

Päiväys: 14.04.2010

Edellinen päiväys: 13.10.2009

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot
Kauppanimi
 Desipower Pinta

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus
1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
 Pintojen desinfiointiin.

1.2.2 Toimialakoodi 245

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 39,1

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Fysioline Oy, Pharma

1.3.2 Yhteystiedot
Katuosoite Arvionkatu 2
Postinumero ja -toimipaikka 33840 Tampere
Puhelin 03 2330 300
Telefax 03 2330 333
Sähköposti info@fysioline.fi
Y-tunnus 0927611-8

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

1.4 Häätäpuhelinnumero
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 09 – 471977, Myrkytystietokeskus (24h),
 09- 4711 HYKS (24h)
 Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syttävää, haihtuvaa, saattaa olla terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. Höyryt ovat värittömiä, ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin maan pintaa (etanoli).

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

3.1.1 CAS-numero, EINECS numero	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64-17-5, 200-578-6	Etanoli	n.70%	F,R11
75-65-0, 200-889-7	tert-Butanoli	< 2%	F, Xn, R10, R20
7173-51-5, 230-525-2	Didekyylidimetyyliammonium-kloridi	< 0.3%	C, R22, R34

4. ENSIAPUOHJEET
4.1 Erityiset ohjeet

4.2 Hengitys
 Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan sekä pidettävä lämpimänä ja levossa. Otettava yhteys lääkäriin.

4.3 Iho

4.4 Roiskeet silmiin
 Roiskeet silmistä huuhdellaan runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Ärsytyksen jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

4.5 Nieleminen
 Suu huuhdotaan vedellä. Ei saa aiheuttaa oksentamista. Otettava yhteys lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. OHJEET TULIPALON VARALTA**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Sammatua alkoholia kestäväällä vaahdolla tai vesisumulla (suuret tulipalot), hiilidioksidilla tai jauheella (pienet tulipalot). Saattaa syttyä sammuttuaan uudelleen palamaan.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihku.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tulipalossa voi muodostua hiilimonoksidia ja/tai hiilidioksidia.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paineilmahengityslaite ja suojavaatetus.

5.5 Muita ohjeita

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä ja ympäristöä vesisuihkulla.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

6.3 Puhdistusohjeet

Suuremmat määrät kootaan inerttiin imukykyiseen aineeseen. Pienimmät määrät huuhdellaan runsaalla vedellä.

6.4 Muita ohjeita

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittele**

Työpaikalla huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähteistä-Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Ei saa nauttia.

7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna alkuperäisastiassa erillään lämmöstä ja sytytyslähteistä. Suojataan suoralta auringonvalolta.

7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

Etanoli:	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
	1900 mg/m ³ (8 h)	2500 mg/m ³ (15 min)
tert-Butanoli	50 ppm (8 h)	75 ppm (15 min)
	150 mg/m ³ (8 h)	230 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

Etanoli: hajukynnys 0,34 mg/m³
tert-Butanoli: hajukynnys 73 ppm

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Yleisilmanvaihto riittää.

8.2.1.1 Hengityselinten suojaus

8.2.1.2 Käsien suojaus

Suojakäsineet.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Vältettävä aineen joutumista silmiin.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Väritön neste, jolla ominaishaju.
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH ---
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue n. 78°C (etanoli)
9.2.3	Leimahduspiste n. 13°C (PMCC)
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) Syttävää, Itsesytyislämpötila > 150°C
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja ---
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja ---
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet ---
9.2.7	Höyrynpaine ---
9.2.8	Suhteellinen tiheys 0,80 – 0,83 g/cm ³
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus Sekoittuu veteen.
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) ---
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi ---
9.2.11	Viskositeetti Kuin vesi.
9.2.12	Höyryntiheys ---
9.2.13	Haihtumisnopeus ---
9.3	Muut tiedot ---
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet Vältettävä lämpöä, kipinöitä, avotulta. Eristettävä sytytyslähteistä- Ei saa tupakoida.
10.2	Vältettävät materiaalit Vältettävä hapettimia, typpi- ja rikkihappoa.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet Saattaa muodostaa palaessaan hiilimonoksidia ja/tai hiilidioksidia. Hiilimonoksidi on myrkyllistä hengitettynä, hiilidioksidi saattaa riittävässä pitoisuuksissa vaikuttaa tukahduttavasti.
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys Etanoli LC50/hengitysteitse/10h/rotta=20 000 cm ³ /m ³ LD50/suun kautta/rotta>10 000 mg/kg
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Neste saattaa ärsyttää silmiä ja ihoa.
11.3	Herkistyminen ---

12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille ---
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille Ei tunneta.
12.2	Liikkuvuus Ei tunneta.
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus Etanoli on helposti biologisesta hajoava, tertiäärinen butanoli osittain hitaasti hajoava.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus ---
12.4	Biokertyvyyspotentialiaali Ei tunneta.
12.5	Muut haitalliset vaikutukset ---
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY
	Hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero 1987
14.2	Pakkausryhmä II
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka 3,31C
14.3.2	Vaaran tunnusnumero 33
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys Lievästi denaturoitu alkoholi.
14.3.4	Muita tietoja ---
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka 3,2
14.4.2	Oikea tekninen nimi ---
14.4.3	Muita tietoja ---
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka 3, UN 1987
14.5.2	Oikea tekninen nimi ---
14.5.3	Muita tietoja ---
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi F, Syttyvä Xn, Haitallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Etanoli. tert-Butanoli
15.1.3	R-lausekkeet

- R10, Syttyvää
R20. Terveydelle haitallista hengitettynä.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
S7, Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
S16, Eristettävä sytytyslähdeistä -Tupakointi kielletty.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

- 15.2 Kansalliset määräykset**
Denaturoitu alkoholi.
-
- 16. MUUT TIEDOT**
- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
R10
R20
- 16.2 Koulutusohjeet**

- 16.3 Käyttörajoitukset**

- 16.4 Lisätiedot**
Lisätietoja antaa valmistaja.
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**
Raaka-ainevalmistajien toimittamat käyttöturvallisuustiedotteet.
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**
2., 3.