

## Desipower Lääkekonjakkki

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
<b>1.1</b>	<b>Tuotetunniste</b>
	Kauppanimi / aineen nimi Desipower Lääkekonjakkki
<b>1.2</b>	<b>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>
	Käyttötarkoitus sanallisesti Lääkekonjakkki
	Toimialakoodi (TOL) (*) 205 Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus
	Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) KT 55. Muut kemikaalit
<b>1.3</b>	<b>Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>
	Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
	<b>Fysioline Oy, Pharma</b>
	Osoite Arvionkatu 2
	Postinumero ja -toimipaikka 33840 Tampere
	Puhelin 03 2330 300
	Sähköpostiosoite info@fysioline.fi
	Y-tunnus (*) 927611-8
<b>1.4</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>
	Myrkytystietokeskus/HUS (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
<b>2.1</b>	<b>Aineen tai seoksen luokitus</b>
	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.
<b>2.2</b>	<b>Merkinnät</b>
	Tuotteella ei ole varoitusmerkintöjä.
<b>2.3</b>	<b>Muut vaarat</b>
	-

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA				
Vaaraa aiheuttavat ainesosat				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksiinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Etanoli	64-17-5, 200-578-6	01-2119457610- 43-xxxx	40 til-% 33.3 p-%	<b>1272/2008 (CLP)</b> Syttyvä neste, H225 Silmä-ärsytys, H319 <b>67/548/EEC</b> F; Helposti syttyvä, R11; Ärsyttää ihoa

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET	
<b>4.1</b>	<b>Ensiaputoimenpiteiden kuvaus</b>
	<b>Hengitys</b> Jos hengitysteissä esiintyy ärsytysoireita henkilö viedään raittiiseen ilmaan.
	<b>Iho</b> Iho pestään runsaalla vedellä. Likaantunut vaatetus riisutaan. Huomioitava, että tuotteen kastelema vaatetus saattaa olla paloriski. Mikäli oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
	<b>Roiskeet silmiin</b> Huuhto välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.
<b>4.2</b>	<b>Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b>
	Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia (esim. huimausta, päänsärkyä). Kosketus laimentamattoman materiaalin kanssa saattaa aiheuttaa iho- ja silmä-ärsytystä.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia. Ei saa käyttää vesisuihkua.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Aine on syttyvä.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Palon aikana tai kuumennettaessa saattaa tapahtua räjähdysreaktio. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

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

Suuret päästöt: Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta, johon kuuluu tiiviisti suljettu kemikaalisuojapuku ja paineilmalaitte. Käytettävä hengityssuojainta. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

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

Eristettävä sytytyslähteistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

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

Varastoidaan tuuletetussa paikassa, erillään lämpö- tai sytytyslähteistä ja suorasta auringonpaisteesta. Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

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

Etanoli  
1000 ppm (8 h) / 1300 ppm (15 min)  
1900 mg/m<sup>3</sup> (8 h) / 2500 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

**DNEL-arvot***Etanoli:*

Altistustapa / Hengitys : 950 mg/m<sup>3</sup>  
(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / työntekijät)  
Altistustapa / Hengitys : 1900 mg/m<sup>3</sup>  
(Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus/ loppukäyttö / työntekijät)  
Altistustapa / Ihokosketus: 343 mg/kg  
(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / työntekijät / altistumisaika 1 vrk)  
Altistustapa / Hengitys: 950 mg/m<sup>3</sup>  
(Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat )  
Altistustapa / Ihokosketus: 206 mg/kg  
(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat / altistumisaika 1 vrk)  
Altistustapa / Hengitys : 114 mg/m<sup>3</sup>  
(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat)  
Altistustapa / Nieleminen: 87 mg/kg  
(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat / altistumisaika 1 vrk)

**PNEC-arvot***Etanoli :*

Jätevesi: 580 mg/l  
Makea pintavesi: 0.96 mg/l  
Maaperä: 0.63 mg/kg  
Merivesi: 0.79 mg/l

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Yleisilmanvaihto riittää.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Vältettävä aineen joutumista silmiin.

**Ihonsuojaus**

Työvaatetus.

**Käsien suojaus**

Suojakäsineet.

**Hengityksensuojaus**

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

**Termiset vaarat**

Ei tiedossa.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti.

