1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi:	Saunia Löylytuoksu Eukalyptus
UFI-tunniste:	FQ62-C0PC-K00K-1R0V

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt:	Löylytuoksu
Käytöt, joita ei suositella:	-

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja	Nikkarien Oy Y-tunnus: 0573131-2
Katuosoite	Teollisuustie 6, halli 8, 02880 Veikkola Suomi
Puhelinnumero	+358 9 477 0150
Sähköpostiosoite	info@nikkarien.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus	0800 147 111 Avoinna 24 h

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus asetuksen (EC) No 1272/2008 (CLP) mukaan

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 2; H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2: Etikettimerkinnät asetuksen (EC) No 1272/2008 [CLP] mukaan



Huomiosana: VAARA

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P391: Valumat on kerättävä.
P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

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

2.3 Muut vaarat:

-

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Vaaraa aiheuttavat ainesosat

CAS No	% (Paino)	Aineosan nimi	Luokitus asetuksen (EC) No 1278/2008 (CLP) mukaan	SCL/M-kerroin/ATE
67-63-0	40-50%	Isopropanoli	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	LD_{50}: 4570 $^{mg}/_{kg}$ (suun kautta, rotta)
5989-27-5	<4%	Dipenteeni	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin sens 1; H317 Aquatic acute 1; H400	$LD_{50:}$: > 5000 $^{mg}/_{kg}$ (suun kautta, rotta) LD_{50}: >5000 $^{mg}/_{kg}$ (ihon kautta, kani)
80-56-8	<2%	Alpha-pinene	Flam liq. 3; H226; Asp. Tox. 1; H304; Skin sens 1; H317; Aquatic acute 1; H400; Aquatic chronic 1; H411	$LD_{50:}$: 3700 $^{mg}/_{kg}$ (suun kautta, rotta) LD_{50}: >5000 $^{mg}/_{kg}$ (ihon kautta, kani)

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos tuotetta on hengitetty:	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Jos tuotetta joutuu iholle:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Jos tuotetta joutuu silmiin:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Jos tuotetta on nielty:	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu, juo runsaasti vettä. ÄLÄ JUOTA TAJUTTOMALLE mitään. Älä

	oksennuta. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin
Ensiapua antavan suojaus:	-

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa aiheuttaa ihon allergisen ihoreaktion.
Kirvelee silmiä.
Saattaa aiheuttaa huonovointisuutta nieltynä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet:	Vesisumu, jauhe, vaahto tai hiilidioksidi.
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää:	-

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

-

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästössä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1 Henkilökunnalle

Suojavarustus:	Käytä ainoastaan tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Toiminta hätätilanteessa:	Tuuleta huolellisesti.
6.1.2 Pelastushenkilöstölle	-

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä suurien määrien joutuminen viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Imeytä roiskunut tuote esimerkiksi hiekkaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

-

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Palontorjunta	Eristä sytytyslähteistä ja kuumista pinnoista. Tupakointi kielletty. Estä staattisen kipinöinnin muodostuminen.
Ympäristönsuojelutoimet	Estä suurien määrien joutuminen viemäriin.
Ohjeita työhygieniaan	Tuuleta huolellisesti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaanluettuina yhteensopimattomuudet	
Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet	Säilytä tiiviisti suljettuna huoneenlämmössä.
Pakkausmateriaalit	Säilytä ainoastaan alkuperäispakkauksessaan.
Vaatimukset varastointitiloille ja -säiliöille.	Säilytä tiiviisti suljettuna huoneenlämmössä. Eristä sytytyslähteistä ja kuumista pinnoista. Tupakointi kielletty. Estä staattisen kipinöinnin muodostuminen.
Lisätietoa varastointiolosuhteista	-

7.3 Erityinen loppukäyttö	
Suositukset:	-
Teollisuuden erityisratkaisut:	-

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL

Aine	**CAS**	
Isopropyl alkohol	67-63-0	TLV: 200 ppm TWA; 400 ppm STEL; A4 (ei luokitella syöpävaaralliseksi ihmisille); BEI. MAK: 500 mg/m3, 200 ppm; hetkellisyysluokk: II(2); raskausvaarallisuusryhmä: C HTP: 200 ppm (8h); 250 ppm (15 min) 500 mg/m³ (8 h); 620 mg/m³ (15 min) (Suomi 2016).

