

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Planatol AD 94/5 B**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot**

Julkaisupäivä 11.05.2015

Tarkistuspäivä 31.01.2018

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi Planatol AD 94/5 B

Tuotekoodi 080001

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 2 Liima- ja sideaineet

Aineen/seoksen käyttö Liima.

Toimialakoodi (TOL) 181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yrityksen nimi KTA-YHTIÖT OY

Toimiston osoite Kutojantie 5

Postinumero FIN-02630

Paikkakunta Espoo

Maa Finland

Puhelin 09 759 071

Faksi 09 785 554

S-posti [kta@kta.fi](mailto:kta@kta.fi)

Verkkosivu <http://www.kta.fi>

Y-tunnus 0809102-3

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

Hätänumero Puhelin: 112  
Kuvaus: Yleinen hätänumero

Puhelin: (09) 471977 / (09) 4711  
Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aquatic Chronic 3; H412;
--	--------------------------

### 2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 Hävitä sisältö / pakkaus voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti
Eriytynen lisämerkintä, seokset	EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onia ja seosta: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY nro. 220-239-6] (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.
Muut vaarat	Ei ilmoitettu.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Bentsyylialkoholi	CAS-numero: 100-51-6 EY-numero: 202-859-9	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	< 5 %
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5% n-heksaania	EY-numero: 921-024-6	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	< 5 %
1,2-bentsisotiatsol-3(2H) -oni	CAS-numero: 2634-33-5 EY-numero: 220-120-9	Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 2; H411; CLP-luokitus, huomautuksia: Eriytynen pitoisuusraja Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	< 500 ppm
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	CAS-numero: 55965-84-9	Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 15 ppm

	CLP-luokitus, huomautuksia: Erityinen pitoisuusraja: Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % $\leq$ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % $\leq$ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,0015 %
Seoksen kuvaus	Vesipohjainen liimaseos.
Huomautuksia aineosista	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.
Hengitystiet	Jos ainetta on hengitetty, siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon kuljetusta varten.
Ihokosketus	Pese iho heti huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan pitäen silmäluomia auki.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä ja juo runsaasti vettä.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa välittömiä oireita tai vaikutuksia.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

### 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Ei erityisohjeita.
-------------	--------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusjauhe, hiilidioksidi tai vesisuihku. Jos tulipalo on suuri, käytä vesisuihkuja.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkuja.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei erityisiä vaaroja. Tuote ei ole syttyvää.
Vaaralliset palamistuotteet	Tuotteen palaessa saattaa muodostua savua, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita epätäydellisen palamisen tuotteita.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojaopuku.
Muut tiedot	Tuotteen likaama sammutusvesi on kerättävä erikseen eikä sitä saa päästää viemäriin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto.
----------------------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Laimenna runsaalla vedellä. Älä päästä tuotetta tai sammutusvesiä ympäristöön tai viemäriin. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
---------------------	--

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine astioihin hävittämistä varten.
Puhdistaminen	Vesi. Jos tarpeen, puhdistusaine veden kanssa.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojavaarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	--

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Estä aerosolien muodostuminen.
-----------	---

### Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Ei erityistoimenpiteitä. Tuote ei ole syttyvää.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Kätet on pestävä vedellä ja saippualla aina tuotteen käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Riisu heti tuotteen likaamat vaatteet.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi erillään elintarvikkeista.
-------------	-------------------------------------

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei ilmoitettu.
-----------------------	----------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Bentsyylialkoholi	CAS-numero: 100-51-6	HTP-arvo (8 h) : 10 ppm HTP-arvo (8 h) : 45 mg/m <sup>3</sup>	
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5% n-heksaania		HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m <sup>3</sup>	
Muut tiedot raja-arvoista	DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.		

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Käytä tiiviitä suojalaseja.
-----------------------------	-----------------------------

### Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Käytä soveltuvia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä (EN 374).
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi. Butyylikumi.

