

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

Kauppanimi

**PLANATOL AD 120**

Tunnuskoodi

-

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Kirjapainoteollisuuden liima-aine

**1.2.2 Toimialakoodi**

DE222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

2. Liima- ja sideaineet

**1.3 Valmistajan, maahantuoja 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**

Planatol GmbH, Fabrikstrasse 30-32, D-83101 Rohrdorf, Germany

**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

-

Ei luokiteltuja aineita

-

,

**2.1.7 Muut tiedot**

Tuote ei sisällä kemikaalilainsäädännön mukaisia merkintävelvoitteen piiriin kuuluvia aineita. Tuote on polyvinyylisetaattikopolymeeripohjainen liima vesidispersiona.

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Tuote ei ole kemikaalilainsäädännön mukainen merkintävelvoitteen piiriin kuuluva vaarallinen aine.

**4. ENSIAPUOHJEET**

**4.1 Erityiset ohjeet**

-

**4.2 Hengitys**

Ei erityisohjeita.

**4.3 Iho**

Tuote huuhdotaan iholta runsaalla vedellä ja saippualla.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhtelu huolellisesti runsaalla vedellä ja hakeuduttava lääkäriin.

**4.5 Nieleminen**

Oksennutettava ja mentävä lääkärin hoitoon.

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

-

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Tuote on vesidispersio, joka ei aiheuta palovaaraa, eikä valmistaja siten ilmoita sammutusaineita. Sammutustoimenpiteet hoidettava ympäröivän palon mukaan.

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

-

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Sammuttajien on käytettävä paineilmahengityslaitetta.

**5.5 Muita ohjeita**

-

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

-

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Suurten ainemäärien pääsy luontoon on estettävä.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Suuret määrät pumpataan talteen. Jäännökset imeytetään sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, sahanpuru), minkä jälkeen kootaan tiiviisiin astioihin.

**6.4 Muita ohjeita**

-

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Käsittele**

Ei erityisohjeita, mikäli ainetta käytetään asianmukaisesti.

**7.2 Varastointi**

Viileä varasto, suojattava jäätymiseltä. Sulje astiat aina käytön jälkeen.

**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 ole ilmoitettu

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

-

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

Noudatettava normaalia hyvää työhygieniaa kemikaalien käsittelyn yhteydessä.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Normaalitilanteessa hengityksen suojain ei ole tarpeen.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Suositellaan kumikäsineiden käyttöä.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Ei tarpeen.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Normaali työpuku.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

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

Neste, valkoinen, lievä haju

**9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH-arvo** noin 5, DIN 53 785**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** n. 100 ° C**9.2.3 Leimahduspiste** Ei määritettävissä**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** Ei määritettävissä**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** Ei määritettävissä**9.2.7 Höyrynpaine** 24 hPa (20°C)**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1.06 g/cm<sup>3</sup>, ISO 8962**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Sekoittuu veden kanssa**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** -**9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -**9.2.11 Viskositeetti** noin 2000 mPas, ISO 3219 (20°C)**9.2.12 Höyryntiheys** -**9.3 Muut tiedot**

-

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

Tuote ei hajoa, mikäli varastointi ja käsittely on käyttötarkoituksen mukaista.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Ei tunneta.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tuote ei hajoa asianmukaisesti käytettäessä Palossa voi vapautua hiilimonoksidia.

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

Tutkimustietoja ei ole käytettävissä.

**11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

-

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

IHO: Usein toistuva, pysyvä ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Valmistajan tietojen mukaan, vaaraa ei ole odotettavissa, mikäli käsittely on asianmukaista.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Ei tietoja.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja.

**12.2 Liikkuvuus**

Tuote on vesidispersio. Tuote voidaan poistaa vedestä abioottisen prosessin avulla, esim. adsorboimalla aktiivilietteeseen, suuremmat määrät voidaan saostaa rautasulfaatilla.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Ei tietoja.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Lievästi haitallista vesistöille. Vesistövaarallisuusluokka (WGK-luokka,Saksa)=1.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Jätteet on hävitettävä paikallisen viranomaisen hyväksymällä tavalla.

Nestemäisiä tuotteita ei voida viedä kaatopaikalle. Valmistaja suosittelee että liuos annetaan kuivua, jolloin kuiva jäte voidaan hävittää talousjätteenä.

Jätekoodit: 08 04 16, muut kuin nimikkeessä 08 04 15 mainitut, liimoja tai tiivistysmassoja sisältävät vesipitoiset nestemäiset jätteet.

08 04 10: muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet (kuiva liima).

Ympäristöministeriön luettelon mukaan jätekoodit eivät ole ongelmajätettä (YMa 1129/2001).

Tyhjät pakkaukset on puhdistettava mahdollisimman hyvin, jonka jälkeen ne voidaan toimittaa kierrätettäväksi.

## 14. KULJETUSTIEDOT

|        |                              |                                      |
|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| 14.1   | YK-numero                    | -                                    |
| 14.2   | Pakkausryhmä                 | -                                    |
| 14.3   | Maakuljetukset               | -                                    |
| 14.3.1 | Kuljetusluokka               | -                                    |
| 14.3.2 | Vaaran tunnusnumero          | -                                    |
| 14.3.3 | Rahtikirjan mukainen nimitys | -                                    |
| 14.3.4 | Muita tietoja                | Ei kuljetusmääräysten mukainen aine. |
| 14.4   | Merikuljetukset              | -                                    |
| 14.4.1 | IMDG-luokka                  | -                                    |
| 14.4.3 | Muita tietoja                | Ei kuljetusmääräysten mukainen aine. |
| 14.5   | Ilmakuljetukset              | -                                    |
| 14.5.1 | ICAO/IATA-luokka             | -                                    |
| 14.5.2 | Oikea tekninen nimi          | -                                    |
| 14.5.3 | Muita tietoja                | Ei kuljetusmääräysten mukainen aine. |

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Tuote ei ole kemikaalilainsäädännön mukaan merkintävelvollisuuden piiriin kuuluva kemikaali.

|        |   |   |
|--------|---|---|
| 15.1   | Varoitusetiketin tietoja                        | - |
|        | EY-numero                                       | - |
| 15.1.2 | Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet | - |
| 15.1.5 | Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset  | - |
| 15.2   | Kansalliset määräykset                          | - |

## 16. MUUT TIEDOT

|      |  |  |
|------|--|--|
| 16.1 | Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet | -  |
| 16.2 | Koulutusohjeet                                 | -  |
| 16.3 | Käyttörajoitukset                              | -  |
| 16.4 | Lisätiedot                                     | KTA-yhtiöt Oy  |
| 16.5 | Käytetyt tietolähteet                          | Valmistajan toimittamat käyttöturvallisuustiedotteet, päivitys 31.10.2002  |
| 16.6 | Lisäykset, poistot ja muutokset                | Tuote on päivitetty asetuksen 374/2002 mukaisesti kohdissa 1, 7, 8, 12 ja 16. Pieniä tarkennuksia tehty myös muihin kohtiin.<br>Tuotteen entinen nimi oli PLANATOL AD 120, E847, XMA 75. |