

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: Etiketterimerkinnot 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 IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuhto 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 nieltä:	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 sytytyslähdeistä ja kuumista pinnoista. Tupakointi kielletty. Estä staattisen kipinöinnin muodostuminen.
Lisätietoa varastointiolosuhteista	-

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks:	-
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/m ³ , 200 ppm; hetkellisyysluokk: II(2); raskausvaarallisuusryhmä: C HTP: 200 ppm (8h); 250 ppm (15 min) 500 mg/m ³ (8 h); 620 mg/m ³ (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:	Suositteluvia suojakäsinemateriaaleja: PVA, nitrilikumi 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 päästävästä suurista 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.
Ihosoövyttävyys ja -ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Vaikutukset silmiin	Saattaa vaurioittaa silmiä.
Herkistyminen hengitettäessä tai iholla	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Perimää vaurioittavat vaikutukset	-
Syöpävaarallisuus	-
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-
Elinkeuhallinen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)	Ei mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai myrkyllisiä vaikutuksia.
Aspiraatiovaara	-

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Haitallista vesielioille.

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:

Päätelysäännöt, kirjallisuus.

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi: Saunia Lölylytuoksu Hunaja-yrtti
UFI-tunniste: NV62-D025-600K-CE60

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Lölylytuoksu
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.
Eye irrit. 2; H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3; H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

Huomiosana: 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. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai 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)

4. Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Jos tuotetta on hengitetty:	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkəriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Jos tuotetta joutuu iholle:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. 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 lääkeriin.
Jos tuotetta on nieltty:	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu, juo runsaasti vettä. ÄLÄ JUOTA TAJUTTOMALLE mitään. Älä oksennuta. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkeriin
Ensiapua antavan suojaus:	-

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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 sytytyslähdeistä 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 sytytyslähdeistä ja kuumista pinnoista. Tupakointi kielletty. Estä staattisen kipinöinnin muodostuminen.
Lisätietoa varastointiolosuhteista	-

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks:	-
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/m ³ , 200 ppm; hetkellisyysluokk: II(2); raskausvaarallisuusryhmä: C HTP: 200 ppm (8h); 250 ppm (15 min) 500 mg/m ³ (8 h); 620 mg/m ³ (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:	Suosittelavia suojakäsinemateriaaleja: PVA, nitrilikumi tai vitonkumi. Vaihda suojakäsineet, kun havaitaan kulumisen merkkejä.
Käsien suojaus	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 päästävästä 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	Oranssi
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 kerrokseksi.
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.
Ihosoövyttävyyden ja -ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Vaikutukset silmiin	Saattaa vaurioittaa silmiä.
Herkistyminen hengitettäessä tai iholla	-
Perimää vaurioittavat vaikutukset	-
Syöpävaarallisuus	-
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-
Elinkeuhkainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)	Ei mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai myrkyllisiä vaikutuksia.
Aspiraatiovaara	-

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

-

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. Jätteen käsittely

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

- | | |
|--|--|
| 13.1.1 Tuotteen / pakkauksen hävittäminen: | Pakkaus hävitetään muovijätteenä (korkki HDPE, pullo PET). |
| 13.1.2 Jätteen 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:	Päätelystä, kirjallisuus.

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi: Saunia Löylytuoksu Katajanmarja
UFI-tunniste: 1772-D0TR-E00J-OSH8

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**1.4.**

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 Irrit. 2; H315: Ärsyttää ihoa.
Eye irrit. 2; H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin sens 1; H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT SE 3; H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Aquatic Chronic 2; H411: Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Huomiosana: VAARA

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315: Ärsyttää ihoa.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411: Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia..

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P391: Valumat on kerättävä.
P261: Vältä sumun/höyryn hengittämistä.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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.

