

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

Kauppanimi

**HD-P8 DEVELOPER & REP****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Graafinen tuote, levynkehitys

**1.2.2 Toimialakoodi**

C181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

42 Valokuvauskemikaalit

**1.3 Valmistajan, maahantuojan 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

**Sähköpostiosoite**

riitta.leppala@kta.fi

**Y-tunnus**

Y-tunnus: 0809102-3

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Fujifilm Europe NV, EUROPARK-NOORD 21-22, B-9100 Sint Niklaas, Belgium

Puh. +32 3 760 02 00, Fax. +32 3 776 91 22

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 471 977 - 24h (09-4711 vaihde)

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

**2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
6834-92-0 EINECS 229-912-9	Dinatriummetasilikaatti	5-10 %	C; R34-37

**3.1.7 Muut tiedot**

R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

## **4. ENSIAPUOHJEET**

**4.1 Erityiset ohjeet**

Epäselvissä tilanteissa ja oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin.

**4.2 Hengitys**

Siirrettävä potilas raittiiseen ilmaan. Mikäli potilas on tajuton, aseta kylkimakuulle kuljetusta varten.

**4.3 Iho**

Pese iho välittömästi vedellä ja saippualla. Huuhtelee runsaalla vedellä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

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

**4.5 Nieleminen**

Oireiden jatkuessa yhteydenotto lääkäriin.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

Ei tietoja.

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, hiilidioksidi, vaahto. Sammuta suuret palot vesisumulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

-

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

-

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

-

**5.5 Muita ohjeita**

-

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Ei erityisiä ohjeita.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Estettävä pääsy viemäreihin, vesistöön tai pohjaveteen. Laimennetaan runsaalla vedellä.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Vuodot kerätään talteen ja peitetään sopivalla absorboivalla aineella (esim. hiekka, maa) 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. Huolehdittava, että ilmanvaihto on riittävä.

**7.2 Varastointi**

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi
	HTP-arvoja ei määritetty

#### 8.1.2 Muut raja-arvot

-

#### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Vältä iho- ja silmäkosketusta. Riisu heti likaantuneet vaatteet. Pestävä kädet ja altistunut iho huolellisesti aina ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Työtiloissa ei saa syödä eikä säilyttää ruokaa.

Silmienhuuhtelultaan 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

Käytettävä kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Ota yhteys käsinevalmistajaan sopivan suojakäsineen löytämiseksi.

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä sivusuojilla varustettuja kemikaaleilta suojaavia laseja.

##### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

#### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Neste, vaaleankeltainen, mieto haju

### 9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo 13.2 (20 °C), emäksinen

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue Ei tietoa

9.2.3 Leimahduspiste Ei määritettävissä

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -

#### 9.2.5 Räjähdysominaisuudet

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	-
9.2.12	Höyryntiheys	-
9.3	Muut tiedot	
	Tiheys: 1.08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Vältettävät olosuhteet	
	Tuote on stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa.	
10.2	Vältettävät materiaalit	-
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	-

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Välitön myrkyllisyys	
	Tuotteen LD50 -arvoja ei ole käytettävissä. Natriummetasilikaatti: LD50 =1280 mg/kg (suun kautta, rotta).	
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	
	Ärsyttää silmiä ja ihoa.	
11.3	Herkistyminen	-
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys	-
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	
	HENGITYS: Tuote voi ärsyttää hengitysteitä. IHO: Tuote voi aiheuttaa ärsytystä iholle. ROISKEET SILMIIN: Tuote voi aiheuttaa silmiin ärsytystä.	
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	-

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieläölle	
	Tuotteesta ei ole kokeellisia arvoja. Tuote on emäksinen, joten paikalliset päästöt voivat vaurioittaa vesieläöitä 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	-
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	
	Ei tietoja.	
12.4	Biokertyvyyspotentiaali	

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Ongelmajäte. Jätteet ja säiliöt on hävitettävä paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla.  
Jäte: 09 01 02\* = vesipohjaiset kehiteliuokset offsetlevylle

**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
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (emäksisiä silikaatteja)
14.3.4	Muita tietoja	
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	8
14.4.2	Oikea tekninen nimi	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Alkali silicates)
14.4.2.3	Pakkausryhmä	III
14.4.2.4	Merta saastuttava aine	Marine pollutant:No
14.4.3	Muita tietoja	EmS: F-A, S-B
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	8
14.5.2	Oikea tekninen nimi	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Alkali silicates)
14.5.3	Muita tietoja	

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
	EY-numero	-
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 ja mentävä lääkäriin.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	-	

**16. MUUT TIEDOT**

16.1	Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet	
	R34	Syövyttävää.
	R37	Ärsyttää hengityselimiä.
16.4	Lisätiedot	
	KTA-Yhtiöt Oy	
16.5	Käytetyt tietolähteet	

Kauppanimi: **HD-P8 DEVELOPER & REP**

Päiväys 24.3.2010

Edellinen päiväys

6/6

1. Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (MSDS 26.5.2009)