

Päiväys: 26.10.2012

Edellinen päiväys: 21.8.2012

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** Saunia Löylytuoksu Sitruuna  
**Tunnuskoodi** -  
**REACH-rekisteröintinumero** -

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Löylytuoksu  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** 205 Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 36 Hajusteet  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**   
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)** X

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** Valmistuttaja: Nikkarien OY  
Sarkatie 2  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01720 Vantaa  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** +358 9 477 0150  
**Sähköpostiosoite** info@nikkarien.fi  
**Y-tunnus (\*)** 0573131-2

**1.4 Häät puhelinnumero**

Myrkytystietokeskus: Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki, 09-4711 tai 09-471977

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Flam. liq. 2; H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Skin sens. 1, H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Eye Irrit. 2; H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
STOT SE3; H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Aq. Chron. 3, H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

F, Xi; R10, R36, R43, R52/53, R67

**2.2 Merkinnät**

VAARA

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaate välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.

P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

### 2.3 Muut vaarat

-

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet (\*\*)

Pääaineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinro
Aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinro

### 3.2 Seokset (\*\*)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Isopropyylialkoholi	CAS: 67-63-0		50-65%	F; R11-36-67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
d-Limonene	CAS: 5989-27-5		<4%	R10; N;R50/53, R43; Xn;R65; Xi;R38 Asp. tox. 1, H304 Skin irrit. 2, H315 Skin sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Tuotehuuruja hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Iholle joutunut tuote pestään pois runsaalla saippuavedellä. Riisu likaantunut vaate huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä ja toimitetaan potilas lääkäriin.

Tuotetta nielleelle juotetaan vettä, mikäli potilas on tajuissaan. TAJUTTOMALLE EI SAA JUOTTAA MITÄÄN. Ota yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

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

Ihokontakti voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

-

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Jauhe, vaahto, hiekka tai hiilidioksidi.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

-

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä sopivaa suojaruustusta. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähdeistä – tupakointi kielletty.

<b>6.2</b>	<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>
	-
<b>6.3</b>	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>
	Imeytetään imeytysaineeseen (hiekkatms.) ja hävitetään paikallisten säännösten mukaisesti.
<b>6.4</b>	<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>
	-

#### **KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

<b>7.1</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b>
	Käytä suojaruustusta, suojarahansikkaita sekä silmäsuojaimia. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähdeistä – tupakointi kielletty. Estetään staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.
<b>7.2</b>	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b>
	Tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.
<b>7.3</b>	<b>Erityinen loppukäyttö</b>
	-

#### **KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

<b>8.1</b>	<b>Valvontaa koskevat muuttujat</b>
	<b>HTP-arvot</b> Isopropyylialkoholi 200 ppm (8h), 250 ppm (15 min)
	<b>Muut raja-arvot</b> -
	<b>DNEL-arvot</b> -
	<b>PNEC-arvot</b> -
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
	<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b> Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
	<b>Silmien tai kasvojen suojaus</b> Roiskevaarallisissa töissä käytetään silmien tai kasvojen suojausta.
	<b>Ihonsuojaus</b> Suojavaatetus.
	<b>Käsien suojaus</b> Suojarahansikkaiden materiaali: PVA, nitrilikumi tai vitonkumi.
	<b>Hengityksensuojaus</b> -
	<b>Termiset vaarat</b> -
	<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b> -

#### **KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>9.1</b>	<b>Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b>
<b>Olomuoto</b>	Keltainen neste
<b>Haju</b>	Luonteenomainen
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	-
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	82-83°C (Isopropyylialkoholi)

Leimahduspiste	13 °C (isopropyylialkoholi)
Haihtumisnopeus	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryntiheys	-
Suhteellinen tiheys	-
Liukoisuus (liukoisuudet)	Isopropanoli-vesiseos liukenee veteen täysin, öljy erottuu pinnalle. Öljy ja isopropanoli liukenevat rasvafaasiin täysin, vesi erottuu omaksi kerroksekseen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähävyys	-
Hapettavuus	-

**9.2 Muut tiedot**

-

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

-

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa käsittelyolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

-

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

-

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

-

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**d-Limonene LC<sub>50</sub>: 0,28 mg/l (kala) 96h**Ihosityttövyys/ärsytys**

-

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ihokontakti saattaa aiheuttaa herkistymistä.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia ei ole.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia ei ole.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia ei ole.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

-

**Aspiraatiovaara**

-

**Muut tiedot**

-

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

-

**12.3 Biokertyvyys**

-

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

-

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

-

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

1219

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Isopropanoli

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

33

**14.4 Pakkausryhmä**

II

**14.5 Ympäristövaarat**

-

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tuotetta käytetään vain laimennettuna veteen suhteessa n. 1:100. Muu käyttö on kiellettyä.

