

Päiväys: 26.10.2010

Edellinen päiväys: 16.3.2007

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi
POSITIVE IMAGE REMOVER MINI/MEDIUM
Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus
Positiivilevyjen poistokorjailukynä
Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

Toimialakoodi C181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut

Käyttötarkoituskoodi 55 Muut kemikaalit

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**

T; R10-20/22-36/38-61

2.2 Merkinnät

T



Myrkyllinen

Sisältää: N-metyyli-2-pyrrolidoni

Vaarallista sikiölle.
Syttyvää.
Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.
 Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.

2.3 Muut vaarat

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

| Vaaraa aiheuttavat aineosat | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------|------------------|
| CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
| 872-50-4 | N-metyyli-2-pyrrolidoni | >20% | Xi; R61-36/37/38 |
| 108-94-1 | Sykloheksanoni | >25% | R10; Xn; R20 |
| 107-21-1 | 1,2-Etaanidioli | >25% | Xn; R22 |

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
 Hengitys: Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa. Yhteydenotto lääkäriin tarvittaessa.
 Iho: Ihoa on huuhdottava runsaalla vedellä. Mikäli tarpeellista on potilas vietävä lääkäriin.
 Roiskeet silmiin: Silmiä on välittömästi huuhdottava runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan sekä hakeuduttava lääkärin hoitoon.
 Nieleminen: Huuhdeltava suu vedellä. Potilas on vietävä sairaalahoitoon.
- 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
 Tuote ärsyttää ihoa ja silmiä ja voi aiheuttaa yskää ja huimausta sekä nieltynä vatsakipua.
- 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
 Ei tietoa.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1. Sammutusaineet**
 Sammutusaineena voidaan käyttää jauhetta, alkoholia kestävää vaahtoa, hiilidioksidia tai vesisumua.
- 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**
 Tuote on kynämuodossa. Vältä altistumista.
- 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
- 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
- 6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
 Vältettävä tuotehöyryjen hengittämistä ja kosketusta ihon ja silmien kanssa.
- 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
 Varastointi viileässä, hyvin ilmastoidussa ja turvallisessa tilassa, erillään voimakkaista emäksistä.
- 7.3. Erityinen loppukäyttö**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

CAS-numero Aineosan nimi

872-50-4 N-metyyli-2-pyrrolidoni 10 ppm (8 h) .20 ppm (15 min)

| | | | |
|------------------------|-----------------|---|---|
| | | 40 mg/m ³ (8 h) | .80 mg/m ³ (15 min) |
| 108-94-1 | Sykloheksanoni | 10 ppm (8 h) 41 mg/m ³ (8 h) | 20 ppm (15 min) 82 mg/m ³ (15 min) |
| 107-21-1 | 1,2-Etaanidioli | iho 20 ppm (8 h) 50 mg/m ³ (8 h) | 40 ppm (15 min) 100 mg/m ³ (15 min) |
| Muut raja-arvot | | | |
| - | | | |
| DNEL | | | |
| PNEC | | | |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä suojalaseja.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Käytettävä kemikaalia kestäviä suojakäsineitä.

Hengityksensuojaus

Hyvä ilmanvaihto.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|-----------------------------------|
| Olomuoto | Läpinäkyvä neste |
| Haju | Liuottimen hajuinen |
| Hajukynnys | |
| pH | 1, 20 °C |
| Sulamis- tai jäätymispiste | |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | 100 °C |
| Leimahduspiste | |
| Haihtumisnopeus | |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | |
| Höyrynpaine | |
| Höyryntiheys | |
| Suhteellinen tiheys | Tiheys: +/- 1, 20°C |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | Vesiliukoisuus: Liukenee osittain |
| (kynän sisältö) | |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | |
| Itsesyttymislämpötila | |
| Hajoamislämpötila | |
| Viskositeetti | |
| Räjähävyys | |
| Hapettavuus | |

9.2. Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

- 10.3. **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Tuote voi reagoida voimakkaasti kosketuksessa tiettyjen metallien kanssa ja voimakkaiden emäksien kanssa.
- 10.4. **Vältettävät olosuhteet**
Tuote on pysyvä normaali olosuhteissa.
- 10.5. **Yhteensopimattomat materiaalit**
- 10.6. **Vaaralliset hajoamistuotteet**

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote on luokiteltu myrkylliseksi.

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Tuote on luokiteltu silmiä ja ihoa ärsyttäväksi.

Herkistyminen

Ei tietoja.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote on luokiteltu sikiölle vaaralliseksi.

Elincohtainen 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

SILMÄT: Kynän sisältämä aine aiheuttaa silmien ärsytystä, punoitusta ja kipua.

IHO: Kynän sisältämä aine aiheuttaa ihon punoitusta.

HENGITTÄMINEN: Kynän sisältämän aineen hengittäminen aiheuttaa yskää sekä huimausta.

NIELEMINEN: Kynän sisällön nieleminen aiheuttaa vatsakipuja, huimausta ja yskää.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille: Tietoja ei ole ilmoitettu.

Myrkyllisyys muille eliöille: Ei tietoja.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus: Ei ilmoitettu.

12.3. Biokertyvyys

Tuotteen biokertyvyydestä ei ole tietoa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuote liukenee osittain veteen.

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

Tuote on luokiteltu, joten tuotejätteet on hävitettävä ongelmajätteenä.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei kuljetusluokitusta.

14.4. Pakkausryhmä

14.5. Ympäristövaarat

Merta saastuttava aine: Ei

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

26.10.2010: Tiedot siirretty uudelle KTT-pohjalle. HTP-arvot tarkistettu. Luokitus päivitetty asetuksen (EY) N:o 790/2009 mukaisesti.

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

1. Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (MSDS 2005). 2. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 557/2009

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

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

| | |
|----|-------------|
| Xi | Ärsyttävä |
| Xn | Haitallinen |
| T | Myrkyllinen |

R10 Syttyvä.

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R61 Vaarallista sikiölle.

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

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

S53 Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.

Työntekijöiden koulutus