PNEC

Vesiympäristö	Ei saa päästää suuria määriä viemäriin.
Sedimentti	-
Ravintoketju	-
Mikro-organismit jätevesissä	-
Maaperä	Ei saa päästää maaperään.
Ilma	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen	
8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet:	Käytä ainoastaan tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
8.2.2 Henkilökohtainen suojaus	
8.2.2.1 Kasvojen ja silmien suojaus:	Käytä suojalaseja tai kasvonsuojainta, esimerkiksi standardin EN166 mukaista.
8.2.2.2 Ihon suojaus:	Suositeltavia suojakäsinemateriaaleja: PVA, nitriilikumi tai vitonkumi. Vaihda suojakäsineet, kun

Käsien suojaus	havaitaan kulumisen merkkejä. Käytä läpäisemätöntä suojavaatetusta.
Muu ihon suojaus	
8.2.2.3 Hengityksen suojaus	Käytä ainoastaan tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Suositeltu suodatintyyppi A, mikäli HTP-arvo ylittyy.
8.2.2.4 Lämpövaarat	-
8.2.3 Ympäristön altistumisen ehkäiseminen	
Ohjeet ympäristöaltistuksen ehkäisemiseksi:	Vältettävä päästämästä suuria määriä maaperään tai vesistöön.
Organisaatiotoimenpiteet ympäristöaltistuksen estämiseksi:	-
Tekniset ratkaisut ympäristöaltistuksen ehkäisemiseksi:	-

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Blå
Haju	Raikas, aromaattinen
Sulamis/jäätymispiste	n. -60°C
Kiehumispiste tai –alue	82 °C (isopropanoli)
Syttyvyys	n. 80 °C
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	2 til-%; 12 til.-% (isopropanoli)
Leimahduspiste	12 °C (isopropanoli)
Itsesyttymislämpötila	425 °C (isopropanoli)
pH	Ei mitattavissa
Kinemaattinen viskositeetti (mm^2/s)	2,43 mPa/s (20°C)
Liukoisuus	Isopropanoli-vesiseos liukenee täydellisesti veteen. Eteerinen öljy erottuu pinnalle. Eteerinen öljy ja isopropanoli sekoittuvat rasvafaasiin, vesi erottuu omaksi kerroksekseen.
Höyrynpaine	2100 Pa (20°C) (isopropanoli)
Tiheys	n. 0,8 g/cm^3 (20°C)
Höyryntiheys	Ei sovellettavissa.

9.2 Muut tiedot

9.2.1. Fyysisiä vaaraluokkia koskevat tiedot	Syttyvä neste.
9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet	-

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

-

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaliolosuhteissa käytettäessä ja säilytettäessä ohjeen mukaan alkuperäispakkauksessaan tuote on kemiallisesti stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

-

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumia olosuhteita (löylyhuone).

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

-

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta käytetään ja varastoidaan ohjeiden mukaisesti.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista asetuksen (EC) No 1272/2008 mukaan

Välitön myrkyllisyys	Ei luokiteltu.
Ihosyövyttävyys ja –ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Vaikutukset silmiin	Saattaa vaurioittaa silmiä.
Herkistyminen hengitettäessä tai iholla	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Perimää vaurioittavat vaikutukset	-
Syöpävaarallisuus	-
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)	Ei mutageenisiä, syöpää aiheuttavia tai myrkyllisiä vaikutuksia.
Aspiraatiovaara	-

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus: Ainesosat helposti biologisesti hajoavia.

12.3 Biokertyvyys Ainesosat eivät biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä -

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

-

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

-

12.8 Muut tiedot

-

13.Jätteiden käsittely

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1 Tuotteen / pakkauksen hävittäminen:	Pakkaus hävitetään muovijätteenä (korkki HDPE, pullo PET).
13.1.2 Jätteiden käsittely – merkityksellinen tieto:	-
13.1.3 Jätevesien käsittely – merkityksellinen tieto:	-
13.1.4 Muut jätteiden käsittelysuositukset:	-

14.Kuljetustiedot

14.1. YK-numero	1219	Ei luokit
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Isopropyl alcohol	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	3	-
14.4. Pakkausryhmä	II	-
14.5. Ympäristövaarat	EMS-numero: F-E, S-D	-
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	-	-
14.7. Merikuljetukset bulkkina	Ei kuljeteta bulkkina.	-

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

16. Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon:	Käyttöturvallisuustiedote päivitetty tammikuussa 2021 tulleen ohjeistuksen mukaiseksi.
Lyhenteiden selitykset:	-
Kirjallisuuslähteet ja tietolähteet:	Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet, International Chemical Safety Cards (ICSC) -tietokanta

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa asetuksen (EC) 1272/2008 [CLP] mukaan:	Päättelysäännöt, kirjallisuus.