

Kauppanimet: CONTEC FILTERED 70% IPA,
CONTEC STERILE 70% IPA,
CONTEC STERILE 70% IPA WITH WFI

X KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimet	CONTEC FILTERED 70% IPA, CONTEC STERILE 70% IPA, CONTEC STERILE 70% IPA WITH WFI
Tunnuskoodit	FBT170I / FBC570I, SBT170IW / SBC570I, SBT0570IW
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Kovien pintojen desinfiointi (PT 2 ja PT 3); vain ammattikäyttöön
Toimialakoodi (TOL) (*)	86, 016
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	39
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
	Pamark Oy
Osoite	Robert Huberin tie 2
Postinumero ja -toimipaikka	01510 Vantaa
Puhelin	0201 555 660
Sähköpostiosoite	asiakaspalvelu@pamark.fi
Y-tunnus (*)	0601684-7
1.4	Hätäpuhelinnumero
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:
	Flam. Liq. 2; H225 , Eye Irrit. 2; H319 , STOT SE 3; H336
	Luokitusten täydelliset tekstit kohdassa 16
2.2	Merkinnät
2.2.1	Merkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti:



GHS02



GHS07

Huomiosana: Varoitus

Kauppanimet: CONTEC FILTERED 70% IPA,
CONTEC STERILE 70% IPA,
CONTEC STERILE 70% IPA WITH WFI

2.2.2 Vaaralausekkeet:

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2.3 Lisämerkinnät:

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
--------	--

2.2.4 Turvalausekkeet:

P210	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.
P261	Vältä kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P370+P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, jauhetta, CO ₂ tai vesisumua.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P403+P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

2.3 Muut vaarat

Ei tunnettuja muita 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
Isopropanoli	CAS 67-63-0 EY 200-661-7	01-2119457558-25	50 - 70 %	Flam. Liq. 2; H225 , Eye Irrit. 2; H319 , STOT SE 3; H336
Vesi	CAS 7732-18-5 EY 231-791-5	-	30 - 50 %	Ei luokiteltu

Ei sisällä muita ainesosia, jotka tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty http-arvo tai PBT tai vPvB ja joista sen vuoksi tulisi ilmoittaa tässä osiossa.

Luettelo ainesosien vaaralausekkeista 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.

4.1.1 Hengitys

Aerosolia/sumua hengittänyt henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.2 Iho

Saastuneet vaatteet ja jalkineet riisutaan. Iho huuhdellaan runsaalla vedellä. Tarvittaessa yhteys lääkäriin.

4.1.3 Roiskeet silmiin

Mahdolliset piilolinssit poistetaan. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä n. 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet erillään. Tarvittaessa lääkärin hoitoon.

Kauppanimet: CONTEC FILTERED 70% IPA,
CONTEC STERILE 70% IPA,
CONTEC STERILE 70% IPA WITH WFI

4.1.4 Nieleminen
Mahdolliset tekohampaat poistetaan. Suu ja nielu huuhdellaan vedellä, jonka jälkeen juodaan 1 – 2 lasillista vettä. Ei saa oksennuttaa. Ei saa antaa maitoa tai rasvaisia öljyjä. Jos oireilu jatkuu, otetaan yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.2.1 Hengitys
Sumun/aerosolin hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteden ärsyyntymistä, huimausta, päänsärkyä ja pahoinvointia.

4.2.2 Iho
Pitkäaikainen tai toistuva kosketus kuivattaa ihoa ja poistaa ihoa suojaavan rasvkerroksen ja voi aiheuttaa ihotulehduksen (dermatiitti).

4.2.3 Roiskeet silmiin
Aiheuttaa kipua, ärsyyntymistä ja punoitusta.

4.2.4 Nieleminen
Nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä ja päihtymyksen tapaista tilaa sekä pahimmillaan keskushermoston lamaantumista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen hoito. Altistunut iho tulee rasvata suojaavan rasvakerroksen palauttamiseksi.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Alkusammutukseen käytetään CO₂-, jauhe-, vaahtosammutteita tai vesisumua. Voimakasta vesisuihkua tulee välttää.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote on palava. Vapautuva höyry on ilmaa raskaampaa ja voi edetä lattiatasossa, jolloin myös etäsyttyminen on mahdollista. Laimentamattoman tuotteen valuminen viemäriin voi aiheuttaa syttymis- tai räjähdysvaaran.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä iho- ja silmäkosketusta. 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 imeytetään hiekkaan tms. inerttiin palamattoman materiaaliin ja kerätään sopiviin astioihin hävittämistä varten. Pinnat huuhdellaan runsaalla vedellä. Vuotanutta tuotetta ei saa laittaa takaisin alkuperäispakkaukseen uudelleenkäyttöä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. Kohdat 7, 8.2 ja 13

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eryistimenpiteitä ei tarvita ohjeiden mukaisessa käytössä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa viileässä paikassa erillään elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Pintojen desinfiointi.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot (2014) :

Ainesosa	8 h, ppm	8 h, mg/m ³	15 min, ppm	15 min, mg/m ³	Huom.
Isopropanoli	200	500	250	620	-

