

Fenolftaleiini 1 w/v-% etanoliliuos

Päiväys: 9.9.2022

Edellinen päiväys: 13.4.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
Fenolftaleiini 1 w/v-% etanoliliuos
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
FF2086 250 ML
UFI A3S5-809V-G008-QU5S
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
Laboratoriokemikaali
- 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 +358 8 5563 193
Telefax +358 8 5563 194
Y-tunnus 05851808
Sähköposti ffc@ff-chemicals.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
Myrkytystietokeskus
Avoinna 24 t / vrk
0800 147 111 (puhelu on maksuton)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 2, H225
Carc. 1B, H350
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
GHS08 - GHS02
Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.
Turvalausekkeet
P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
- 2.3 Muut vaarat**
Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi määritettyjä aineita.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat

Fenolftaleiini 1 w/v-% etanoliliuos

Päiväys: 9.9.2022

Edellinen päiväys: 13.4.2011

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64-17-5	200-578-6	Etanoli	~96 %	Flam. Liq. 2, H225
77-09-8	201-004-7	Fenolftaleiini	1 %	Carc. 1B, H350; Muta. 2, H341; Repr. 2, H361f SVHC Carc. A57a Syöpää aiheuttava karsinogeeninen artikla 57a Ehdokasluettelo

3.3 Muut tiedot

H-lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen. Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa. Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.

4.1.2 Hengitys

Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

4.1.3 Iho

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

4.1.5 Nieleminen

Huuhto suu. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa aiheuttaa syöpää.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä neste ja höyry. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa ja/tai käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos. Liuottimen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

5.4 Muita ohjeita

Käytä vesisuihkua astioiden jäähdyttämiseen.

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

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Fenolftaleiini 1 w/v-% etanoliliuos

Päiväys: 9.9.2022

Edellinen päiväys: 13.4.2011

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojavarustus: katso kohta 8.

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat: katso kohta 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähdeistä. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2500 mg/m ³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. A-suodattimella varustettu hengityssuojain orgaanisia kaasuja ja höyryjä vastaan.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Laboratoriotakki

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste

9.1.2 Haju

Alkoholinkaltainen

9.1.3 Hajukynnys

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.4 pH

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.7 Leimahduspiste

17 °C

9.1.8 Haihtumisnopeus

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Fenolftaleiini 1 w/v-% etanoliliuos

Päiväys: 9.9.2022

Edellinen päiväys: 13.4.2011

9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdyusraja	Tietoja ei ole käytettävissä.
9.1.10.2	Ylempi räjähdyusraja	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	Liukenee
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Tietoja ei ole käytettävissä.
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	Räjähävyys	Tietoja ei ole käytettävissä.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoja ei ole käytettävissä.
9.2	Muut tiedot	
		Tietoja ei ole käytettävissä.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Helposti syttyvä neste ja höyry.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Tuote on kemiallisesti pysyvä.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoja ei ole käytettävissä.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Kuumentaminen voi vapauttaa höyryjä, jotka voivat syttyä.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Voimakkaat hapettimet.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilioksidit.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Etanoli: LD50/suun kautta/rotta: 7060 mg/kg LC50/hengitysteitse/rotta: 95,6 mg/l
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.1.3	Herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Saattaa aiheuttaa syöpää.
11.1.5	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.1.6	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.1.7	Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Fenolftaleiini 1 w/v-% etanoliliuos

Päiväys: 9.9.2022

Edellinen päiväys: 13.4.2011

11.1.8 Muut terveysvaikuttuksiin liittyvät tiedot

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Etanoli:

LC50/96h: (Leuciscus idus): 8140 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Etanoli:

94 % biologisesti hajoava

12.3 Biokertyvyys

Ei mainittavasti biokertyvää organismeissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei PBT- eikä vPvB-luokiteltava aine.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitetään vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

16 05 06* laboratorioskemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratorioskemikaalien seokset mukaan luettuina

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero UN1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Etanoliliuos

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 3

14.4 Pakkausryhmä II

14.5 Ympäristövaarat Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei ole käytettävissä.

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

Ei sovellettavissa.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

REACH-asetus

CLP-asetus

HTP-arvot 2020

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

Fenolftaleiini 1 w/v-% etanoliliuos

Päiväys: 9.9.2022

Edellinen päiväys: 13.4.2011

16. MUUT TIEDOT**16.3 Tietolähteet**

ECHA C&L Inventory
HTP-arvot 2020

16.5 Luettelo vaaralausekkeista

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.
H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Vaarallisten kemikaalien käsittely.

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 takuuksi tai laatuspesifikaatioksi.