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Käytä asianmukaista suojavaatetusta.
--------------------------	--------------------------------------

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Normaalisti ei tarpeen, jos huolehditaan hyvästä yleisilmastoinnista.
Toimenpiteet hengityksensuojaukseen	Ellei ilmastointi ole riittävää, käytä hengityssuojainta. Lyhyissä työvaiheissa tai matalissa pitoisuuksissa voidaan käyttää suodattimella varustettua hengityssuojainta. Voimakkaita tai pitkäaikaisissa altistuksissa on käytettävä raitisilmasuojainta tai vastaavaa.

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Estä laimentamattoman tuotteen pääsy vesistöön, viemäriin tai maaperään.
----------------------------------	--

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Valkoinen.
Haju	Tunnusomainen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tiedossa.
pH	Arvo: 5 Lämpötila: 20 °C
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tiedossa.

Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei tiedossa.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tiedossa.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tiedossa.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Arvo: 23 hPa Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Tiheys	Arvo: 1,03 g/cm <sup>3</sup> Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Sekoittuu veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei tiedossa.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tiedossa.
Viskositeetti	Arvo: 7000 mPa.s Lämpötila: 20 °C Tyyppi: Dynaaminen
Räjähävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei hapettava.

## 9.2 Muut tiedot

### Fysikaaliset vaarat

Liutinsisältö	Arvo: 7,4 % Huomautukset: Orgaaniset liuottimet
---------------	--

### Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Ei ilmoitettu.
--------------	----------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	--

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
--------------	---

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
---------------------------------------	-------------------------------------

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ylikuumentaminen. Suojaa jäätymiseltä.
------------------------	--

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tiedossa yhteensopimattomia materiaaleja.
-------------------------	--

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tuotteen palaessa saattaa muodostua savua, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita epätäydellisen palamisen tuotteita.
------------------------------	---

# KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.
---------------------------	---

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Syövyttävyyttä/ärsyttävyyttä arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.
Silmävaurion/-ärsyttävyyden arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi.
Herkistymisen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Syöpävaarallisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaran perusteella.

## Altistumisen oireet

Muut tiedot	Ei ilmoitettu.
-------------	----------------

# KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

Vaikutus jäteveden puhdistukseen	Huomautukset: Pienien pitoisuuksien ei odoteta vaikuttavan aktiivilietteen hajoamisaktiivisuuteen. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat ks. kohta 13.
----------------------------------	--

Vesielistö, kommentit	Tuote on luokiteltu haitalliseksi vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
-----------------------	--

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
-----------------------	-------------------------

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei tietoja.
-------------------------	-------------

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja.
------------	-------------

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.
-------------------------	--

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Ei ilmoitettu.
--	----------------

Ympäristötiedot, yhteenveto	Tuote on luokiteltu haitalliseksi vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Oma Luokitus (saksalainen vaaraluokka WGK 1): lievästi vesistöä vaarantava. Tuotetta ei saa päästää laimentamattomana tai suurina määrinä viemäriin, vesistöön tai maaperään.
-----------------------------	--

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Ei saa kaataa viemäriin.
--	--

Muut tiedot	Hävittävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.
-------------	--

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

Huomautukset	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetusten suhteen.
--------------	---

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle



## 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt

Lainsäädäntö ja säädökset	EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH): Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset: Rajoitusehdot: kohta 3.
---------------------------	---

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

### KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H301 Myrkyllistä nieltynä. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H332 Haitallista hengitettynä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aquatic Chronic 3; H412;
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen. Tutustuttava tuotteen käyttöohjeeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Tuotteen englanninkielinen käyttöturvallisuustiedote (2.5.2017) Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1214/2016 (HTP-arvot 2016)
Käytetyt lyhenteet	DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä)
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Tuotetiedot päivitetty valmistajan toimittamien tietojen mukaan. Lisätty vaaraluokitus H412 ja lauseke EUH208.
Versio	1