

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

**PLATE REVIVAL SP 6013 (NML)****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Puhdistusaine offsetpainolevyille.

**1.2.2 Toimialakoodi**

C181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9 Puhdistus- ja pesuaineet

**1.3 Valmistajan, maahantuojaan 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 3 760 02 00

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

09 - 471 977 tai 09 - 4711

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.

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

<b>3.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
8008-20-6 EINECS 232-366-4	Kerosiini (maaöljy)	10 – 20 %	Xn; R65-66
7664-38-2 EINECS	Fosforihappo	1 – 5 %	C; R34

Kauppanimi: **PLATE REVIVAL SP 6013 (NML)**

Päiväys 21.12.2009

Edellinen päiväys -

2/5

403-700-8

10377-60-3

Magnesiumnitraatti, vedetön

3 – 7 %

O;Xi R8-36/38

68855-54-9

Piidioksidi, amorfinen

1 – 5 %

Xn; R68/20

EINECS

272-489-0

### 3.1.7 Muut tiedot

R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.2 Hengitys

Siirrettävä potilas raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

### 4.3 Iho

Huuhdeltava runsaalla vedellä 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

-

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesi, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto tai jauhekemikaali.

### 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei sopimattomia sammutusaineita normaaleissa olosuhteissa.

### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

### 5.5 Muita ohjeita

Palon läheisyydessä olevia astioita on jäähdytettävä vesisuihkulla.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.

### 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 Käsitteleminen

Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Huolehdittava, että ilmanvaihto on riittävä. Työtiloissa ei saa syödä eikä säilyttää ruokaa.

### 7.2 Varastointi

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina. Varastoitava viileässä, kuivassa paikassa, jossa on riittävä ilmanvaihto.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot****CAS-numero****Aineosan nimi**Piidioksidi, amorfinen 5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

Kerosiini (maaöljy): 100 ppm (TRGS), Saksa

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Silmienhuhtelupaikan tulisi sijaita työpaikan välittömässä läheisyydessä.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Hyvää yleistä ilmanvaihtojärjestelmää pidetään useimmissa olosuhteissa riittävänä.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

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 butyylikumiset (paksuus  $\geq$  0,65 mm, läpäisy aika > 480 min). Väliaikaisesti roiskeilta suojautuessa voi käyttää nitrili- tai neopreenikäsineitä, joiden läpäisy aika > 60 min. Luonnonkumisia käsineitä ei tule käyttää.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytettävä kemikaaleilta suojaavia laseja, jos on roiskeiden vaara.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Sopiva suojavaatetus.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Vihreä emulsio.

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH** 0,9 (25 °C)**9.2.3 Leimahduspiste****9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Emulsio**9.2.11 Viskositeetti** 40 sec. DIN4 cup**9.3 Muut tiedot**

Tiheys 1,13 kg/l (20°C)

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Ei ole.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalossa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

Kauppanimi: **PLATE REVIVAL SP 6013 (NML)**

Päiväys 21.12.2009

Edellinen päiväys -

4/5

Aineosien tietoja valmistajan ilmoituksen mukaan:

Kerosiini (maaöljy): LD50 > 2000 mg/kg (suun kautta, rotta).

Fosforihappo: LD50 = 1530 mg/kg (suun kautta, rotta).

Magnesiumnitraatti: LD50 = 5440 mg/kg (suun kautta, rotta).

**11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

IHO: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

## **12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Aineosien tietoja valmistajan ilmoituksen mukaan:

Fosforihappo: LC50 (kala, 96 h) 138 mg/l

Magnesiumnitraatti: LC50 (kala, 96 h) 100 - 400 mg/l

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Liikkuvuus**

Ei tunneta.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei tunneta.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

-

## **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Ongelmajäte. Jätteet ja säiliöt on hävitettävä paikallisen jätehuoltoviranomaisen antamien ohjeiden mukaan.

Jätekoodi: 07 07 01\* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset.

## **14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	3264
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	8
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	80
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	8
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
<b>14.4.2.2</b>	<b>EmS</b>	F-A, S-B

Kauppanimi: **PLATE REVIVAL SP 6013 (NML)**

Päiväys 21.12.2009

Edellinen päiväys -

5/5

<b>14.4.2.4</b>	<b>Merta saastuttava aine</b>	Marine pollutant: No
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	8
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	-

## **15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>
	-
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>
	-
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>
	-

## **16. MUUT TIEDOT**

<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>
R8	Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
R34	Syövyttävää.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R68/20	Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä.
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b>
	KTA-YHTIÖT OY
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b>
	1. Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (1.10.2005)
	2. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 557/2009