

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi

**RP-1S PS-PLATE IMAGE REMOVER
POSITIIVILEVYJEN POISTOKORJAILUAINE,VÄKEVÄ**

Tunnuskoodi

975607

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Graafinen tuote. (Alue levynkehitys)
Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

1.2.2 Toimialakoodi

DE 222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

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

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 Hätäpuhelinnumero

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 CAS-numero tai muu koodi | 2.1.2 Aineosan nimi | 2.1.3 Pitoisuus | 2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta |
|---|--|----------------------------|---|
| 96-48-0 | g-Butyrolaktoni | 50-70% | Xn; R22-36 |
| 64742-94-5 | Liutinbensiini (maailjy), raskas aromaattinen | 7-15% | Xn; N R51/53-65 |

Kauppanimi: **RP-1S PS-PLATE IMAGE REMOVERPOSITIIVILEVYJEN
POISTOKORJAILUAINE,VÄKEVÄ**

Päiväys 16.03.2007

Edellinen päiväys 12.02.2004

2/6

| | | | |
|-----------|--------------------------------|------------|-----------------------|
| 7664-38-2 | Fosforihappo | 1-5% | C; R34 |
| 2634-33-5 | 1,2-Bentsisotiatsoli-3(2H)-oni | 0,5 - 1,5% | Xn; N R22-38-41-43-50 |
| 64-19-7 | Etikkahappo | 0,5 - 1,5% | C; R10-35 |

2.1.7 Muut tiedot

Tuote sisältää myös piidioksidia ja 2-hydroksipropyylimetyyliselluloosaa.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Terveydelle haitallista nieltynä. Ärsyttää silmiä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

4.3 Iho

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan ja samanaikaisesti riisuttava 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. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesi, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, sammutusjauhe.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Sopimattomia sammutusaineita ei ole normaaleissa olosuhteissa.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

-

5.5 Muita ohjeita

Säiliöitä 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 tuotteen pääsy maaperään, vesistöön tai pohjaveteen.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuoto imeytetään sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa), minkä jälkeen kootaan astioihin 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 työhygieniaa. Työtiloissa ei saa syödä eikä säilyttää ruokaa.

Tulipalon ja räjähdysvaaran estäminen: Pidettävä erillään sytytyslähteistä.

7.2 Varastointi

Astiat varastoitava tiiviisti suljettuina, kuivassa, viileässä tilassa, jossa on riittävä ilmanvaihto. Pidettävä erillään hapettimista ja sytytyslähteistä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

| CAS-numero | Aineosan nimi | | |
|-------------------|----------------------|--|--|
| 7664-38-2 | Fosforihappo | 1 mg/m ³ (8 h) | 2 mg/m ³ (15 min) |
| 64-19-7 | Etikkahappo | 10 ppm (8 h) 25 mg/m ³ (8 h) | 15 ppm (15 min) 37 mg/m ³ (15 min) |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Hyvä yleisilmanvaihto. Silmien huuhtelualtaan 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 suojakäsineitä. Neopreeni- tai butyylikumikäsineiden uskotaan olevan tehokkaita suojakäsineitä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Myös sivuilta suojaavat suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Tuote sisältää orgaanisia haihtuvia liuottimia, katso VOC-direktiivi 1999/13/EY ja VNa 435/2001

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Neste, vaaleanpunainen, tuotteelle ominainen haju

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo 1.9 (25°C) hapan

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue -

| | | |
|---------|--|----------------------------|
| 9.2.3 | Leimahduspiste | 77.5° C |
| 9.2.4 | Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | - |
| 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 | |
| 9.2.9.2 | Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä) | - |
| 9.2.9.3 | Liukoisuus muihin liuottimiin | Täysin liukoinen asetoniin |
| 9.2.10 | Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi | - |
| 9.2.11 | Viskositeetti | 6300 cP |

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa. Pidettävä erillään sytytyslähteistä.

10.2 Vältettävät materiaalit

Pidettävä erillään vahvoista hapettimista.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

LD₅₀ > 500 mg/kg (suun kautta,rotta) , terveydelle haitallista nieltynä.

Tiedot aineosista: LD50-arvot (suun kautta rotalle annettuna)

g-Butyrolaktoni: LD50 = 1540 mg/kg

Liuotinbenssiini (64742-94-5): LD50 = 5000 mg/kg

Fosforihappo: LD50 = 1530 mg/kg

Etikkahappo: LD50 = 3310 mg/kg

1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni: LD50 = 1020 mg/kg.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Tuotteen ärsytysindeksi (silmiä): 34.7, kanilla. Iholla ei ärsytystä.

11.3 Herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Ärsyttää silmiä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Mikäli tuotetta aspiroituu keuhkoihin (nestettä pääsee keuhkoihin esim. nielemisen tai oksentamisen yhteydessä), se voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille

Tuote on luokiteltu päätöksen (807/2001) mukaisesti haitalliseksi vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kauppanimi: **RP-1S PS-PLATE IMAGE REMOVERPOSITIIVILEVYJEN
POISTOKORJAILUAINE,VÄKEVÄ**

Päiväys 16.03.2007

Edellinen päiväys 12.02.2004

5/6

Etikkahappo: LC50(48h) = 251 ppm, moskiittokala

1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni: LC50(24h) = 1.35 ppm (lajia ei ilmoitettu).

Liutinbenssiini (CAS 64742-94-5) on Concawen raportin mukaan (lokakuu 2001) myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja.

12.2 Liikkuvuus

Ei tietoja.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Ei ilmoitettu.

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 luokiteltu, joten jäte on ongelmajätettä. (Valmistaja on ilmoittanut EY:n jättekoodin: 09 01 03 = liuotinpohjaiset kehiteliuokset, 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 | 3264 |
| 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 3264 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S. (SISÄLTÄÄ FOSFORIHAPPOA), 8, III |
| 14.3.4 | Muita tietoja | Syövyttää kevytmetalleja. Rajoitettu määrä (LQ19) sisäpakkaus 3 L, kolli 12 L, kutistekalvolla sisäpakkaus 1 L ,kolli 12 L ja 20 kg |
| 14.4 | Merikuljetukset | |
| 14.4.1 | IMDG-luokka | 8 |
| 14.4.2 | Oikea tekninen nimi | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (contains phosphoric acid) |
| 14.4.2.4 | Merta saastuttava aine | Marine pollutant: Yes |
| 14.4.3 | Muita tietoja | Syövyttää kevytmetalleja. |
| 14.5 | Ilmakuljetukset | |
| 14.5.1 | ICAO/IATA-luokka | 8 |
| 14.5.2 | Oikea tekninen nimi | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (contains phosphoric acid) |
| 14.5.3 | Muita tietoja | Syövyttää kevytmetalleja. Matkustajakone: max 5 L, Ohje: 818 ; Rahtikone: 60 L, Ohje: 820 |

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

EY-numero -

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

Xn Haitallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

g-Butyrolaktoni

Liutinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen

1,2-Bentsisotiatsoli-3(2H)-oni

15.1.3 R-lausekkeet

R22 Terveydelle haitallista nieltynä

R36 Ärsyttää silmiä.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

15.2 Kansalliset määräykset

Valmistajan antama luokitus

16. MUUT TIEDOT

16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet

R10 Syttyvää.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

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 RP-POSITIIVILEVYJEN POISTOKORJAILUAINE 100 ML. Tiedote päivitetty asetuksen 374/2002 mukaisesti. Muutoksia tehty kohtiin 1,2,3,5,9,11,12,14,15 ja 16. Muihin kohtiin myös tarkennuksia.