

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE			
Tuotteen nimi: Viimeisin tarkistus pvm.: Tuote nro:	ApoWipe Ethanol 80 % Disinfection – erillispakattu kanyylliliina	Tulostus pvm.: KTT-tunnus:	2015-06-25 EU-EN/1.0

## KOHTA 1: AINEEN/SEOKSEN JA YRITYKSEN/ELINKEINONHARJOITTAJAN TUNNISTETIEDOT

### **1.1. Tuotteen tunnistetiedot**

Tuotteen nimi: ApoWipe Ethanol 80 % Disinfection – erillispakattu kanyylliliina  
Pakkauksen koko: Kostea liina. (18 x 12 cm)

### **1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt joita ei suositella:**

Käyttö: Kostea liina kanyylliitosten ja tippatelineen liitinten desinfiointiin  
Käytöt, joita ei suositella: Tuotetta ei ole tarkoitettu henkilökohtaisen hygienian hoitoon.

### **1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**

Tavarantoimittaja: ApodanNordic A/S  
Lergravsvej 63  
2300 Copenhagen S  
Tanska  
Puh.:+45 3297 1525  
Faksi: +45 3297 2101  
info@apodan.dk

### Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteen koostamisesta:

SDS\_info@dhigroup.com

### **1.4. Häätäpuhelinnumero**

Häätäpuhelinnumero: Tietyissä jäsenmaissa on myrkytystietokeskus, johon voi ottaa yhteyttä.

## KOHTA 2: VAAROJEN YKSILÖINTI

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on lääkinällinen laite ja CLP-vaatimukset luokittelusta ja merkinnöistä eivät koske sitä.  
Luokitus direktiivin 93/42/ETY lääkinällisistä laitteista mukaisesti: IIA

### 2.2. Etiketin merkinnät

Tuote on lääkinällinen laite eikä se vaadi vaaramerkintää. Tiedot, joita etiketissä saattaisi olla, on esitetty tässä.



Vaara

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta syttymislähteiltä. Tupakointi kielletty.

P280 Käytä suojakäsineitä.

### 2.3. Muut vaarat:

PBT/vPvB: Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Muuta: Saattaa ärsyttää ihoa. Sisältää liuottimia. Orgaaniset liuottimet saattavat imeytyä kehoon hengittämällä ja nielemällä sekä aiheuttaa pysyviä vaurioita hermostoon, myös aivoihin.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS / TIEDOT AINESOSISTA

### 3.2. Seokset

Tuote sisältää: liuottimia ja vettä.

CLP:						
%:	CAS nro:	EY-nro:	REACH Rek. nro:	Kemiallinen nimi:	Vaaran luokittelu:	Huomautukset:
75 - 100	64-17-5	200-548-6	01-2119457610-43-	Etanoli		Syttyvä neste, 2 / H225 Silmiä ärsyttävä, 2 / H319

Viitteet: Vaaralausekkeiden täydellinen teksti on nähtävissä kohdassa 16.

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<u>Palovammat:</u>	Huuhtelee välittömästi vedellä. Poista huuhteluna aikana vaatteet, jotka eivät ole kiinni vammakohdassa. Soita ambulanssi. Jatka huuhtelua sairaalakuljetuksen aikana.
<u>Hengittäminen:</u>	Siirrä loukkaantunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja rauhoittele ja tarkkaile häntä. Jos on huonovointisuutta, hakeudu sairaalan ja ota nämä ohjeet mukaan.
<u>Ihokontakti:</u>	Pese iho saippualla ja vedellä.
<u>Silmäkontakti:</u>	Huuhto välittömästi runsaalla vedellä enintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit ja avaa pidä silmäluomia aivan auki. Jos ärsytys jatkuu: Hakeudu sairaalahoitoon ja ota nämä ohjeet mukaan.
<u>Nieleminen:</u>	Huuhto suu välittömästi vedellä ja juo runsaasti vettä. Tarkkaile henkilöä. Jos henkilö tulee huonovointiseksi, hakeuduttava sairaalaan ja otettava nämä ohjeet mukaan.

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

Oireet / vaikutukset: Katso tarkemmat tiedot terveysvaikutuksista ja oireista kohdasta 11.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen apu / hoidot: Hoidetaan oireiden mukaisesti.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet: Palo sammutetaan vaahdolla, hiilidioksidilla, kuivajauheella tai vesisumulla.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat: Palon aikana saattaa muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten suojarusteet: Hengityssuojainten valinta palontorjuntaan: noudata työpaikalla ilmoitettuja yleisiä varotoimenpiteitä palon varalta.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaustoimet: Vältettävä höyryjen hengittämistä ja iho- ja silmäkontaktia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Vältä hävittämistä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

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

Puhdistusmenetelmät: Kerää sopiviin astioihin hävittämistä varten.

### 6.4. Viittaus muihin kohtiin

Viitteet: Henkilökohtaiset suojaus, katso kohta 8.  
Jätteiden hävitys, katso kohta 13.