P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä

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)
80-56-8	3%	Alpha-Pinene	Flam. Liq. 3, H226 Asp.Tox 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1, H317 Aq. Chronic 1, H410	LD ₅₀ : 3700 mg/kg (suun kautta, rotta) LD ₅₀ : >5000 mg/kg (ihon kautta, kani)
127-91-3	3%	Beta-Pinene	Flam. Liq. 3, H226 Asp.Tox 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1, H317 Aq. Chronic 1, H410	LD ₅₀ : 4700 mg/kg (suun kautta, rotta)
5989-27-5	<0,5%	Limonene	Flam. Liq. 3, H226 Asp.Tox 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1, H317 Aq. Chronic 1, H410	LD ₅₀ : 4400 mg/kg (suun kautta, rotta) LD ₅₀ : >5000 mg/kg (ihon kautta, kani)
8016-20-4	<5%	Greippi	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit 2, H319 STOT SE 3, H335	LD ₅₀ : >5000 mg/kg (suun kautta, rotta) LD ₅₀ : >5000 mg/kg (ihon kautta, kani)

				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 I HOLLE: 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 nieltä:	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

Ärsyttää ihoa.
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 sytytyslähdeistä 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 sytytyslähdeistä 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/m ³ , 200 ppm; hetkellisyysluokk: II(2); raskausvaarallisuusryhmä: C HTP: 200 ppm (8h); 250 ppm (15 min) 500 mg/m ³ (8 h); 620 mg/m ³ (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: Käsien suojaus	Suosittelavia suojakäsinemateriaaleja: PVA, nitrilikumi tai vitonkumi. Vaihda suojakäsineet, kun havaitaan kulumisen merkkejä.
Muu ihon suojaus	Käytä läpäisemätöntä suojavaatetusta.
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 päästävästä 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	Harmaa
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.
Ihosityövyttävyys ja -ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Vaikutukset silmiin	Saattaa vaurioittaa silmiä.
Herkistyminen hengitettäessä tai iholla	-
Perimää vaurioittavat vaikutukset	-
Syöpävaarallisuus	-

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)	Ei mutageenisia, 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.Jätteen käsittely	
13.1 Jätteen käsittelymenetelmät	
13.1.1 Tuotteen / pakkauksen hävittäminen:	Pakkaus hävitetään muovijätteenä (korkki HDPE, pullo PET).
13.1.2 Jätteen käsittely – merkityksellinen tieto:	-
13.1.3 Jätevesien käsittely – merkityksellinen tieto:	-
13.1.4 Muut jätteen käsittelysuositukset:	-
14.Kuljetustiedot	
14.1. YK-numero	1219
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:

Päätelysäännöt, kirjallisuus.

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi: Saunia Lölytuoksu Koivunlehti
UFI-tunniste: 5S62-V0CR-W003-P2KX

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Lölytuoksu
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.
Eye irrit. 2; H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3; H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

Huomiosana: 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 iho vedellä [tai suihkuta].

P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai 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)

4. Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Jos tuotetta on hengitetty:	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkariin, jos ilmenee pahoinvointia.
Jos tuotetta joutuu iholle:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. 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 nieltä:	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu, juo runsaasti vettä. ÄLÄ JUOTA TAJUTTOMALLE mitään. Älä oksennuta. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkariin
Ensiapua antavan suojaus:	-

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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

Suosituks:	-
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/m ³ , 200 ppm; hetkellisyysluokk: II(2); raskausvaarallisuusryhmä: C HTP: 200 ppm (8h); 250 ppm (15 min) 500 mg/m ³ (8 h); 620 mg/m ³ (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:	Suosittelavia suojakäsinemateriaaleja: PVA, nitrilikumi tai vitonkumi. Vaihda suojakäsineet, kun havaitaan kulumisen merkkejä.
Käsien suojaus	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 päästävästä 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	Vihreä
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 kerrokseksi.
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.
Ihosoövyttävyys ja -ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Vaikutukset silmiin	Saattaa vaurioittaa silmiä.
Herkistyminen hengitettäessä tai iholla	-
Perimää vaurioittavat vaikutukset	-
Syöpävaarallisuus	-
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-
Elinkeuhkainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)	Ei mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai myrkyllisiä vaikutuksia.
Aspiraatiovaara	-

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

-

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. Jätteen käsittely

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

- | | |
|--|--|
| 13.1.1 Tuotteen / pakkauksen hävittäminen: | Pakkaus hävitetään muovijätteenä (korkki HDPE, pullo PET). |
| 13.1.2 Jätteen 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:	Päätelystä, kirjallisuus.

