

RIKKIHAPPO 1 M

Päiväys: 15.6.2023

Edellinen päiväys: 4.4.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste
- 1.1.1 Kauppanimi
RIKKIHAPPO 1 M
- 1.1.2 Tunnuskoodi
FF657 5 L, FF194 500 ML, FF194 1 L, FF657 2 L
UFI TPH0-NODS-Y00X-5XNQ
- 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)
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
- 2.2 Merkinnät
1272/2008 (CLP)
GHS07
Huomiosana **Varoitus**
- Vaaralausekkeet**
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Turvalausekkeet**
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- 2.3 Muut vaarat
Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.



3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

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

RIKKIHAPPO 1 M

Päiväys: 15.6.2023

Edellinen päiväys: 4.4.2011

7664-93-9

231-639-5

Rikkihappo

9,8 %

Skin Corr. 1A, H314

SCL:

Eye Irrit. 2; H319: 5 % <= C < 15 %

Skin Corr. 1A; H314: C >= 15 %
Skin Irrit. 2; H315: 5 % <= C < 15 %**3.3 Muut tiedot**

Lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

4.1.2 Hengitys

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.1.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Hakeudu välittömästi lääkäriin. Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

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

Sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Tälle aineelle/seokselle ei ole annettu sammutusaineita koskevia rajoituksia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

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

Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Tuuletettava alue. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat ja tuuleta alue.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Hävitystä varten katso kohta 13.

RIKKIHAPPO 1 M

Päiväys: 15.6.2023

Edellinen päiväys: 4.4.2011

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältä tuotteen hengittämistä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa ja suojaimia. Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmänhuuhteluvälineet.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä huoneenlämpötilassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Kohdassa 1.2 mainittujen lisäksi ei muita käyttötarkoituksia.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
7664-93-9 Rikkihappo 0,05 mg/m³ (8 h) torakaalijae 0,1 mg/m³ (15 min)
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Likaantunut vaatetus on heti riisuttava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmänhuuhteluvälineet.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet**
- 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**
Tiiviisti asettuvat suojalasit
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Laboratoriotakki
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Kirkas väritön neste
- 9.1.2 Haju**
Hajuton
- 9.1.3 Hajukynnys**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.4 pH**
~ 1 (20 °C)
- 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)**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 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.

RIKKIHAPPO 1 M

Päiväys: 15.6.2023

Edellinen päiväys: 4.4.2011

9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Liukenee veteen.
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanolivi	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	Räjähävvyys	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	Pysyvää normaaliolosuhteissa.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Pysyvää normaaliolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Kosketus metallien kanssa vapauttaa vetykaasua.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Hajoaa kuumennettaessa.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Orgaaniset materiaalit, metallit, pelkistävät aineet, emäkset, maa-alkalimetallit
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Tulipalon sattuessa katso kohta 5.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
11.1.3	Herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
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.
11.1.8	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	Tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonoimintaa häiritseviä aineita.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

RIKKIHAPPO 1 M

Päiväys: 15.6.2023

Edellinen päiväys: 4.4.2011

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Biologisen hajoamisen määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei kertyvää.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Kulkeutuu veteen liunneena.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.
Tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonoimintaa häiritseviä aineita.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Jättemateriaali on hävitettävä kansallisten ja paikallisten säädösten mukaisesti.
Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014
Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** UN2796
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** RIKKIHAPPO
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 8
- 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**
Tämä Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset. Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.
Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.
REACH - Eryistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59): Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
1.1.2, 1.4.1, 3.2, 4.1.2, 4.15, 4.3, 5.1.2, 6.3, 7.1, 7.3, 8.2.1, 9.2, 10.6, 11.1.8, 12.1.1, 12.4, 12.5, 12.6, 13.1, 15.1, 16.1, 16.3, 16.6
- 16.3 Tietolähteet**
ECHA C&L Inventory
HTP-ARVOT 2020 Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2020:24

RIKKIHAPPO 1 M

Päiväys: 15.6.2023

Edellinen päiväys: 4.4.2011

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

CLP yhdenmukaistettu luokitus

16.5 Luettelo vaaralausekkeista

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Terveydelle 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 takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.