

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Icon-Dry**

Päiväys: 19.05.2015

Materiaali-nro: 6700\_GHS\_CAS

Sivu 1 / 6

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Icon-Dry

|                |              |
|----------------|--------------|
| Product group: | Endprodukt   |
| CAS-Nro.:      | 64-17-5      |
| Indeksinro:    | 603-002-00-5 |
| EG-Nro.:       | 200-578-6    |

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

|                   |                                          |                                 |
|-------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| Valmistaja:       | DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH |                                 |
| Katu:             | Elbgaustraße 248                         |                                 |
| Postitoimipaikka: | D-22547 Hamburg                          |                                 |
| Puhelin:          | +49. (0) 40. 84006-0                     | Telefax: +49. (0) 40. 84006-222 |
| e-Mail:           | info@dmg-dental.com                      |                                 |
| Internet:         | www.dmg-dental.com                       |                                 |

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Vaaraa aiheuttavat aineosat: F - Helposti syttyvä  
R-lausekkeet:  
Helposti syttyvää.  
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

**GHS-luokitus**

Vaaralausekkeet:  
Helposti syttyvä neste ja höyry.

**2.2 Merkinnät**

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Huomiosana:     | Vaara |
| Varoitusmerkit: | GHS02 |

**Vaaralausekkeet**

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
|------|----------------------------------|

**Turvallausekkeet**

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P233 | Säilytä tiiviisti suljettuna.                                                     |
| P210 | Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. |
| P102 | Säilytä lasten ulottumattomissa.                                                  |

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Kuvaus**

Etanoli.

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Kaava:          | C2H6O |
| Molekyylipaino: | 46,07 |

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Icon-Dry**

Päiväys: 19.05.2015

Materiaali-nro: 6700\_GHS\_CAS

Sivu 2 / 6

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| EG-Nro.      | Aineosat                 | Pitoisuus |
|--------------|--------------------------|-----------|
| CAS-Nro.     | Luokitus                 |           |
| Indeksinro   | GHS-luokitus             |           |
| REACH-Nro    |                          |           |
|              |                          |           |
| 200-578-6    | Etanoli                  | < 100 %   |
| 64-17-5      | F - Helposti syttyvä R11 |           |
| 603-002-00-5 | Flam. Liq. 2; H225       |           |

R- ja H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitettynä**

Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas autettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä.

**Iholle saatuna**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi: Vesi ja saippua. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Voideltava rasvapitoisella salvalla.

**Silmäkosketus**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**Nieltyinä**

Jos ainetta on nieltä, on heti annettava juoda: Vesi. Kysyttävä lääkärin neuvoa.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**Roiskevesi, alkoholinkestävä vaahto, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Sammutusjauhe. Hiekka.**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Suoravesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Konsentroituneet höyryt ovat ilmaa raskaampia. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Seuravaa on vältettävä: hengittäminen, ihokosketus, joutuessa silmiin.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesiin.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Ottettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Icon-Dry**

Päiväys: 19.05.2015

Materiaali-nro: 6700\_GHS\_CAS

Sivu 3 / 6

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvot**

| CAS-Nro. | Aine tai aineryhmä | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | k/cm <sup>3</sup> | Kategoria | Alkuperä |
|----------|--------------------|------|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 64-17-5  | Etanoli            | 1000 | 1900              |                   | 8 h       |          |
|          |                    | 1300 | 2500              |                   | 15 min    |          |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

**Hengityksensuojaus**

Seuravaa on vältettävä: hengittäminen. raja-arvon ylittyminen: suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): A

**Käsien suojaus**

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi).

**Silmiensuojaus**

Tiiviit suojalasit.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Olomuoto: | nestemäinen          |
| Väri:     | väritön-läpikuultava |
| Haju:     | ominainen            |

**Menetelmä**

|          |           |
|----------|-----------|
| pH-arvo: | neutraali |
|----------|-----------|

**Olotilanmuutos**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Sulamispiste/sulamisalue: | ca. -115 °C |
|---------------------------|-------------|

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Kiehumispiste/kiehumisalue: | ca. 80 °C |
|-----------------------------|-----------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Leimahduspiste: | 12 °C |
|-----------------|-------|

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Räjähdyksrajat (alempi): | 3.5 til. % |
|--------------------------|------------|

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Räjähdyksrajat (ylempi): | 15 til. % |
|--------------------------|-----------|

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Syttymislämpötila: | 425 °C |
|--------------------|--------|

|              |        |
|--------------|--------|
| Höyrynpaine: | 59 hPa |
|--------------|--------|

