)
14.5.3	Muita tietoja	Pakkausohjeet: Matkustajakone: < 5 L, Ohje: 818 ; Rahtikone: < 60 L, Ohje: 820

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xi	Ärsyttävä
15.1.3	R-lausekkeet	
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

16. MUUT TIEDOT

16.1	Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet	
	R34	Syövyttävää.
16.4	Lisätiedot	
	KTA-Yhtiöt Oy	
16.5	Käytetyt tietolähteet	
	Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (17.12.2002). Edellinen tuotteen käyttöturvallisuustiedote.	
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	
	Entinen nimi HD-P2 RW POSITIIVI KEHITTEEN TUORESTE 20 I. Tiedote päivitetty asetuksen 374/2002 mukaisesti. Muutoksia tehty kohtiin 1,2,3, 11 ja 14. Muihin kohtiin myös tarkennuksia.	