

VÄRILIUOS

Päiväys: 28.9.2021

Edellinen päiväys: 25.11.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 VÄRILIUOS
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 FF6238 5 L
 UFI EK8J-R044-6001-67NN
- 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
 Teollisuustie 4
 90830 Haukipudas
 +358 8 5563 193
 +358 8 5563 194
 05851808
 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
 Eye Irrit. 2, H319
 STOT SE 3, H336
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS07 - GHS02
 Huomiosana **Vaara**
- Vaaralausekkeet**
 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Turvalausekkeet**
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- 2.3 Muut vaarat**
 -



3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**

VÄRILIUOS

Päiväys: 28.9.2021

Edellinen päiväys: 25.11.2011

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64-17-5	200-578-6	Etanoli	70 %	Flam. Liq. 2, H225
79-20-9	201-185-2	Metyyliasetatti	20 %	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
64-19-7	200-580-7	Etikkahappo... %	8,5 %	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314

3.3 Muut tiedot

Sisältää bromkresolivihreää.
Lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

4.1.5 Nieleminen

Huuhdeltava suu. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Helposti syttyvä neste ja höyry.

5.1 Sammutusaineet**5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai alkoholinkestävä vaahto.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja tai höyryjä. Helposti syttyvä. Höyryt ovat syttyviä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta.

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

Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilösuojaimia. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

8, 13.

VÄRILIUOS

Päiväys: 28.9.2021

Edellinen päiväys: 25.11.2011

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Estä höyryn ja sumun leviäminen työpaikan ilmaan. Käytettävä tarvittaessa kohdepoistoa ja suojaimia. Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä huoneenlämpötilassa. Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

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) |
| 79-20-9 | Metyyliasettaatti | 200 ppm (8 h) | 250 ppm (15 min) |
| | | 610 mg/m ³ (8 h) | 770 mg/m ³ (15 min) |
| 64-19-7 | Etikkahappo... % | 5 ppm (8 h) | 10 ppm (15 min) |
| | | 13 mg/m ³ (8 h) | 25 mg/m ³ (15 min) |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Hyvää laboratoriohygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit EN 166.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Pitkähihainen vaatetus, laboratoriotakki
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste, tumman sinipunainen
- 9.1.2 Haju**
alkoholinkaltainen
- 9.1.3 Hajukynnys**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 9.1.4 pH**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 9.1.7 Leimahduspiste**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
-
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**
Tietoa ei ole käytettävissä.

VÄRILIUOS

Päiväys: 28.9.2021

Edellinen päiväys: 25.11.2011

9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.11	Höyrynpaine	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.12	Höyryntiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.13	Suhteellinen tiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.17	Hajoamislämpötila	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.18	Viskositeetti	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.19	Räjähävyys	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.2	Muut tiedot	
	-	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Syttyvä neste ja höyry.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyvää normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Voimakkaat hapettimet, vahvat hapot ja vahvat emäkset
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tietoa ei ole käytettävissä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Ei luokiteltava.
Etikkahappo LD50/suun kautta/rotta = 3310 mg/kg
Etanoli LD50/suun kautta/rotta = 7060 mg/kg
Metyyliasetatti LD50/suun kautta/rotta = 5000 mg/kg
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltava.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei luokiteltava.

VÄRILIUOS

Päiväys: 28.9.2021

Edellinen päiväys: 25.11.2011

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
Ei luokiteltava.
Etanoli LC50/96t/mutu (Fathead minnows) = 14200 mg/l
Etikkahappo LC50/96t/Aurinkoahven (Bluegill sunfish) = 75 mg/l
Metyyliasettaatti LC50/96t/mutu (Fathead minnows) = 320 mg/l
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
12.2.1 Biologinen hajoavuus
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä. Hävitetään vaarallisena jätteenä.
HP3 Syttyvä
HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1993
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** PALAVA NESTE, N.O.S. (Etanoli, Metyyliasettaatti, Etikkahappo)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 3
- 14.4 Pakkausryhmä** II
- 14.5 Ympäristövaarat** -
- 14.6 Erityiset varotoimet 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**
REACH-asetus
CLP-asetus
HTP-arvot 2020
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.3 Tietolähteet**
ECHA C&L Inventory
HTP-arvot 2020

VÄRILIUOS

Päiväys: 28.9.2021

Edellinen päiväys: 25.11.2011

16.5 Luettelo vaaralausekkeista

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Hyvää laboratoriohygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.

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.