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi: Saunia Löylytuoksu Minttu
UFI-tunniste: V172-D0EX-T00K-P3C4

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.
Eye irrit. 2; H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3; H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Aquatic Chronic 3; H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Huomiosana: 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 I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuhto 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: Huuhto 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)
89-80-5	<3%	Trans-menthone	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic chronic 3; H412	LD ₅₀ : 500 mg/kg (suun kautta, rotta) LD ₅₀ : >2000 mg/kg (ihon kautta, hiiri)
2216-51-5	<3%	L-menthol	Skin irrit. 2, H315 Eye irrit. 2, H319	LD ₅₀ : 3300 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 MYRKITYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Jos tuotetta joutuu iholle:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IROLLE: 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

MYRKYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin

Ensiapua antavan suojaus:

-

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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/m ³ , 200 ppm; hetkellisyysluokk: II(2); raskausvaarallisuusryhmä: C HTP: 200 ppm (8h); 250 ppm (15 min) 500 mg/m ³ (8 h); 620 mg/m ³ (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:	Suositteluvia suojakäsinemateriaaleja: PVA, nitrilikumi tai vitonkumi. Vaihda suojakäsineet, kun havaitaan kulumisen merkkejä.
Käsien suojaus	

Muu ihon suojaus	Käytä läpäisemätöntä suojavaatetusta.
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	Vihreä
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.
Ihosityövyttävyys ja -ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Vaikutukset silmiin	Saattaa vaurioittaa silmiä.
Herkistymisen hengitettäessä tai iholla	-
Perimää vaurioittavat vaikutukset	-
Syöpävaarallisuus	-
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-
Elinkahtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)	Ei mutageenisia, 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.Jätteen käsittely**13.1 Jätteen käsittelymenetelmät**

13.1.1 Tuotteen / pakkauksen hävittäminen:	Pakkaus hävitetään muovijätteenä (korkki HDPE, pullo PET).
13.1.2 Jätteen käsittely – merkityksellinen tieto:	-
13.1.3 Jätevesien käsittely – merkityksellinen tieto:	-
13.1.4 Muut jätteen 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:	Päätelysäännöt, kirjallisuus.

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi: Saunia Lölytuoksu Sitruuna
UFI-tunniste: E472-W04C-4002-AEX6

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Lölytuoksu
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: Etiketterimerkinnot 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 IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuhto 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: Huuhto 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 : >5 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 nieltä:	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/m ³ , 200 ppm; hetkellisyysluokk: II(2); raskausvaarallisuusryhmä: C HTP: 200 ppm (8h); 250 ppm (15 min) 500 mg/m ³ (8 h); 620 mg/m ³ (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: Käsien suojaus	Suosittelavia suojakäsinemateriaaleja: PVA, nitrilikumi tai vitonkumi. Vaihda suojakäsineet, kun havaitaan kulumisen merkkejä.
Muu ihon suojaus	Käytä läpäisemätöntä suojavaatetusta.
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	Keltainen
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.
Ihosoövyttävyys ja -ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Vaikutukset silmiin	Saattaa vaurioittaa silmiä.
Herkistymisen hengitettäessä tai iholla	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Perimää vaurioittavat vaikutukset	-
Syöpävaarallisuus	-
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)	Ei mutageenisia, 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:	Päätelystä, kirjallisuus.

