

X KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALI-ILMOITUS

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
	Kauppanimi PURYTEC
	Tunnuskoodi -

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

Käyttötarkoitus sanallisesti	WC –puhdistus- ja desinfointiaine / PT2
Toimialakoodi (TOL) (*)	467, 477
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	9
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	X

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

	Oy MARITIM Ab
Osoite	Veneentekijäntie 1
Postinumero ja –toimipaikka	00210 HELSINKI
Puhelin	0207 65180
Sähköpostiosoite	maritim@maritim.fi
Y-tunnus	0111324-2

Ulkomaisen valmistajan tiedot	Yachticon A. Nagel GmbH
Puhelin	+49-40-511 3780
Sähköpostiosoite	yachticon@yachticon.de

1.4 Häät puhelinnumero

Numero, nimi ja osoite	HYKS, Myrkytystietokeskus PL 360 00029 HUS (HELSINKI)
Puhelin	(09) 471 977 tai (09) 4711 (keskus)
Sähköposti	myrkytys@hus.fi

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1 Asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti:

Asp. Tox.1	H304	Aspiraatiovaara, vaarakategoria 1
Skin Irrit. 2	H315	Ihosityyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
Skin Sens. 1	H317	Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1
Aquatic Chronic 2	H411	Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen vaara, kategoria 2

2.2 Merkinnät

2.2.1 Merkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti:



GHS07



GHS08



GHS09

Huomiosana: Vaara

2.2.2 Vaaralausekkeet:

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2.3 Täydentävät vaaralausekkeet:

EUH208	Sisältää hajusteita (D-limoneeni ja Linalooli). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
--------	--

2.2.4 Turvalausekkeet:

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P331	Ei saa oksennuttaa.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

2.2.5 Sisältää Appelsiiniöljy**2.3 Muut vaarat**

Ei muita tunnettuja vaaroja.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet (**)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Appelsiiniöljy (syn. Appelsiini-terpeenit)	CAS 8028-48-6 EY 232-433-8	01-2119493353-35	5 - < 15 %	Flam. Liq. 3; H226 , Asp. Tox. 1; H304 , Skin Irrit. 2; H315 , Skin Sens. 1; H317 , Aquatic Chronic 1; H410 , Aquatic Acute 1; H400
Metyylisalisylaatti	CAS 119-36-8 EY 204-317-7	01-2119515671-44	1 - < 5 %	Acute Tox. 4; H302 , Eye Irrit. 2; H319 , Aquatic chronic 3; H412

Kommentteja	Ei sisällä muita ainesosia, jotka tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuusluokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi tai joille on määritetty HTP -arvo tai PBT tai vPvB ja joista sen vuoksi tulisi ilmoittaa tässä osoissa. Luettelo ainesosien vaaralausekkeista teksteineen kohdassa 16.
-------------	---

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Jos mahdollista, näytä etiketti tai tämä tiedote. Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.

Hengitys	Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Iho	Saastuneet vaatteet ja jalkineet riisutaan. Iho pestään runsaalla juoksevalla vedellä ja saippualla. Otetaan yhteys lääkäriin, jos ihoärsytys jatkuu
Roiskeet silmiin	Mahdolliset piilolinssit poistetaan. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä n. 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet erillään. Toimitetaan viivytyksettä lääkärin hoitoon/tarkistukseen.
Nieleminen	Mahdolliset tekohampaat poistetaan. Suu ja nielu huuhdellaan vedellä jonka jälkeen juodaan lasillinen vettä. Ei saa oksennuttaa. Jos oireilu jatkuu, otetaan yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	Sumun/aerosolin hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteden ärsyntyä.
Iho	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus ärsyttää ja herkistää ihoa..
Roiskeet silmiin	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Nieleminen	Aiheuttaa suun ja nielun ärsyntyä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Tuote ei ole syttyvä eikä ylläpidä paloa. Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen. Alkusalmutukseen suositellaan jauhe-, vaahto-, CO₂ tai vesisumua. Voimakasta vesisuihkua tulee välttää (roiskevaara).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuotetta ei ole luokiteltu syttyväksi. Kuumentuessa tuotteesta voi vapautua höyryjä/kaasuja (hiilidioksidi, hiilimonoksidi ja ärsyttäviä palokaasuja), joille altistuminen voi aiheuttaa vaaraa terveydelle. Lääkkeet aiheuttavat liukastumisvaaran.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei tuotteesta johtuvia erityisohjeita; valitaan palo- ja ympäristön mukaiset sammutus- ja suojausmenetelmät. Kuumuudelle alttiita suljettuja astioita voi jäähdyttää vedellä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Palo-/onnettomuusympäristön mukaiset suojaimet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää laimentamattomana viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut neste kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka tai silikageeli). Jätteet kerätään asianmukaisesti merkittyyn suljettavaan astiaan hävittämistä varten.

Vuotanutta tuotetta ei saa laittaa takaisin alkuperäispakkaukseen uudelleenkäyttöä varten. Tahriintuneet pinnat voi pestä vedellä ja pesuaineella.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kohta 1; yhteystiedot hätätilanteita varten

Kohta 8; tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista

Kohta 13; tietoja jätteiden käsittelystä

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Eryistötoimenpiteitä ei tarvita ohjeiden mukaisessa käytössä. Noudatettava käyttö- ja annostusohjeita. Huolehdittava työskentelytilan riittävästä ilmanvaihdosta. Kädet pestään käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa erillään elintarvikkeista. Säilytetään erillään elintarvikkeista ja hapettavista aineista sekä väkevästä emäksistä ja hapoista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Viemäriverkostoon liittymättömien kemiallisten ja kasettikäymälöiden saniteetti- ja hajunpoistoneste. Ks. käyttöohje.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

Ainesosa	8 h, ppm	8 h, mg/m ³	15 min, ppm	15 min, mg/m ³	Huom.
D-limoneeni	25	140	50	280	-

Ei sisällä muita ainesosia, joille tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina on määritetty HTP –arvo (2016).