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

-

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

-

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

-

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Muutokset edelliseen versioon

Edellinen 21.8.2012, korjattu kohdan 2. puutteelliset merkinnät luokituksessa ja merkinnöissä.

**Lyhenteiden selitykset**

-

**Tietolähteet**

Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet, kirjallisuuslähteet.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Päätätelysäännöt. Kirjallisuus.

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

- H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H315: Ärsyttää ihoa.
- H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.

P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

- R10 Syttyvää.
- R11 Helposti syttyvää.
- R36 Ärsyttää silmiä.
- R38 Ärsyttää ihoa.
- R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- R50/53 Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Työntekijöiden koulutus**

-

Päiväys: 21.8.2012

Edellinen päiväys: 24.5.2012

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** Saunia Löylytuoksu 50ml Eukalyptus  
**Tunnuskoodi** -  
**REACH-rekisteröintinumero** -

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Löylytuoksu  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** 205 Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 36 Hajusteet  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**   
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)** X

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** Valmistuttaja: Nikkarien OY  
Sarkatie 2  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01720 Vantaa  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** +358 9 477 0150  
**Sähköpostiosoite** info@nikkarien.fi  
**Y-tunnus (\*)** 0573131-2

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus: Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki, 09-4711 tai 09-471977

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Flam. liq. 2; H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Skin sens. 1; H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Eye Irrit. 2; H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
STOT SE 3; H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Aquatic Chronic 3; H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
F, Xi N; R11, R36, R43, R67, R52/53

**2.2 Merkinnät**

VAARA

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.

P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

### 2.3 Muut vaarat

-

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet (\*\*)

Pääaineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinro
Aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinro

### 3.2 Seokset (\*\*)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Isopropyylialkoholi	CAS: 67-63-0		40-50%	F; R11-36-67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Limonene	CAS: 138-86-3		<2%	Xn, N; R10-38-43-65-50/53 Flam liq. 3; H226; Asp. Tox. 1; H304; Skin irrit. 2; H315; Skin sens. 1; H317; Aquatic acute 1; H400; Aquatic chronic 1; H410
Pinenes	CAS: 80-56-8		<2%	Xn, N; R10-43-65-50/53 Flam liq. 3; H226; Asp. Tox. 1; H304; Skin sens 1; H317; Aquatic acute 1; H400; Aquatic chronic 1; H411

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Tuotehuuruja hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Iholle joutunut tuote pestään pois runsaalla saippuavedellä. Riisu likaantunut vaatetus.

Silmistä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä ja toimitetaan potilas lääkäriin.

Tuotetta nielleelle juotetaan vettä, mikäli potilas on tajuissaan. TAJUTTOMALLE EI SAA JUOTTA MITÄÄN. Ota yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

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

Ihokontakti voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

-



<b>KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>	
<b>5.1</b>	<b>Sammutusaineet</b> Jauhe, vaaho tai hiilidioksidi.
<b>5.2</b>	<b>Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b> -
<b>5.3</b>	<b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b> -
<b>KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>	
<b>6.1</b>	<b>Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b> Käytä sopivaa suojaruustusta. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähdeistä – tupakointi kielletty.
<b>6.2</b>	<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b> Estä suurien määrien joutuminen viemäriin.
<b>6.3</b>	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b> Imeytetään imeytysaineeseen (hiekkatms.) ja hävitetään paikallisten säännösten mukaisesti.
<b>6.4</b>	<b>Viittaukset muihin kohtiin</b> -
<b>KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>	
<b>7.1</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b> Käytä suojaruustusta, suojarahansikkaita sekä silmäsuojaimia. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähdeistä – tupakointi kielletty. Estetään staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.
<b>7.2</b>	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b> Tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.
<b>7.3</b>	<b>Erityinen loppukäyttö</b> -
<b>KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>	
<b>8.1</b>	<b>Valvontaa koskevat muuttujat</b> <b>HTP-arvot</b> Isopropyylialkoholi 200 ppm (8h), 250 ppm (15 min) <b>Muut raja-arvot</b> - <b>DNEL-arvot</b> - <b>PNEC-arvot</b> -
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b> <b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b> Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. <b>Silmien tai kasvojen suojaus</b> Roiskevaarallisissa töissä käytetään silmien tai kasvojen suojausta. <b>Ihonsuojaus</b> Suojavaatetus. <b>Käsien suojaus</b> Suojarahansikkaiden materiaali: PVA, nitrilikumi tai vitonkumi. <b>Hengityksensuojaus</b> - <b>Termiset vaarat</b> - <b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b> -
<b>KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>	
<b>9.1</b>	<b>Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b>