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi: Saunia Lölytuoksu Terva
UFI-tunniste: UY62-V0RJ-H002-ORS2

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Lölytuoksu
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.
Eye irrit. 2; H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3; H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

Huomiosana: 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. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai 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)

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. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Jos tuotetta joutuu silmiin:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Jos tuotetta on nieltä:	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto 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

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

Suosituks:	-
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/m ³ , 200 ppm; hetkellisyysluokk: II(2); raskausvaarallisuusryhmä: C HTP: 200 ppm (8h); 250 ppm (15 min) 500 mg/m ³ (8 h); 620 mg/m ³ (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:	Suosittelavia suojakäsinemateriaaleja: PVA, nitrilikumi tai vitonkumi. Vaihda suojakäsineet, kun havaitaan kulumisen merkkejä.
Käsien suojaus	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 päästävästä 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	Ruskea
Haju	Tervamainen
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 kerrokseksi.
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.
Ihosoövyttävyys ja -ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Vaikutukset silmiin	Saattaa vaurioittaa silmiä.
Herkistyminen hengitettäessä tai iholla	-
Perimää vaurioittavat vaikutukset	-
Syöpävaarallisuus	-
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-
Elinkeuhkainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)	Ei mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai myrkyllisiä vaikutuksia.
Aspiraatiovaara	-

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

-

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. Jätteen käsittely

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

- | | |
|--|--|
| 13.1.1 Tuotteen / pakkauksen hävittäminen: | Pakkaus hävitetään muovijätteenä (korkki HDPE, pullo PET). |
| 13.1.2 Jätteen 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:	Päätelysäännöt, kirjallisuus.

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi: Saunia Löylytuoksu Vihreä omena
UFI-tunniste: 5U82-00X9-700Y-K8KG

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: Etiketterimerkinnot 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 I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuhto 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)
138-86-3	<4%	Limonene	Flam liq. 3; H226; Asp. Tox 1; H304; Skin irrit 2; H315; Skin sens 1; H317; Aquatic acute 1; H400; Aquatic chronic 1; H410	M-kerroin = 1
112-53-8	<2%	N-Dodecanol	Skin irrit 2; H315; Aquatic acute 1; H400; Aquatic chronic 1; H410	LD ₅₀ : >2000 mg/kg (suun kautta, rotta) LD ₅₀ : >8000 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 nieltty:

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto 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/m ³ , 200 ppm; hetkellisyysluokk: II(2); raskausvaarallisuusryhmä: C HTP: 200 ppm (8h); 250 ppm (15 min) 500 mg/m ³ (8 h); 620 mg/m ³ (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: Käsien suojaus	Suosittelavia suojakäsinemateriaaleja: PVA, nitrilikumi tai vitonkumi. Vaihda suojakäsineet, kun havaitaan kulumisen merkkejä.
Muu ihon suojaus	Käytä läpäisemätöntä suojavaatetusta.
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	Grön
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.

Ihosityövyttävyys 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 mutageenisia, 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:

Päätelysäännöt, kirjallisuus.

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi: Saunia Parafiiniöljy
UFI-tunniste: G141-Y03R-H00K-QWKK

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Puun suojaus sisätiloissa
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**

Ei sisällä merkittäviä pitoisuuksia haitalliseksi luokiteltuja aineita.

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

-

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
8042-47-5	100%	Parafiiniöljy	-	LD ₅₀ : >5000 mg/kg (suun kautta, rotta) LD ₅₀ : >5 mg/l /4h (hengitettynä, rotta) LD ₅₀ : >2000 mg/kg (iholla,

				kani)	
--	--	--	--	-------	--

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos tuotetta on hengitetty:	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Jos tuotetta joutuu iholle:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IROLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. 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

-

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palavaa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jauhe, vaahto tai hiilidioksidi.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästössä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1 Henkilökunnalle

Suojavarustus:	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	-
Ympäristönsuojelutoimet	-
Ohjeita työhygieniaan	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Tupakointi kielletty.