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

Kauppanimet: CONTEC FILTERED 70% IPA,
CONTEC STERILE 70% IPA,
CONTEC STERILE 70% IPA WITH WFI

8.2 Altistumisen ehkäiseminen	
Tekniset torjuntatoimenpiteet	
Työnopastus suoritettava huolellisesti. Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta. Tuotetta on käsiteltävä siten, ettei tuote joudu silmiin, iholle ja hengitysteihin. Silmänhuuhdettua tai juoksevaa vettä oltava saatavilla. Tupakointi, syöminen ja juominen kielletty tuotetta käsiteltäessä. Kädet pestävä käsittelyn jälkeen.	
Silmien tai kasvojen suojaus	
Jos roiskevaara, käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja tai kasvojensuojainta (EN166).	
Ihonsuojaus	
Sopiva läpäisemätön roiskeilta suojaava työvaatetus.	
Käsien suojaus	
Tuotetta käytettäessä on suositeltavaa käyttää CE-merkittyjä suojakäsineitä, esim. nitrilikumi, butyyli tai PVC (EN 374).	
Hengityksensuojaus	
Ei erityisvaatimuksia; jos kuitenkin sumun/aerosolin muodostuminen hengitysilmassa mahdollista, käytettävä hengityssuojainta (EN 149).	
Termiset vaarat	
Tuote ei aiheuta termisiä vaaroja.	
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	Väritön neste
Haju	Alkoholin kaltainen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	5 - 6
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	82 - 89 °C
Leimahduspiste	21 °C
Haihtumisnopeus	Ei mitattu / Helposti haihtuva
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei voida käyttää
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	2 / 12 til-% (Isopropanoli)
Höyrynpaine	43 hPa (20 °C)
Höyryntiheys	Ei määritetty
Suhteellinen tiheys	< 1 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Täysin vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (H₂O₂)	Log P _{ow} : 0,05 – 0,28 (Ei biokertyvä)
Itsesyttymislämpötila	399 °C (Isopropanoli)
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti	Ei määritetty
Räjähtävyys	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
Hapettavuus	Ei hapettava

Kauppanimet: CONTEC FILTERED 70% IPA,
CONTEC STERILE 70% IPA,
CONTEC STERILE 70% IPA WITH WFI

9.2 Muut tiedot	
Vesi	30–50 % (p/p)
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 mukaisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei aiheuta vaarallisia reaktioita ohjeiden mukaisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Korkea lämpötila.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Väkevät hapot sekä hapettavat ja pelkistävät aineet.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Korkeassa lämpötilassa tuotteesta vapautuu haitallista hiilimonoksidia ja –dioksidia.
KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	

Välitön myrkyllisyys

Isopropanoli	LD ₅₀	Suun kautta, rotta	4 570 mg/kg
	LD ₅₀	Ihon kautta, kani	12 800 mg/kg
	LC ₅₀ , 4h	Hengitysteitse, rotta	46,5 – 72,6 mg/l

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ei luokiteltu syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Pitkäaikainen tai usein toistuva altistus voi kuitenkin aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua (ks. kohta 4.2.2)

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tunnettuja herkistäviä pitkäaikaisvaikutuksia.

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

Suurille pitoisuuksille altistuminen voi aiheuttaa keskushermoston lamaantumista, joka aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia, oksentelua, sekavuutta ja vakavassa tapauksessa tajuttomuutta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tunnettuja pitkäaikaisvaikutuksia (ks. kohdat 2.2.2 ja 4.2.1).

Aspiraatiovaara

Tuotteessa ei ole aspiraatiovaaralliseksi luokiteltuja ainesosia.

Muut tiedot

Muita terveysvaikutuksia ei tunneta.

Kauppanimet: CONTEC FILTERED 70% IPA,
CONTEC STERILE 70% IPA,
CONTEC STERILE 70% IPA WITH WFI

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

Isopropanoli	LC ₅₀ , 96 h	Kala	9 640 mg/l
	EC ₅₀ , 24 h	Vesikirppu	9 700 mg/l
	IC ₅₀ , 72 h	Levä	> 1 000 mg/l

Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biohajoava / Nopeasti haihtuva

12.3 Biokertyvyys

Ei biokertyvä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoisena helposti kulkeutuva

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei voida käyttää

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä sellaisia ole odotettavissa ohjeiden mukaisessa käytössä.

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

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Jätekoodiehdotus 20 01 29* (pesu- ja puhdistusaineet, joita ei ole mainittu muualla). Jätteen luokittelu on aina loppukäyttäjän vastuulla. Laimentamatonta tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemäriin ta 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**

1219

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ISOPROPANOLI (ISOPROPYLYALKOHOLI)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

Ei ole

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei erityisiä varotoimia

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

Tarpeeton

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

1272/2008/EY

STMA 509/2005

648/2004/EY

STMA 553/2008

528/2012/EU (PT 2, PT3)

STM: http-arvot 2014

830/2015/EU

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia ei ole tehty.

Kauppanimet: CONTEC FILTERED 70% IPA,
CONTEC STERILE 70% IPA,
CONTEC STERILE 70% IPA WITH WFI

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon –

Lyhenteiden selitykset –

Tietolähteet *Valmistajan KTT, 09/03/15, vers.4,

*OVA-ohje: Isopropanoli,

*ECHA; "Opinion of the Biocidal Products Committee (BPC). Opinion on the application of approval of the active substance Propan-2-ol for product type 2". (ECHA/BPC/014/2014)

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa:

Luokitus	Perustelu
Flam. Liq. 2; H225	Testitulokset
Eye Irrit. 2; H319	Päätelystäntöihin perustuva menetelmä
STOT SE 3; H336	Päätelystäntöihin perustuva menetelmä

Luokitusten täydelliset tekstit kohdasta 2.1.1:

Flam. Liq. 2; H225	SYTTYVÄT NESTEET – Katgoria 2
Eye Irrit. 2; H319	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS – Katgoria 2
STOT SE 3; H336	ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS – KERTA-ALTISTUMINEN (Narkoottiset vaikutukset) – Katgoria 3

Luettelo vaaralausekkeista kohdasta 3.2:

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Työntekijöiden koulutus

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