<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Haju</b>	Luonteenomainen
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	-
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	82-83°C (Isopropyylialkoholi)
<b>Leimahduspiste</b>	13 °C (isopropyylialkoholi)
<b>Haihtumisnopeus</b>	-
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-
<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>Höyryntiheys</b>	-
<b>Suhteellinen tiheys</b>	-
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Isopropanoli-vesiseos liukenee veteen täysin, eteerinen öljy erottuu pinnalle. Eteerinen öljy ja isopropanoli liukenevat rasvafaasiin täysin, vesi erottuu omaksi kerrokseksi.
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	-
<b>Räjähävyys</b>	-
<b>Hapettavuus</b>	-

**9.2 Muut tiedot**

-

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

-

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa käsittelyolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

-

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

-

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

-

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys

-  
**Ihosityövyttävyyttä/ärsytys**

-  
**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ihokontakti voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia ei ole.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia ei ole.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia ei ole.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

-  
**Aspiraatiovaara**

-  
**Muut tiedot**

-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	<b>Myrkyllisyys</b> Tietoa ei saatavilla.
12.2	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b> -
12.3	<b>Biokertyvyys</b> -
12.4	<b>Liikkuvuus maaperässä</b> -
12.5	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b> -
12.6	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b> Vältettävä päästävästä suurista määristä ympäristöön. Pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b> Hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	<b>YK-numero</b> 1219
14.2	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> Isopropanoli
14.3	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b> 33
14.4	<b>Pakkausryhmä</b> II
14.5	<b>Ympäristövaarat</b> -
14.6	<b>Eryliset varotoimet käyttäjälle</b> Tuotetta käytetään vain laimennettuna veteen suhteessa n. 1:100. Muu käyttö on kiellettyä.
14.7	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> -

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

-

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

-

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

edellinen versio 24.5.2012

**Lyhenteiden selitykset**

-

**Tietolähteet**

Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet, kirjallisuuslähteet.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Päätöksä säännöt. Kirjallisuus.

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226: Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315: Ärsyttää ihoa.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H400: Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H411: Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä leposennossa, jossa on helppo hengittää.

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

R10 Syttyvää.

R11 Helposti syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Työntekijöiden koulutus**

-

Päiväys: 21.8.2012

Edellinen päiväys: 24.5.2012

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** Saunia Löylytuoksu 50ml Hunajayrtti  
**Tunnuskoodi** -  
**REACH-rekisteröintinumero** -

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Löylytuoksu  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** 205 Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 36 Hajusteet  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**   
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)** X

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** Valmistuttaja: Nikkarien OY  
Sarkatie 2  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01720 Vantaa  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** +358 9 477 0150  
**Sähköpostiosoite** info@nikkarien.fi  
**Y-tunnus (\*)** 0573131-2

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus: Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki, 09-4711 tai 09-471977

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Flam. liq. 2; H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Eye irrit. 2; H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
STOT SE3; H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

F, Xi N; R11, R36, R67

**2.2 Merkinnät****VAARA**

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

**Kauppanimi: Saunia Löylytuoksu 50ml Hunajayrtti**

Päiväys: 21.8.2012

Edellinen päiväys: 24.5.2012

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

**2.3 Muut vaarat**

-

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (\*\*)**

Pääaineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinro
Aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinro

**3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Isopropyylialkoholi	CAS: 67-63-0		50-65%	F; R11-36-67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Tuotehuuruja hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.  
Iholle joutunut tuote pestään pois runsaalla saippuavedellä. Riisu likaantunut vaatetus. Silmistä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä ja toimitetaan potilas lääkäriin.  
Tuotetta nielleelle juotetaan vettä, mikäli potilas on tajuissaan. TAJUTTOMALLE EI SAA JUOTTA MITÄÄN. Ota yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

**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**

Jauhe, vaahto tai hiilidioksidi.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

-

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

-

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä sopivaa suojaruustusta. Huolehdataan riittävästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähteistä – tupakointi kielletty.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

-

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytetään imeytysaineeseen (hiekkä tms.) ja hävitetään paikallisten säännösten mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

-

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**Kauppanimi: Saunia Löylytuoksu 50ml Hunajayrtti**

Päiväys: 21.8.2012

Edellinen päiväys: 24.5.2012

Käytä suojaruostusta, suojarahansikkaita sekä silmäsuojaimia. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähdeistä – tupakointi kielletty. Estetään staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

Isopropyylialkoholi 200 ppm (8h), 250 ppm (15 min)

**Muut raja-arvot**

-

**DNEL-arvot**

-

**PNEC-arvot**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Roiskevaarallisissa töissä käytetään silmien tai kasvojensuojausta.