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.
Lisätietoa varastointiolosuhteista	-

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks:	-
Teollisuuden erityisratkaisut:	-

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL

Aine	CAS	DNEL
Parafiiniöljy	8042-47-5	35 mg/m ³ hengitettynä
		93 mg/kg ruumiinpainoa kohti iholla
		40 mg/kg ruumiinpainoa kohti nieltynä

PNEC

Vesiympäristö	Vältettävä päästävästä suuria määriä vesistöön.
Sedimentti	-
Ravintoketju	-
Mikro-organismit jätevesissä	-
Maaperä	Vältettävä päästävästä suuria määriä maaperään.
Ilma	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet:	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. 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: Käsien suojaus	Suositteluvia suojakäsinemateriaaleja: NBR-kumi. Vaihda suojakäsineet, kun havaitaan kulumisen merkkejä.
Muu ihon suojaus	Käytä läpäisemätöntä suojavaatetusta.
8.2.2.3 Hengityksen suojaus	Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä hengityssuojainta (EN 143).
8.2.2.4 Lämpövaarat	-
8.2.3 Ympäristön altistumisen ehkäiseminen	
Ohjeet ympäristöaltistuksen ehkäisemiseksi:	Vältettävä päästämästä suuria määriä vesistöön / maaperään.
Organisaatiotoimenpiteet ympäristöaltistuksen estämiseksi:	
Tekniset ratkaisut ympäristöaltistuksen ehkäisemiseksi:	
9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
Olomuoto	Neste
Väri	Väritön
Haju	Hajuton
Sulamis/jäätymispiste	Ei määritelty.
Kiehumispiste tai -alue	218-800 °C
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritelty.
Leimahduspiste	> 170 °C
Itsesyttymislämpötila	Ei määritelty.
pH	Ei määritelty.
Kinemaattinen viskositeetti (mm ² /s)	62-75 mm ² /s (40°C)
Liukoisuus	Ei liukene veteen. Liukenee alkoholeihin.
Höyrynpaine	< 0,01 hPa (20°C)
Tiheys	0,86-0,88 g/cm ³ (15°C)
Höyryntiheys	Ei määritelty.
9.2 Muut tiedot	
9.2.1. Fyysisiä vaaraluokkia koskevat tiedot	Lämpötilaluokka (EU, ATEX): T3

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

Ei tiedossa olevia vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumia olosuhteita ja kuumia pintoja, kipinöintiä ja avotulta. Tupakointi kielletty.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitallisia hajoamistuotteita ei esiinny.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista asetuksen (EC) No 1272/2008 mukaan**

Välitön myrkyllisyys	Ei luokiteltu.
Ihosoövyttävyys ja -ärsytys	Ei määritetty.
Vaikutukset silmiin	Ei määritetty.
Herkistyminen hengitettäessä tai iholla	Ei määritetty.
Perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei määritetty.
Syöpävaarallisuus	Ei määritetty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei määritetty.
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)	Ei mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai myrkyllisiä vaikutuksia.
Aspiraatiovaara	Ei aspiraatiovaaraa.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

LL₅₀: >10 000 mg/l (96 h) *Leuciscus Idus*
LL₅₀: >100 mg/l (48 h) *Daphnia Magna*

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus: Ei helposti biologisesti hajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavilla.

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 (HDPE).

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 - Ei luokit

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi - -

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka - -

14.4. Pakkausryhmä - -

14.5. Ympäristövaarat - -

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle - -

14.7. Merikuljetukset 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:

Päätelysäännöt, kirjallisuus.

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi: Saunia SaunaClean
UFI-tunniste: 6Y31-F0EC-7003-2K0H

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Pesuainetiiviste
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**

Ei sisällä merkittäviä pitoisuuksia haitalliseksi luokiteltuja aineita.

