

## Sisällys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE .....	4
KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT .....	4
1.1 Tuotetunniste .....	4
1.1.1 Kauppanimi .....	4
1.1.2 Tunnuskoodi .....	4
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella .....	4
1.2.1 Käyttötarkoitus .....	4
1.2.2 Toimialakoodi .....	4
1.2.3 Käyttötarkoituskoodi .....	4
1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen” .....	4
1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen” .....	4
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot .....	4
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja .....	4
1.4 Häät puhelinnumero .....	4
1.4.1 Numero, nimi ja osoite .....	4
KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI .....	5
2.1 Aineen tai seoksen luokitus .....	5
2.2 Merkinnät .....	5
2.3 Muut vaarat .....	5
3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA .....	5
3.1 Seokset .....	5
KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET .....	6
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus .....	6
4.1.2 Hengitys .....	6
4.1.4 Roiskeet silmiin .....	6
4.1.5 Nieleminen .....	6
4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet .....	6
4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet .....	6
KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET .....	6
5.1 Sammutusaineet .....	6
5.1.1 Sopivat sammutusaineet .....	6

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä .....	6
5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat .....	6
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet .....	6
5.4 Muita ohjeita .....	7
KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ.....	7
6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa .....	7
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet.....	7
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet .....	7
6.4 Viittaukset muihin kohtiin .....	7
KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI.....	7
7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet .....	7
7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet.....	7
7.3 Erityinen loppukäyttö .....	8
KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET .....	8
8.1 Valvontaa koskevat muuttujat .....	8
8.1.1 HTP-arvot.....	8
8.2 Altistumisen ehkäiseminen .....	8
8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet .....	8
8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet .....	8
KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET.....	8
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot.....	8
9.1.1 Olomuoto.....	8
9.1.2 Haju.....	8
9.1.4 pH .....	9
9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue .....	9
9.1.7 Leimahduspiste.....	9
9.1.10 Räjähdysominaisuudet .....	9
9.1.11 Höyrinpaine .....	9
9.1.13 Suhteellinen tiheys .....	9
9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet).....	9
9.1.15 Jakautumiskerroin .....	9
9.2 Muut tiedot .....	9
KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS .....	9
10.1 Reaktiivisuus .....	9
10.2 Kemiallinen stabiilisuus .....	9
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus .....	9

10.4 Vältettävät olosuhteet.....	9
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit .....	9
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet .....	10
KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT .....	10
11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.....	10
11.1.1 Välitön myrkyllisyys .....	10
11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys .....	10
11.1.3 Herkistyminen .....	10
11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset .....	10
11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen .....	10
12.1 Myrkyllisyys .....	10
12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille.....	10
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus.....	10
12.2.1 Biologinen hajoavuus .....	10
12.2.2 Kemiallinen hajoavuus.....	10
12.3 Biokertyvyys.....	11
12.4 Liikkuvuus maaperässä.....	11
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.....	11
12.6 Muut haitalliset vaikutukset.....	11
KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT .....	11
13.1 Jätteen käsittelymenetelmät.....	11
KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT .....	11
14.1 YK-numero .....	11
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi .....	11
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka.....	11
14.4 Pakkausryhmä .....	11
14.5 Ympäristövaarat .....	11
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle .....	11
14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti .....	11
KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT.....	12
15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai.....	12
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi .....	12

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Nordic Premium Beverages Käsisidesi

Päiväys: 20.3.2020

### KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

##### 1.1.1 Kauppanimi

Nordic Premium Beverages Käsisidesi

##### 1.1.2 Tunnuskoodi

010004

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### 1.2.1 Käyttötarkoitus

Käsien desinfiointiin.

##### 1.2.2 Toimialakoodi

Q 86 Terveyspalvelut

##### 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

39 Biosidivalmisteet

##### 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen"

##### 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen"

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Hermannin Viinitila Oy / Nordic Premium Beverages

Käymiskuja 1

82900 ILOMANTSI

Puhelin 020 778 9230

Sähköposti [info@hermannin.fi](mailto:info@hermannin.fi)

#### 1.4 Häät puhelinnumero

##### 1.4.1 Numero, nimi ja osoite

HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

## KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

67/548/EEC - 1999/45/EC

### 2.2 Merkinnät

Helposti syttyvä neste ja höyry. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

1272/2008 (CLP)

GHS07 - GHS02

Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty.

