

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

Kauppanimi

**NEGATIVE IMAGE REMOVER MINI/MEDIUM****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**Negatiivilevyjen poistokorjailukynä  
Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty**1.2.2 Toimialakoodi**

DE 222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

**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**Y-tunnus** Y-tunnus: 0809102-3**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

VAN LEEUWEN INTERWEB B.V., Molenwerf 14, NL-1911 DB Uitgeest, The Netherlands

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

09 471 977 tai 09 - 4711

Myrkytystietokeskus  
Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki**2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Syttävää. Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. Ärsyttää silmiä ja ihoa.

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

<b>3.1.1 CAS-numero</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>
872-50-4	N-metyyli-2-pyrrolidoni	>20%	Xi; R36/38
108-94-1	Sykloheksanoni	>25%	R10;Xn; R20
107-21-1	1,2-Etaanidioli	>25%	Xn; R22

**3.1.7 Muut tiedot**

-

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

-

**4.2 Hengitys**

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa. Yhteydenotto lääkäriin tarvittaessa.

**4.3 Iho**

Ihoa on huuhdottava runsaalla vedellä. Mikäli tarpeellista on potilas vietävä lääkäriin.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Silmiä on välittömästi huuhdottava runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan sekä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**4.5 Nieleminen**

Huuhdeltava suu vedellä. Potilas on vietävä sairaalahoitoon.

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

-

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sopivat sammutusaineet**

Sammutusaineena voidaan käyttää jauhetta, alkoholia kestäväää vaahtoa, hiilidioksidia tai vesisumua.

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

-

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

-

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

-

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Tuote on kynämuodossa eikä aiheuta ongelmia, kun sitä käsitellään tarkoituksenmukaisesti.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

-

**6.3 Puhdistusohjeet**

-

**6.4 Muita ohjeita**

-

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsittely**

Vältettävä tuotehöyryjen hengittämistä ja kosketusta ihon ja silmien kanssa.

**7.2 Varastointi**

Varastointi viileässä, hyvin ilmastoidussa ja turvallisessa tilassa, erillään voimakkaita emäksistä.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

CAS-numero	Aineosan nimi		
872-50-4	N-metyyli-2-pyrrolidoni	25 ppm (8 h)	.

100 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

108-94-1	Sykloheksanoni	10 ppm (8 h) 41 mg/m <sup>3</sup> (8 h) iho	20 ppm (15 min) 82 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
107-21-1	1,2-Etaanidioli	20 ppm (8 h) 50 mg/m <sup>3</sup> (8 h) iho	40 ppm (15 min) 100 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

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

-

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Hyvä ilmanvaihto.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä kemikaalia kestäviä suojakäsineitä.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytettävä suojalaseja.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

-

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

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

Tuote on kynämuodossa, sisältö on läpinäkyvä neste, liuottimen hajuinen

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH** 1 (kynän sisältö), 20° C**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 100° C (kynän sisältö)**9.2.3 Leimahduspiste** -**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****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Liukenee osittain (kynän sisältö)**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** -**9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -**9.2.11 Viskositeetti** -**9.3 Muut tiedot**

Tiheys: +/- 1 (kynän sisältö), 20°C

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on pysyvä normaali olosuhteissa.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Tuote voi reagoida voimakkaasti kosketuksessa tiettyjen metallien kanssa ja voimakkaiden emäksien kanssa.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Tuote on luokiteltu terveydelle haitalliseksi nieltynä ja hengitettynä.

**11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Tuote on luokiteltu silmiä ja ihoa ärsyttäväksi.

**11.3 Herkistyminen**

Ei tietoja.

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 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.

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

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tietoja ei ole ilmoitettu.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja.

**12.2 Liikkuvuus**

Tuote liukenee osittain veteen.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei ilmoitettu.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.4 Biokertyvyys**

-

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Tuote on luokiteltu, joten tuotejätteet on hävitettävä ongelmajätteenä.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

-

**14.3 Maakuljetukset**

**14.3.4 Muita tietoja**

Ei kuljetusluokitusta

**14.4 Merikuljetukset**

Kauppanimi: **NEGATIVE IMAGE REMOVER MINI/MEDIUM**

Päiväys 15.08.2007

Edellinen päiväys 15.03.2007

5/5

14.4.1	<b>IMDG-luokka</b>	-
14.4.2.4	<b>Merta saastuttava aine</b>	Ei
14.5	<b>Ilmakuljetukset</b>	
14.5.1	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	-

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1 Varoitusetiketin tietoja

**EY-numero** -

#### 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

Xn Haitallinen

#### 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Sykloheksanoni

1,2-Etaanidioli

#### 15.1.3 R-lausekkeet

R10 Syttyvää.

R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

#### 15.1.4 S-lausekkeet

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.

#### 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

-

### 15.2 Kansalliset määräykset

Valmiste on kynämuodossa ja tilavuus alle 125 ml, joten pakkausmerkintöjä ei vaadita, koska valmistetta ei myydä yleiseen kulutukseen. (STMa 807/2001)

## 16. MUUT TIEDOT

### 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R10 Syttyvää.

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

### 16.4 Lisätiedot

KTA-Yhtiöt Oy

### 16.5 Käytetyt tietolähteet

1. Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (MSDS 2005). 2. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 109/2005

### 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Kohta 3 muutettu 15.8.2007. Tiedote päivitetty valmistajan tiedotteen ja asetuksen 374/2002 mukaisesti 15.3.2007. Kohtiin 1,2,3,5,7,8,10,,11,12,14,15,16 on tehty muutoksia. Aikaisempi nimi: NEGATIVE IMAGE REMOVER MINI/MAXI