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

<b>Olomuoto</b>	Ruskea neste
<b>Haju</b>	Konjakkimainen
<b>Hajukynnys</b>	Ei määritelty
<b>pH</b>	Ei määritelty
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei määritelty
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	n. 78 °C (etanoli)
<b>Leimahduspiste</b>	n. 13°C (PMCC)
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei määritelty
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei määritelty
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ylin n. 19 vol% / alin n. 3,3 vol%
<b>Höyrynpaine</b>	Etanoli: 5.8 kPa 20 °C:ssa
<b>Höyryntiheys</b>	Ei määritelty
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.789 – 0.805 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Liukenee täysin veteen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei tarvetta
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Itsesyttymislämpötila > +365 °C
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritelty
<b>Viskositeetti</b>	Ei määritelty
<b>Räjähävyys</b>	Ei määritelty
<b>Hapettavuus</b>	Ei määritelty

**9.2 Muut tiedot**

-

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

Eristettävä kuumuudesta ja avoliekeistä.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, liekit ja kipinät.

<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>
	Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>
	Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.
<b>KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>	
<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>
	<b>Välitön myrkyllisyys</b>
	<i>Etanoli:</i>
	LD50/ihon kautta/rotta =10 470 mg/kg
	LD50/ihon kautta/kani =15 800 mg/kg
	LC50/hengitysteitse/4h/rotta =51-55 mg/l
	LC50/hengitysteitse/1h/hiiri =30 000mg/m <sup>3</sup>
	<b>Ärsyttävyys ja syövyttävyys</b>
	Ärsyttää silmiä. (Etanoli > 50% / CLP-luokitus). Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.
	<b>Herkistyminen</b>
	Herkistymisreaktioita ei todettu.
	<b>Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>
	Etanoli: Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia tai mutageenisia vaikutuksia. Eläinkokeissa heikentyneen lisääntymiskyvyn vaaraa esiintyi ainoastaan tämän aineen hyvin suurien annosten antamisen jälkeen.
	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>
	-
	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>
	Etanoli: Pitkäaikainen ja toistuva käyttö nautiituna on terveydelle haitallista.
	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b>
	Aineelle (etanoli 100%) altistumisesta voi seurata vaikutuksia ylemmissä hengitysteissä ja keskushermostossa johtaen ärsytykseen, päänsärkyyn, väsymykseen ja keskittymiskyvyn puutteeseen. Pitkäaikainen etanolin käyttö voi aiheuttaa maksakirroosin.
<b>KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>	
<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b>
	<i>Etanoli:</i>
	Myrkyllisyys vesieläimille
	LC50/96t/kala = 11 200 mg/l
	EC50/48t/selkärangattomat, makeavesi = 5012 mg/l
	EC50/48t/selkärangattomat, merivesi = 857 mg/l
	Myrkyllisyys muille eliöille
	EC50 / kasvi / maaperä = 633 mg/kg
<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
	Seos on nopeasti hajoavaa.
	<i>Etanoli:</i>
	Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.: Yli 80% / 4 vrk (OECD TG 301, Fotokemiallinen hajoamisnopeus: 3.2 (keskiarvo). Puoliintumisaika ilmassa 36-40 h.
<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b>
	Ei kertyvä.
<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b>
	Ei tietoa saatavilla.
<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>
	Ei tiedossa
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>
	-
<b>KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>	
<b>13.1</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b>
	Suuret määrät on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen. Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti. Tyhjät pakkaukset voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	<b>YK-numero</b> 3065
14.2	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> Alkoholijuomat
14.3	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b> 3
14.4	<b>Pakkausryhmä</b> III
14.5	<b>Ympäristövaarat</b> Ei tiedossa
14.6	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> Ei tiedossa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b> HTP-aine: Katso kohta 8.
15.2	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b> Asianmukaisesti käytettynä ei haitallinen.

#### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

##### **Muutokset edelliseen versioon**

Uusi KTT-lomakepohja Reach-2010 mukaisesti; seoksen CLP-luokitus ja –merkintä

##### **Lyhenteiden selitykset**

HTP Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet

DNEL Derived No Effect Level, (johdettu) vaikutukseton annostaso

PNEC Predicted No Effect Concentration, pitoisuus, jota alhaisemmat pitoisuudet eivät todennäköisesti aiheuta haittaa kyseessä olevassa ympäristön osa-alueessa.

##### **Tietolähteet**

Kemikaaliturvallisuusarviointi

CLP-ASETUS (EY) N:o 1272/2008

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Raaka-ainetoimittajien laatimat tiedotteet

##### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus.

##### **Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista (Ainesosat, kohta 3)**

R11 Helposti syttyvää.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### **Työntekijöiden koulutus**

Huomioitava varoitusetiketit ja käyttöturvallisuustiedotteet koskien työssä käytettäviä kemikaaleja.