**Ihonsuojaus**

Suojavaatetus.

**Käsien suojaus**

Suojahansikkaiden materiaali: PVA, nitrilikumi tai vitonkumi.

**Hengityksensuojaus**

-

**Termiset vaarat**

-

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

-

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Oranssinpunainen neste
<b>Haju</b>	Luonteenomainen
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	-
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	82-83°C (Isopropyylialkoholi)
<b>Leimahduspiste</b>	13 °C (isopropyylialkoholi)
<b>Haihtumisnopeus</b>	-
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-
<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>Höyryntiheys</b>	-
<b>Suhteellinen tiheys</b>	-
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Isopropanoli-vesiseos liukenee veteen täysin, öljy erottuu pinnalle. Öljy ja isopropanoli liukenevat rasvafaasiin täysin, vesi erottuu omaksi

**Kauppanimi: Saunia Löylytuoksu 50ml Hunajayrtti**

Päiväys: 21.8.2012

Edellinen päiväys: 24.5.2012

	kerrokseen.
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	-
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	-
<b>Räjähävyys</b>	-
<b>Hapettavuus</b>	-

**9.2 Muut tiedot**

-

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

-

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa käsittelyolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

-

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

-

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

-

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

-

**Ihosityövyttävyys/ärsytys**

-

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

-

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia ei ole.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia ei ole.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia ei ole.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

-

**Aspiraatiovaara**

-

**Muut tiedot**

-



**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

12.1	<b>Myrkyllisyys</b>
-	
12.2	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
-	
12.3	<b>Biokertyvyys</b>
-	
12.4	<b>Liikkuvuus maaperässä</b>
-	
12.5	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>
-	
12.6	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>
-	

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

13.1	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b>
	Hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

14.1	<b>YK-numero</b>
	1219
14.2	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>
	Isopropanoli
14.3	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>
	33
14.4	<b>Pakkausryhmä</b>
	II
14.5	<b>Ympäristövaarat</b>
-	
14.6	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>
	Tuotetta käytetään <b>vain</b> laimennettuna veteen suhteessa n. 1:100. Muu käyttö on kiellettyä.
14.7	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>
-	

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

15.1	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>
-	
15.2	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>
-	

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

edellinen versio 24.5.2012

**Lyhenteiden selitykset**

-

**Tietolähteet**

Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet, kirjallisuuslähteet.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Päätelysäännöt. Kirjallisuus.

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

- H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä leposennessa, jossa on helppo hengittää.

**Kauppanimi: Saunia Löylytuoksu 50ml Hunajayrtti**

Päiväys: 21.8.2012

Edellinen päiväys: 24.5.2012

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

- R11 Helposti syttyvää.
- R36 Ärsyttää silmiä.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Työntekijöiden koulutus**

-

Päiväys: 21.8.2012

Edellinen päiväys: 24.5.2012

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** Saunia Löylytuoksu 50ml Minttu  
**Tunnuskoodi** -  
**REACH-rekisteröintinumero** -

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Löylytuoksu  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** 205 Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 36 Hajusteet  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**   
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)** X

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** Valmistuttaja: Nikkarien OY  
Sarkatie 2  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01720 Vantaa  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** +358 9 477 0150  
**Sähköpostiosoite** [info@nikkarien.fi](mailto:info@nikkarien.fi)  
**Y-tunnus (\*)** 0573131-2

**1.4 Häät puhelinnumero**

Myrkytystietokeskus: Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki, 09-4711 tai 09-471977

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Flam. liq. 2; H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Eye Irrit. 2; H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
STOT SE 3; H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Aquatic Chronic 3; H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

F, Xi N; R11, R36, R67, R52/53

**2.2 Merkinnät**

VAARA

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaateus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.