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

-

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
7320-34-5	2%	Tetrakaliumpyrofosfaatti	Eye irrit 2; H319	LD ₅₀ : >2000 mg/kg (suun kautta, rotta) LD ₅₀ : >7000 mg/kg (iholla, kani)
112-34-5	1%	2-(2-butoksietoksi)etanoli	Acute tox 4; H332 Acute tox 4; H312	LD ₅₀ : >2000 mg/kg (suun

			Acute tox 4; H302 Eye irrit. 2; H319 Skin irrit 2; H315	kautta, rotta) LD ₅₀ : >5 mg/l /4h (hengitettyn ä, rotta) LD ₅₀ : >2000 mg/kg (iholla, kani)
--	--	--	---	---

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos tuotetta on hengitetty:	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Jos tuotetta joutuu iholle:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. 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

-

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:	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	-
Ympäristönsuojelutoimet	-
Ohjeita työhygieniaan	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

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.
Lisätietoa varastointiolosuhteista	-

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks:	-
Teollisuuden erityisratkaisut:	-

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL

Aine	CAS	DNEL
2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5	TLV: 10 ppm TWA. MAK: 67 mg/m ³ , 10 ppm; hetkellisyysluokka: I(1); raskausvaarallisuusryhmä: C. EU-OEL: 67.5 mg/m ³ , 10 ppm TWA; 101.2 mg/m ³ , 15 ppm STEL HTP: 10 ppm; 68 mg/m ³ (8 h) (Suomi 2016). Suositeltavia suojakäsinemateriaaleja: butyylikumi, kloropreenikumi, fluorokumi.

PNEC

Vesiympäristö	Vältettävä päästämästä suuria määriä vesistöön.
Sedimentti	-
Ravintoketju	-
Mikro-organismit jätevesissä	-
Maaperä	Vältettävä päästämästä suuria määriä maaperään.
Ilma	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet:	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. 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: Käsien suojaus	Suosittelavia suojakäsinemateriaaleja: NBR-kumi. Vaihda suojakäsineet, kun havaitaan kulumisen merkkejä.
Muu ihon suojaus	Käytä läpäisemätöntä suojavaatetusta.
8.2.2.3 Hengityksen suojaus	Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä hengityssuojainta (EN 143).
8.2.2.4 Lämpövaarat	-
8.2.3 Ympäristön altistumisen ehkäiseminen	
Ohjeet ympäristöaltistuksen ehkäisemiseksi: Organisaatiotoimenpiteet ympäristöaltistuksen estämiseksi: Tekniset ratkaisut ympäristöaltistuksen ehkäisemiseksi:	Vältettävä päästämästä suuria määriä vesistöön / maaperään.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Kellertävä
Haju	Lähes hajuton
Sulamis/jäätymispiste	Ei määritelty.
Kiehumispiste tai –alue	Ei määritelty.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritelty.
Leimahduspiste	Ei määritelty.
Itsesyttymislämpötila	Ei määritelty.
pH	N. 7,5

Kinemaattinen viskositeetti (mm ² /s)	N. 1×10^{-3} Pa's (20°C)
Liukoisuus	Liukenee täydellisesti veteen.
Höyrynpaine	Ei määritelty.
Tiheys	N. 1 g/cm^3 (20°C)
Höyryntiheys	Ei määritelty.

9.2 Muut tiedot

9.2.1. Fyysisiä vaaraluokkia koskevat tiedot	-
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

Ei tiedossa olevia vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumia olosuhteita ja kuumia pintoja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

-

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitallisia hajoamistuotteita ei esiinny.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista asetuksen (EC) No 1272/2008 mukaan**

Välitön myrkyllisyys	Ei luokiteltu.
Ihosoövyttävyys ja -ärsytys	Ei määritelty.
Vaikutukset silmiin	Ei määritelty.
Herkistyminen hengitettäessä tai iholla	Ei määritelty.
Perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei määritelty.
Syöpävaarallisuus	Ei määritelty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei määritelty.
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)	Ei mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai myrkyllisiä vaikutuksia.
Aspiraatiovaara	Ei aspiraatiovaaraa.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

LC₅₀: >100 mg/l (48 h) Daphnia Magna
(Tetrakaliumpyrofosfaatti)
EC₅₀: >2000 mg/l (48 h) Daphnia Magna (2-(2-butoksietoksi)etanoli)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus: Helposti biologisesti hajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Ei kerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavilla.