P305+P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

### 2.3 Muut vaarat

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EYnumero ja

rek.nro

EINECS Aineosan nimi Pitoisuus Luokitus

64-17-5 Etanoli min70% max 75%

Flam. Liq. 2, H225;

Eye Irrit. 2, H319

75-65-0 tert-Butanoli <3 %

Flam. Liq. 2, H225; Acute

Tox. 4, H332;

## KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### 4.1.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

#### 4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

#### 4.1.5 Nieleminen

Oksennuttava mikäli henkilö on tajuissaan. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista ja mikäli tuotetta on nielty runsaasti.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

-

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

#### 5.1.1 Sopivat sammutusaineet

Sammutuksessa käytettävä kemikaalijauhetta, CO<sub>2</sub>, vesisuihkua tai alkoholivaahtoa

#### 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualueella.

## 5.4 Muita ohjeita

Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

# KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Poistettava kaikki sytytyslähteet .

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suuret määrät: Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa huuhdella maaperään, pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät pieni vuoto: Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä. Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru, Absodan). Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Sopivat henkilösuojaimet ks kohta 8.

Jätteiden hävitys ks. kohta 13

# KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Huomioi palavia nesteitä koskevat määräykset.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

-

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

#### 8.1.1 HTP-arvot

64-17-5 1000 ppm (8 h) 1300 ppm (15 min)

1900 mg/m<sup>3</sup> (8 h) 2500 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

75-65-0 50 ppm (8 h) 75 ppm (15 min)

150 mg/m<sup>3</sup> (8 h) 230 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

iho

Etanoli

tert-Butanoli

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

#### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojoimenpiteet

##### 8.2.2.1 Hengityksensuojaus

-

##### 8.2.2.2 Käsiensuojaus

-

##### 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

-

##### 8.2.2.4 Ihonsuojaus

-

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### 9.1.1 Olomuoto

kirkas, hieman viskoottinen neste.

#### 9.1.2 Haju

pistävä



9.1.4 pH  
ei tiedossa

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue  
78°C (etanoli)

9.1.7 Leimahduspiste  
12 °C

9.1.10 Räjähdysominaisuudet

*9.1.10.1 Alempi räjähdysraja*  
3,3 t-%

*9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja*  
19 t-%

9.1.11 Höyrynpaine  
5,9 kPa (20°C) (etanoli)

9.1.13 Suhteellinen tiheys  
0,858 kg/dm<sup>3</sup> 20°C

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)

*9.1.14.1 Vesiliukoisuus*  
täysin liukeneva

9.1.15 Jakautumiskerroin  
n-oktanoli/vesi Etanoli log Pow = -0,3

9.2 Muut tiedot  
-

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät . Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettavat aineet kuten kalsiumhypokloriitti, perkloorihappo, kromi(VI)oksidi, perklooraattit.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

# KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

### 11.1.1 Välitön myrkyllisyys

Etanoli: LD50/suun kautta/rotta >10000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä.

LC50/hengitysteitse/10h/rotta =20000 cm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>

tert-Butanoli: LD50/suun kautta/rotta =3500mg/kg

### 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Voi ärsyttää silmiä.

### 11.1.3 Herkistyminen

Herkistymisreaktioita ei todettu.

### 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

### 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Yli 1000 ppm etanolipitoisuus työilmassa voi aiheuttaa päänsärkyä, silmien ja limakalvon ärsytystä. Suuret

etanolipitoisuudet nautittuna voivat aiheuttaa alkoholimyrkytyksen. Toistuva pitkäaikainen käyttö nautittuna voi aiheuttaa maksakirroosin.

## 12.1 Myrkyllisyys

### 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Etanoli:LC50/48t/vesikirppu (daphnia) = 3700-6800 mg/l , LC50/96t/kirjolohi =14200 mg/l, LOEC(levä) =65 mg/l

tert- Butanoli: LC 50 (vesieliöt, 96h)>1000 mg/l

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### 12.2.1 Biologinen hajoavuus

Etanoli: BOD5/COD >0,5; nopeasti biologisesti hajoava.

tert-Butanoli: Tietoa ei ole käytettävissä

### 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Etanoli: Hydrolyyttisesti stabiili, T½ on n. 4-6 vrk ilmassa.

tert-Butanoli: Tietoa ei ole käytettävissä

### 12.3 Biokertyvyys

Etanoli: log Pow= -0,3, kertyvyys heikko.

tert-Butanoli: Tietoa ei ole käytettävissä

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Etanoli: Vesiliukoisena kulkeutuu helposti ympäristöön. Tuote haihtuu helposti.

tert-Butanoli: Tietoa ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Orgaaniset ainekset voidaan polttaa sopivassa

laitoksessa, joka täyttää paikalliset säädökset. Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

### 14.1 YK-numero

UN 1170

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Etanoliliuos

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3

### 14.4 Pakkausryhmä

II

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei tiedossa.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tunnetta.

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

Ei sovellettavissa.

## KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

-lainsäädäntö

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

- turvallinen ulkoisesti ihmiskäyttöön