## **KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät varotoimet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet: Vältettävä höyryjen hengittämistä ja iho- ja silmäkontaktia. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

Tekniset toimenpiteet: Työkäytänteiden tulisi minimoida kosketuksen.

Tekniset varotoimenpiteet: Mekaaninen tuuletus saattaa olla tarpeen.

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

Turvallisen varastoinnin edellyttämät tekniset toimenpiteet:

Noudata syttyvien tuotteiden varastointiohjeita.

Säilytysolosuhteet: Säilytä kuivassa ja hyvin tuuletetussa paikassa.

### **7.3. Erityinen loppukäyttö/käytöt:**

Erityinen loppukäyttö/käytöt: Ei relevantti.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen rajaa ei määritetty.

Huomaa, että kansallisia työperäisen altistumisen rajoja saattaa olla olemassa.

DNEL/PNEC:	Etanoli: DNEL (johdettu vaikutukseton altistumistaso) pitkäaikaisesti hengitettynä (systeeminen, työntekijät): 950 mg / m <sup>3</sup> DNEL pitkäaikaisesti hengitettynä (systeeminen, kuluttajat): 114 mg / m <sup>3</sup> DNEL akuutisti hengitettynä, lyhytaikainen (paikallinen, työntekijät): 1 900 mg / m <sup>3</sup> DNEL akuutisti hengitettynä, lyhytaikainen (paikallinen, kuluttajat): 950 mg / m <sup>3</sup> DNEL pitkäaikaisesti iholla (systeeminen, kuluttajat): 206 mg / kg / päivä DNEL pitkäaikaisesti iholla (systeeminen, työntekijät): 343 mg / kg / päivä DNEL pitkäaikaisesti oraalisesti (systeeminen, työntekijät): 87 mg / kg / päivä PNEC (arvioitu vaikutukseton pitoisuus), käsittelemätön jätevesi: 580 mg/l PNEC, paikallinen puhdas vesi: 0,96 mg/l PNEC, maaperä: 0,63 mg/kg PNEC, merivesi: 0,79 mg/l
------------	--

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

<u>Tekniset toimenpiteet:</u>	Järjestä riittävä tuuletus. Minimoi höyryjen hengittämisen vaara.
<u>Henkilökohtainen suojaus:</u>	Henkilönsuojaimet tulee valita Euroopan standardointikomitean (CEN) standardien mukaisesti ja henkilönsuojainten toimittajan kanssa keskustelemalla.
<u>Hengityksensuojaus:</u>	Jos tuuletus on riittämätön, tulee järjestää sopiva hengityksensuojaus. Käytä hengityssuojainta kaasusuodattimen kanssa, tyyppiä AX.
<u>Käsien suojaus:</u>	Käytä suojakäsineitä. Butyylikumikäsineet soveltuvat parhaiten, mutta ole tietoinen siitä, että neste voi imeytyä käsineiden läpi. On suositeltavaa vaihtaa käsineet usein. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava yhdessä käsineiden toimittajan kanssa, joka voi ilmoittaa käsineiden materiaalin käyttöajan.
<u>Silmien suojaus:</u>	Ei erityisiä varotoimia.
<u>Ihon suojaus:</u>	Ei erityisiä varotoimia.
<u>Hygieniatoimenpiteet:</u>	Pese kädet käytön jälkeen.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<u>Muoto:</u>	Liina
<u>pH:</u>	7 ± 1
<u>Leimahduspiste:</u>	13°C - 21°C.
<u>Räjähdyksrajat:</u>	Ei saatavissa.

### 9.2. Muut tiedot

<u>Muut tiedot:</u>	Ei tunnettuja.
---------------------	----------------

## KOHTA 10: STABIILIS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Ei tunnettuja.

### 10.2. Kemiallinen stabiilius

Stabiilius: Stabiili normaaleissa lämpöolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Ei tunnettuja.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet / materiaalit:

Vältä altistusta korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit:

Vältä hapettavia aineita, alkalioksideja, ei-metallisia halogenidejä, anhydridejä / happoja, etyleenioksidia, fluoria, hydridejä, elohopeayhdisteitä, hopeayhdisteitä. Reaktion mahdollisuutta muiden aineiden kanssa ei voida sulkea pois.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

## KOHTA 11: TIETOJA MYRKYLLISYYDESTÄ

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Hengittäminen: Höyryt ärsyttävät hengityselimiä ja voivat aiheuttaa yskää ja hengitysvaikeuksia. Suurina pitoisuuksina höyryt ovat huumaavia ja voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.

Ihokontakti: Kuivuminen. Pitkäaikainen kontakti voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja halkeilua.

Silmäkontakti: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Nieleminen: Ei todennäköistä tuotteen muodon vuoksi. Nieleminen voi kuitenkin aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja myrkytyksen.

