

AIVOFORMALIINI 10 % (TSE)

Päiväys: 5.5.2011

Edellinen päiväys: 28.3.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 AIVOFORMALIINI 10 % (TSE)
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 FF6038 10 L, 20 L
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 MP0112 - Laboratoriokäyttö: T&K-laboratoriokäyttö
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Oy FF-Chemicals Ab
 Katuosoite Teollisuustie 4
 Postinumero ja -toimipaikka 90830 Haukipudas
 Puhelin 08 5563 193
 Telefax 08 5563 194
 Sähköposti ffc@ff-chemicals.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 112, yleinen hätänumero.
 (09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00290 HELSINKI, tai PL 790, 00029 HUS.

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 Skin Sens. 1, H317
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi; R43
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS07
 Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Turvalausekkeet
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
 P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
- 2.3 Muut vaarat**
 -

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|---------------|-----------|----------|
|--------------------------|---------------|-----------|----------|

AIVOFORMALIINI 10 % (TSE)

Päiväys: 5.5.2011

Edellinen päiväys: 28.3.2011

50-00-0	Formaldehydi < 5 %	< 5 %	Carc. Cat. 3; R40;T; R23/24/25;C; R34;R43; Carc. 2; Acute Tox. 3 ; Acute Tox. 3 ; Acute Tox. 3 ; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1
67-56-1	Metanoli	< 3 %	T; R23/24/25-39/23/24/25;F; R11; Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3 ; Acute Tox. 3 ; Acute Tox. 3 ; STOT SE 1

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

4.1.2 Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Pestävä saippualla ja vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.

4.1.5 Nieleminen

Huuhdeltava suu. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Allergisia oireita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaminen muodostaa ärsyttäviä savukaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset palomiesten suojarusteet.

5.4 Muita ohjeita

-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Tuuletettava alue. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

8, 13.

AIVOFORMALIINI 10 % (TSE)

Päiväys: 5.5.2011

Edellinen päiväys: 28.3.2011

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa. Estettävä höyryn muodostuminen järjestämällä riittävä ilmanvaihto käytön aikana ja sen jälkeen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|---------|--------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Formaldehydi | 0,3 ppm (8 h) | 1 ppm (15 min) |
| | | 0,37 mg/m ³ (8 h) | 1,2 mg/m ³ (15 min) |
| | | kattoarvo | |
| 67-56-1 | Metanoli | 200 ppm (8 h) | 250 ppm (15 min) |
| | | 270 mg/m ³ (8 h) | 330 mg/m ³ (15 min) |
| | | iho | |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.1.4 DNEL**
-
- 8.1.5 PNEC**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
EN 143:n mukainen hengityksensuojaus.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Pitkähäinen vaatetus
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ei saa tyhjentää viemäriverkostoon.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
neste
- 9.1.2 Haju**
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.3 Hajukynnys**
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.4 pH**
tietoja ei ole käytettävissä

Päiväys: 5.5.2011

Edellinen päiväys: 28.3.2011

9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.7	Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.8	Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
9.1.10	Räjähdsominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.11	Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.12	Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.13	Suhteellinen tiheys	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	täysin liukeneva
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi	$\log P_{ow} < 0$
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.17	Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.18	Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.19	Räjähtävyys	-
9.1.20	Hapettavuus	-
9.2	Muut tiedot	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Tuote on kemiallisesti pysyvä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Voimakkaan reaktion vaara.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Kuumuus.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapettavat aineet Vahvat hapot ja vahvat emäkset . Kupari.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hiilioksidit

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
-
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
-
- 11.1.3 Herkistyminen**
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
-
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
-

AIVOFORMALIINI 10 % (TSE)

Päiväys: 5.5.2011

Edellinen päiväys: 28.3.2011

- 11.1.6 **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
-
- 11.1.7 **Aspiraatiovaara**
-
- 11.1.8 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 **Myrkyllisyys**
- 12.1.1 **Myrkyllisyys vesieliöille**
Ainetta tai seosta ei luokitella.
- 12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 **Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 **Biologinen hajoavuus**
Biologisesti hajoavaa
- 12.2.2 **Kemiallinen hajoavuus**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.3 **Biokertyvyys**
Biokertyminen on epätodennäköistä.
- 12.4 **Liikkuvuus maaperässä**
Liikkuvaa maaperässä
- 12.5 **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
-
- 12.6 **Muut haitalliset vaikutukset**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

- 13.1 **Jätteiden käsittelymenetelmät**
Luokiteltu ongelmajätteeksi Euroopan Unionin säännösten mukaan.
- 13.2 **Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
160506 - laboratorioskemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratorioskemikaalien seokset mukaan luettuina

14. KULJETUSTIEDOT

Päiväys: 5.5.2011

Edellinen päiväys: 28.3.2011

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.1 YK-numero			
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka			
14.4 Pakkausryhmä			
14.5 Ympäristövaarat			
Muut tiedot			

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

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

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.1

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

16. MUUT TIEDOT

16.2 Lyhenteiden selitykset

-

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R11 Helposti syttyvää.

R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R39/23/24/25 Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

16.7 Käyttörajoitukset

Sisältää formaldehydiä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

16.8 Lisätiedot

Oy FF-Chemicals Ab, puh. 08 5563 193

ffc@ff-chemicals.fi

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.