P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

## 2.3 Muut vaarat

-

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet (\*\*)

Pääaineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinro
Aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinro

### 3.2 Seokset (\*\*)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Isopropyylialkoholi	CAS: 67-63-0		50-65%	F; R11-36-67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
L-Menthol	CAS: 2216-51-5		<5%	Xi; R38 Skin irrit. 2; H315
P-menthan-3-one	CAS: 14073-97-3		<4%	R52/53 Aquatic chronic 3;H412

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Tuotehuuruja hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Iholle joutunut tuote pestään pois.

Silmistä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä ja toimitetaan potilas lääkäriin.

Tuotetta nielleelle juotetaan vettä, mikäli potilas on tajuissaan. TAJUTTOMALLE EI SAA JUOTTA MITÄÄN. Ota yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

### 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

Jauhe, vaahto, hiekka tai hiilidioksidi.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

-

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä sopivaa suojaruustusta. Huolehditään riittävästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähteistä – tupakointi kielletty.

<b>6.2</b>	<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b> Estä suurien määrien joutuminen viemäriin.
<b>6.3</b>	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b> Imeytetään imeytysaineeseen (hiekkä tms.) ja hävitetään paikallisten säännösten mukaisesti.
<b>6.4</b>	<b>Viittaukset muihin kohtiin</b> -

#### **KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

<b>7.1</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b> Käytä suojavaarustusta, suojahansikkaita sekä silmäsuojaimia. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Eristettävä sytytysläheteistä – tupakointi kielletty. Estetään staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.
<b>7.2</b>	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b> Tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.
<b>7.3</b>	<b>Erityinen loppukäyttö</b> -

#### **KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

<b>8.1</b>	<b>Valvontaa koskevat muuttujat</b> <b>HTP-arvot</b> Isopropyylialkoholi 200 ppm (8h), 250 ppm (15 min) <b>Muut raja-arvot</b> - <b>DNEL-arvot</b> - <b>PNEC-arvot</b> -
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b> <b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b> Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. <b>Silmien tai kasvojen suojaus</b> Roiskevaarallisissa töissä käytetään silmien tai kasvojen suojausta. <b>Ihonsuojaus</b> Suojavaatetus. <b>Käsien suojaus</b> Suojahansikkaiden materiaali: PVA, nitrilikumi tai vitonkumi. <b>Hengityksensuojaus</b> - <b>Termiset vaarat</b> - <b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b> -

#### **KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>9.1</b>	<b>Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b>	
	<b>Olomuoto</b>	Vihreä neste
	<b>Haju</b>	Luonteenomainen
	<b>Hajukynnys</b>	-
	<b>pH</b>	-
	<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	-
	<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	82-83°C (Isopropyylialkoholi)
	<b>Leimahduspiste</b>	13 °C (isopropyylialkoholi)
	<b>Haihtumisnopeus</b>	-
	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryntiheys	-
Suhteellinen tiheys	-
Liukoisuus (liukoisuudet)	Isopropanoli-vesiseos liukenee veteen täysin, minttuöljy erottuu pinnalle. Minttuöljy ja isopropanoli liukenevat rasvafaasiin täysin, vesi erottuu omaksi kerroksekseen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähävyys	-
Hapettavuus	-

**9.2 Muut tiedot**

-

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

-

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa käsittelyolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

-

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

-

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

-

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

-

**Ihosityyttävyys/ärsytys**

-

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

-

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia ei ole.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia ei ole.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia ei ole.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.  
**Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

-

**Aspiraatiovaara**

-

**Muut tiedot**

-

#### **KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

##### **12.1 Myrkyllisyys**

Tietoa ei saatavilla.

##### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

-

##### **12.3 Biokertyvyys**

-

##### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

-

##### **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

-

##### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Vältettävä päästävästä suurista määriä ympäristöön. Pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

#### **KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

##### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.

#### **KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

##### **14.1 YK-numero**

1219

##### **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Isopropanoli

##### **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

33

##### **14.4 Pakkausryhmä**

II

##### **14.5 Ympäristövaarat**

-

##### **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tuotetta käytetään **vain** laimennettuna veteen suhteessa n. 1:100. Muu käyttö on kiellettyä.

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

-

#### **KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

-

##### **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

-

#### **KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

##### **Muutokset edelliseen versioon**

edellinen versio 24.5.2012

##### **Lyhenteiden selitykset**

-

##### **Tietolähteet**

Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet, kirjallisuuslähteet.

##### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Päätelysäännöt. Kirjallisuus.

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

- R11 Helposti syttyvää.

- R36 Ärsyttää silmiä.

- R38 Ärsyttää ihoa.