Eriyiset vaikutukset: Usein toistuva pienienkin pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa ärtyneisyyttä, väsymystä, muistiongelmia ja ajan mittaan pysyviä vaurioita hermostossa, myös aivoissa.

Myrkyllisyystiedot: Etanoli:

LD50 (puolet koe-eläimistä tappava annos) (ihon kautta, rotta): 10,470 mg/kg

LD50 (ihon kautta, kani): 15,800 mg/kg

LD50 (hengitettynä, rotta): 51 - 55 mg/l (4h)

LD50 (hengitettynä, hiiri): 30,000 mg/m<sup>3</sup> (1h)

Lisätiedot: Etanoli: Eläinkokeissa karsinogeenisia tai mutageenisia vaikutuksia ei ole osoitettu.

Eläinkokeissa todettiin hedelmällisyyden heikentyvän erittäin suurien etanoliannosten antamisen jälkeen.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### **12.1. Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys ympäristölle: Etanoli:  
LC50 (puolet populaatiosta tappava pitoisuus) (kala): 11,200 mg/l (96h)  
EC50 (selkärangattomat, makean veden): 5,012 mg/l (48h)  
EC50 (selkärangattomat, meriveden): 857 mg/l (48h)

### **12.2. Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)**

Hajoavuus: Tuotteen hajoavuutta ei ole ilmoitettu.  
Etanoli:  
Helposti biologisesti hajoava. (OECD 301)

### **12.3. Biokertyvyyspotentiaali**

Biokertyvyyspotentiaali: Biokertyvyydestä ei ole tietoja saatavissa.

### **12.4. Kulkeutuvuus maaperässä**

Kulkeutuvuus: Ei tietoja saatavissa.

### **12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

PBT/vPvB: Ei relevantti.

### **12.6. Muut epäsuotuisat vaikutukset**

Muut haitalliset vaikutukset: Ei tunnettuja.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### **13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet ja jäämät hävitetään paikallisten viranomaisten vaatimusten mukaisesti. Jätä on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

Jätteet jäämistä: EJL-koodi: 15 01 10

Tyhjät pakkaukset: EJL-koodi: 15 01 02

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### **14.1. YK-numero**

YK-numero: 3175

### **14.2. YK-kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

UN 3175 KIIINTEÄT AINEET, JOTKA SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S  
(Etanoli)

### **14.3. Kuljetuksen vaaraluokka/luokat**

Luokka: 4.1

### **14.4. Pakkausryhmä**

PG: II

### **14.5. Vaarat ympäristölle**

Meren saastuttaja: Ei.

Ympäristölle vaarallinen aine:

Ei.

### **14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Erityiset varotoimet: Ei tunnettuja.

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

Kuljetus irtolastina: Ei relevantti.



## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Erityiset määräykset:	Yleissääntönä, alle 18-vuotiaat eivät saa työskennellä tämän tuotteen kanssa. Käyttäjille on huolellisesti opastettava oikea työmenetelmä, tuotteen vaaralliset ominaisuudet ja tarvittavat turvallisuusohjeet.
Kansalliset määräykset:	Neuvoston direktiivi 93/42/ETY, annettu 14 päivänä kesäkuuta 1993, lääkinnällisistä laitteista. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista, muutoksineen. Direktiivi 1999/45/EC vaarallisista valmisteista, muutoksineen. Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä, muutoksineen. Komission direktiivi 2001/58/EY, annettu 27 päivänä heinäkuuta 2001, yksityiskohtaisten järjestelyjen määrittelemisestä ja vahvistamisesta vaarallisia valmisteita koskevaa erityistietojärjestelmää varten Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 1999/45/EY 14 artiklan täytäntöönpanemiseksi annetun direktiivin 91/155/ETY muuttamisesta toisen kerran neuvoston direktiivin 67/548/ETY 27 artiklan (käyttöturvallisuustiedotteet) täytäntöönpanemiseksi vaarallisten aineiden osalta. Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta, muutoksineen. 2001/118/EY: Komission päätös, tehty 16 päivänä tammikuuta 2001, jäteluetteloa koskevan päätöksen 2000/532/EY muuttamisesta.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

#### Kemikaaliturvallisuusarvioinnin status:

Ei relevantti.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Käyttäjälle on opastettava oikea työmenetelmä ja hänen on tiedettävä näiden ohjeiden sisältö.  
Katso käyttörajoitukset kohdasta 15.

Lisätiedot: Luokittelu asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti: Laskentamenetelmä.

R- / H-lausekkeiden sanamuodot:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

---

Tämän tiedotteen tiedot ovat tämänhetkisiä tietojamme ja ne ovat luotettavia edellyttäen, että tuotetta käytetään määritellyissä olosuhteissa ja pakkauksessa ja/tai teknisessä opastuskirjallisuudessa määritellyn käytön mukaisesti. Kaikki muu käyttö, sisältäen tuotteen käyttämisen muiden tuotteiden tai menetelmien kanssa yhdessä, on käyttäjän vastuulla.

Laatinut: DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Tanska.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).