(ajan 20 °C)

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Tiheys (ajan 20 °C): | ca. 0,8 g/cm <sup>3</sup> |
|----------------------|---------------------------|

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Vesiliukoisuus: | täydellisesti sekoitettava |
|-----------------|----------------------------|

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Icon-Dry**

Päiväys: 19.05.2015

Materiaali-nro: 6700\_GHS\_CAS

Sivu 4 / 6

Dynaaminen viskositeetti:  
(ajan 20 °C)

1,3 mPa·s

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.4 Vältettävät olosuhteet**

kuumuus.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettajat. peroksidit. Happo. Alkalimetallit.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**Akuutti myrkyllisyys, oraalinen LD50: (Laji: Rotta.): > 6200 mg/kg; Akuutti myrkyllisyys, inhalatiivinen  
95.6 mg / l / 4 h

| CAS-Nro. | Aineosat                   |           |            |       |        |
|----------|----------------------------|-----------|------------|-------|--------|
|          | Altistumisreitit           | Menetelmä | Dose       | Laji  | Lähde  |
| 64-17-5  | Etanoli                    |           |            |       |        |
|          | oraalinen                  | LD50      | 6200 mg/kg | Rotta | IUCLID |
|          | inhalatiivinen (4 h) höyry | LC50      | 95,6 mg/l  | Rotta | RTECS  |

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Pitkäaikaisen tai toistuvan ihonkosketuksen yhteydessä: ärsyttävä.; Roiskeet silmiin: ärsyttävä.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**Akuutti kalamyrkyllisyys (Leuciscus idus): LC50: > 8140 mg / l / 48 h (Ethanol);  
Daphnienmyrkyllisyys (Daphnia magna): EC50: 9268 - 14221 mg / l / 48 h

| CAS-Nro. | Aineosat                      |           |              |    |               |        |
|----------|-------------------------------|-----------|--------------|----|---------------|--------|
|          | Myrkyllisyys vesieliöille     | Menetelmä | Dose         | h  | Laji          | Lähde  |
| 64-17-5  | Etanoli                       |           |              |    |               |        |
|          | Akuutti crustaceamyrkyllisyys | EC50      | 9268 - 14221 | 48 | Daphnia magna | IUCLID |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)

**12.3 Biokertyvyys****Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

| CAS-Nro. | Aineosat | Log Pow |
|----------|----------|---------|
| 64-17-5  | Etanoli  | -0,31   |

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Icon-Dry**

Päiväys: 19.05.2015

Materiaali-nro: 6700\_GHS\_CAS

Sivu 5 / 6

180106 IHMISTEN JA ELÄINTEN TERVEYDEN HOIDOSSA TAI SIIHEN LIITTYVÄSSÄ TUTKIMUSTOIMINNASSA SYNTYVÄT JÄTTEET (lukuun ottamatta keittiö- ja ravintolajätteitä, jotka eivät ole syntyneet välittömässä hoitotoiminnassa); synnytyslaitoksissa, taudinmäärityksessä, sairaanhoidossa tai sairauksien ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet; kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä  
Vaarallinen jäte.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)**

**14.1 YK-numero:** 1170  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3  
**14.4 Pakkausryhmä:** II  
 Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1  
 Erityismääräykset: 144 601  
 Rajoitettu määrä (LQ): 1 L  
 Kuljetuskategoria: 2  
 Vaaran tunnusnumero: 33  
 Tunnelirajoitus: D/E

**Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**  
 E2

**Merikuljetus (IMDG)**

**14.1 YK-numero:** 1170  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3  
**14.4 Pakkausryhmä:** II  
 Merkinnät: 3



Erityismääräykset: 144  
 Rajoitettu määrä (LQ): 3 L  
 EmS: F-E, S-D

**Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)**  
 E2

**Ilmakuljetus (ICAO)**

**14.1 YK-numero:** 1170  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3  
**14.4 Pakkausryhmä:** II

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Icon-Dry**

Päiväys: 19.05.2015

Materiaali-nro: 6700\_GHS\_CAS

Sivu 6 / 6

Merkinnät:

3



Erityismääräykset:

A3

Rajoitettu määrä (LQ)

1 L

(matkustajalentokone):

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

353

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

5 L

Pakkausohjeet (rahtikone):

364

Maksimimäärä (rahtikone):

60 L

**Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)**

E2

: Y341

**14.5 Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaarallinen:

ei

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset****KOHTA 16: Muut tiedot****R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

11 Helposti syttyvää.

43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)