- R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Työntekijöiden koulutus**

-



Päiväys: 21.8.2012

Edellinen päiväs: 24.5.2012

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** Saunia Löylytuoksu 50ml Terva  
**Tunnuskoodi** -  
**REACH-rekisteröintinumero** -

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Löylytuoksu  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** 205 Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 36 Hajusteet  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**   
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)** X

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** Valmistuttaja: Nikkarien OY  
Sarkatie 2  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01720 Vantaa  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** +358 9 477 0150  
**Sähköpostiosoite** info@nikkarien.fi  
**Y-tunnus (\*)** 0573131-2

**1.4 Häät puhelinnumero**

Myrkytystietokeskus: Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki, 09-4711 tai 09-471977

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Flam. liq. 2; H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Eye irrit. 2; H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
STOT SE3; H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

F, Xi N; R11, R36, R67

**2.2 Merkinnät****VAARA**

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
 P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.  
 P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

**2.3 Muut vaarat**

-

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (\*\*)**

<b>Pääaineosan nimi</b>		<b>CAS-, EY- tai indeksinro</b>	
<b>Aineosan nimi</b>		<b>CAS-, EY- tai indeksinro</b>	

**3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Isopropyylialkoholi	CAS: 67-63-0		50-65%	F; R11-36-67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Puuterva	CAS: 8011-48-1		<0,5%	Xi; R43 Skin sens. 1; H314

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Tuotehuuruja hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.  
 Iholle joutunut tuote pestään pois vedellä.  
 Silmistä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä ja toimitetaan potilas lääkäriin.  
 Tuotetta nielleelle juotetaan vettä, mikäli potilas on tajuissaan. TAJUTTOMALLE EI SAA JUOTTAA MITÄÄN. Ota yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

-

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Jauhe, vaaho tai hiilidioksidi.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

-

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

-

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä sopivaa suojavarustusta. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähdeistä – tupakointi kielletty.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

-

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytetään imeytysaineeseen (hiekkatms.) ja hävitetään paikallisten säännösten mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

-

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytä suojavarustusta, suojahansikkaita sekä silmäsuojaimia. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähdeistä – tupakointi kielletty. Estetään staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

Isopropyylialkoholi 200 ppm (8h), 250 ppm (15 min)

**Muut raja-arvot**

-

**DNEL-arvot**

-

**PNEC-arvot**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Roiskevaarallisissa töissä käytetään silmien tai kasvojen suojausta.

**Ihonsuojaus**

Suojavaatetus.

**Käsien suojaus**

Suojahansikkaiden materiaali: PVA, nitrilikumi tai vitonkumi.

**Hengityksensuojaus**

-

**Termiset vaarat**

-

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

-

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Ruskea neste
<b>Haju</b>	Luonteenomainen, tervainen
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	-
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	82-83°C (Isopropyylialkoholi)
<b>Leimahduspiste</b>	13 °C (isopropyylialkoholi)
<b>Haihtumisnopeus</b>	-
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-
<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>Höyryntiheys</b>	-
<b>Suhteellinen tiheys</b>	-

<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Isopropanoli-vesiseos liukenee veteen täysin, Terva pisaroituu liian väkevänä liuoksena. Isopropanoli liukenee rasvafaasiin täysin, vesi ja terva erottuu omaksi kerroksekseen.
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	-
<b>Räjähävyys</b>	-
<b>Hapettavuus</b>	-

**9.2 Muut tiedot**

-

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

-

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa käsittelyolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

-

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

-

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

-

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

-

**Ihosityövyttävyyttä/ärsytys**

-

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

-

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia ei ole.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia ei ole.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia ei ole.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

-

**Aspiraatiovaara**

-

**Muut tiedot**

-

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

-

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

-

**12.3 Biokertyvyys**

-

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

-

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

-

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

1219

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Isopropanoli

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

33

**14.4 Pakkausryhmä**

II

**14.5 Ympäristövaarat**

-

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tuotetta käytetään vain laimennettuna veteen suhteessa n. 1:100. Muu käyttö on kiellettyä.

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

-

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

-

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

-

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT****Muutokset edelliseen versioon**

edellinen versio 24.5.2012

**Lyhenteiden selitykset**

-

**Tietolähteet**

Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet, kirjallisuuslähteet.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Päätelysäännöt. Kirjallisuus.

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

- H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.

P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

- R11 Helposti syttyvä.

- R36 Ärsyttää silmiä.

- R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### **Työntekijöiden koulutus**

-