Muut raja-arvot	Tietoja ei saatavilla
DNEL-arvot	Tietoja ei saatavilla
PNEC-arvot	Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Noudatettava käyttöohjetta.. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Silmänhuuhdetta tai juoksevaa vettä oltava saatavilla. Kädet pestävä ennen taukoja ja käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.
Silmien tai kasvojen suojaus	Jos roiskevaara, käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja tai kasvosuojainta (EN166)
Ihonsuojaus	Sopiva roiskeilta suojaava työvaatetus.
Käsien suojaus	Kemikaaleja kestävät CE-merkityt suojakäsineet; nitrili (EN 374)
Hengityksen suojaus	Ei erityistoimia; jos kuitenkin sumun/aerosolin muodostuminen hengitysilmassa mahdollista, käytettävä A2/P2 suodattimella varustettua hengityssuojainta (EN 149).
Termiset vaarat	Tuote itsessään ei aiheuta termisiä vaaroja ohjeiden mukaisessa käytössä.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei saa päästää laimentamattomana viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Sininen neste
Haju	Sitruhedelmäinen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	n. 2 (20 °C, laimentamaton tuote)
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoa ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoa ei saatavilla
Leimahduspiste	Ei sovellu
Haihtumisnopeus	Tietoa ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellu
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei oleellinen
Höyrynpaine	Tietoa ei saatavilla

Höyryntiheys	Tietoa ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	Ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)	Sekoittuu helposti veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoa ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Ei itsestään syttyvä
Hajoamislämpötila	Tietoa ei saatavilla
Viskositeetti	< 20,5 mm ² /s (40 °C)
Räjähätvyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Tuote ei ole hapettava

9.2 Muut tiedot

Ei muita oleellisia tietoja

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei reaktiivinen ohjeiden mukaisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Ei saa käyttää yhdessä tai sekoittaa muiden kemiallisten tuotteiden kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä (ks. kohta 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei aiheuta vaarallisia reaktioita ohjeiden mukaisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Korkea lämpötila. Suojattava jäätymiseltä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytettävä ja käsiteltävä erillään hapettavista aineista sekä väkevästä haposta ja emäksistä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita kuten hiilimonoksidia ja hiilidioksidia..

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Appelsiiniöljy	LD ₅₀	suun kautta, rotta	> 5700 mg/kg
	LD ₅₀	ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
Metyylisilylaatti	LD ₅₀	suun kautta, hiiri	1110 mg/kg

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys	Ärsyttää ihoa ja limakalvoja.
Vakava silmävaurio/ärsytys	Roiskeet voivat ärsyttää silmiä ja aiheuttaa punoitusta ja kirkelyä Sarveiskalvon vioittuminen epätodennäköistä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ärsyttää ihoa; voi aiheuttaa allergisen reaktion herkistyneille ihmisille.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei tunnettuja vaikutuksia
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei tunnettuja karsinogeenisiä vaikutuksia
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei tunnettuja mutageenisia vaikutuksia
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Ei tunnettuja vaikutuksia
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Ei tunnettuja vaikutuksia
Aspiraatiovaara	Tuote on luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.
Muut tiedot	Muita oleellisia tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Appelsiiniöljy	LC ₅₀ , 96 h	Kala	0,7 mg/l
	EC ₅₀ , 48 h	Vesikirppu	0,67 mg/l
	EC ₅₀ , 72 h	Levä	150 mg/l

Tuote on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi (Bakteeri: 22 mg/l, 15 min.)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen ei arvioida olevan biokertyvä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen sekoittuvana nesteenä tuote kulkeutuu helposti ympäristöön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän tuotteen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT) eikä sen katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****13.1.1 Hävitettävä tuote**

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Jätekoodiehdotukset 07 06 99 = jätteet, joita ei ole mainittu muualla (puhdistusaineet). Jätteen luokittelu on aina loppukäyttäjän vastuulla. Laimentamatonta tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai maaperään.

13.1.2 Pakkausjäte

Tyhjät, puhtaat ja kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

9

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Tuote on ympäristölle vaarallinen.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei saatavilla

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei oleellinen

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

1907/2006/EY

648/2004/EY

1272/2008/EY

L 599/2013

2011/2015/EU (ATP09)

VnA 179/2012, Liite 4

830/2015/EU

HTP –arvot 2016

528/2012/EU

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia. Tuotteen mahdollisesti aiheuttamat riskit ovat hallittavissa noudattamalla tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeita.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon	Kohdat 1.3 ja 15.1
Lyhenteiden selitykset	-
Tietolähteet	Valmistajan KTT, 18.01.2016 (GB) Version 1.3, GESTIS Stoffdatenbank

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luokitus	Menetelmä
Asp. Tox.1; H304	Laskentamenetelmä
Skin Irrit. 2; H315	Päätelysääntöihin perustuva menetelmä
Skin Sens. 1; H317	Päätelysääntöihin perustuva menetelmä
Aquatic Chronic 2; H411	Laskentamenetelmä

Luettelo ainesosien vaaralausekkeista kohdasta 3.2:

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Työntekijöiden koulutus

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajan tulee varmistaa, että kaikki ne, jotka saattavat käyttää, käsitellä tai hävittää tätä tuotetta, lukevat ja ymmärtävät tiedotteen sisällön.