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 (HDPE).
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	-	Ei luokit
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-
14.5. Ympäristövaarat	-	-
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	-	-
14.7. Merikuljetukset 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:	Päätelystä, kirjallisuus.

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi: Saunia Saunatuoksu Eukalyptus 500
UFI-tunniste: T892-J0D8-S00E-VYGT

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Saunatuoksu
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**

Ei sisällä merkittäviä pitoisuuksia haitalliseksi luokiteltuja aineita.

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

-

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
Ei sisällä merkittäviä pitoisuuksia haitalliseksi luokiteltuja aineita.				

4. Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Jos tuotetta on hengitetty: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos tuotetta joutuu iholle: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. 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 nieltty:	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu, juo runsaasti vettä. ÄLÄ JUOTA TAJUTTOMALLE mitään. Älä oksennuta. Ota yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin
Ensiapua antavan suojaus:	-

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

-

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	-
Ympäristönsuojelutoimet	-
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.
Lisätietoa varastointiolosuhteista	-

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks:	-
Teollisuuden erityisratkaisut:	-

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL

Aine	CAS	
Ei sisällä merkittäviä pitoisuuksia haitalliseksi luokiteltuja aineita.		

PNEC

Vesiympäristö	-
Sedimentti	-
Ravintoketju	-
Mikro-organismit jätevesissä	-
Maaperä	-
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: Käsien suojaus	Suosittelavia suojakäsinemateriaaleja: PVA, nitrilikumi tai vitonkumi. Vaihda suojakäsineet, kun havaitaan kulumisen merkkejä.
Muu ihon suojaus	Käytä läpäisemätöntä suojavaatetusta.
8.2.2.3 Hengityksen suojaus	Käytä ainoastaan tiloissa, joissa on hyvä

ilmanvaihto.

8.2.2.4 Lämpövaarat

-

8.2.3 Ympäristön altistumisen ehkäiseminen

Ohjeet ympäristöaltistuksen ehkäisemiseksi:

-

Organisaatiotoimenpiteet ympäristöaltistuksen estämiseksi:

-

Tekniset ratkaisut ympäristöaltistuksen ehkäisemiseksi:

-

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste
Väri	Sinertävä
Haju	Raikas, aromaattinen
Sulamis/jäätymispiste	n. 0°C
Kiehumispiste tai -alue	n. 100 °C
Syttyvyys	Ei syttyvää, vesiliuos
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei syttyvää, vesiliuos
Leimahduspiste	Ei syttyvää, vesiliuos
Itsesyttymislämpötila	Ei syttyvää, vesiliuos
pH	Ei mitattavissa
Kinemaattinen viskositeetti (mm ² /s)	2,43 mPa/s (20°C)
Liukoisuus	Liukenee täydellisesti veteen. Eteerinen öljy erottuu pinnalle.
Höyrynpaine	-
Tiheys	n. 1,0 g/cm ³ (20°C)
Höyryntiheys	Ei sovellettavissa.

9.2 Muut tiedot

9.2.1. Fyysisiä vaaraluokkia koskevat tiedot

-

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.
Ihosiövyttävyys ja -ärsytys	-
Vaikutukset silmiin	-
Herkistyminen hengitettäessä tai iholla	-
Perimää vaurioittavat vaikutukset	-
Syöpävaarallisuus	-
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)	Ei mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai myrkyllisiä vaikutuksia.
Aspiraatiovaara	-

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

-

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	-	Ei luokit
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-
14.5. Ympäristövaarat	-	-
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	-	-
14.7. Merikuljetukset 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:	Päätelysäännöt, kirjallisuus.

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi: Saunia Saunatuoksu Hunaja-yrtti 500
UFI-tunniste: 1XXV-04E8-EJ85-YQWV

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Saunatuoksu
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**

Ei sisällä merkittäviä pitoisuuksia haitalliseksi luokiteltuja aineita.

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

-

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
Ei sisällä merkittäviä pitoisuuksia haitalliseksi luokiteltuja aineita.				

4. Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Jos tuotetta on hengitetty: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Jos tuotetta joutuu iholle: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. 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 MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin
Ensiapua antavan suojaus:	-

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

-

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	-
Ympäristönsuojelutoimet	-
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.
Lisätietoa varastointiolosuhteista	-

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks:	-
Teollisuuden erityisratkaisut:	-

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL

Aine	CAS	
Ei sisällä merkittäviä pitoisuuksia haitalliseksi luokiteltuja aineita.		

PNEC

Vesiympäristö	-
Sedimentti	-
Ravintoketju	-
Mikro-organismit jätevesissä	-
Maaperä	-
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: Käsien suojaus	Suosittelavia suojakäsinemateriaaleja: PVA, nitrilikumi tai vitonkumi. Vaihda suojakäsineet, kun havaitaan kulumisen merkkejä.
Muu ihon suojaus	Käytä läpäisemätöntä suojavaatetusta.
8.2.2.3 Hengityksen suojaus	Käytä ainoastaan tiloissa, joissa on hyvä

ilmanvaihto.

8.2.2.4 Lämpövaarat

-

8.2.3 Ympäristön altistumisen ehkäiseminen

Ohjeet ympäristöaltistuksen ehkäisemiseksi:

-

Organisaatiotoimenpiteet ympäristöaltistuksen estämiseksi:

-

Tekniset ratkaisut ympäristöaltistuksen ehkäisemiseksi:

-

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste
Väri	Oranssi
Haju	Raikas, aromaattinen
Sulamis/jäätymispiste	n. 0°C
Kiehumispiste tai -alue	n. 100 °C
Syttyvyys	Ei syttyvää, vesiliuos
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei syttyvää, vesiliuos
Leimahduspiste	Ei syttyvää, vesiliuos
Itsesyttymislämpötila	Ei syttyvää, vesiliuos
pH	Ei mitattavissa
Kinemaattinen viskositeetti (mm ² /s)	2,43 mPa/s (20°C)
Liukoisuus	Liukenee täydellisesti veteen. Eteerinen öljy erottuu pinnalle.
Höyrynpaine	-
Tiheys	n. 1,0 g/cm ³ (20°C)
Höyryntiheys	Ei sovellettavissa.

9.2 Muut tiedot

9.2.1. Fyysisiä vaaraluokkia koskevat tiedot

-

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.
Ihosiövyttävyys ja -ärsytys	-
Vaikutukset silmiin	-
Herkistyminen hengitettäessä tai iholla	-
Perimää vaurioittavat vaikutukset	-
Syöpävaarallisuus	-
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)	Ei mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai myrkyllisiä vaikutuksia.
Aspiraatiovaara	-

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

-

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	-	Ei luokit
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-
14.5. Ympäristövaarat	-	-
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	-	-
14.7. Merikuljetukset 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:	Uusi käyttöturvallisuustiedote.
Lyhenteiden selitykset:	-
Kirjallisuuslähteet ja tietolähteet:	Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet, International Chemical Safety Cards (ICSC) -tietokanta
Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa asetuksen (EC) 1272/2008 [CLP] mukaan:	Päätelysäännöt, kirjallisuus.

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi: Saunia Saunatuoksu Koivunlehti 500
UFI-tunniste: MC92-202P-200X-JA2V

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Saunatuoksu
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**

Ei sisällä merkittäviä pitoisuuksia haitalliseksi luokiteltuja aineita.

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

-

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
Ei sisällä merkittäviä pitoisuuksia haitalliseksi luokiteltuja aineita.				

4. Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Jos tuotetta on hengitetty: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos tuotetta joutuu iholle: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. 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 nieltä:	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu, juo runsaasti vettä. ÄLÄ JUOTA TAJUTTOMALLE mitään. Älä oksennuta. Ota yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin
Ensiapua antavan suojaus:	-

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

-

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	-
Ympäristönsuojelutoimet	-
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.
Lisätietoa varastointiolosuhteista	-

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks:	-
Teollisuuden erityisratkaisut:	-

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL

Aine	CAS	
Ei sisällä merkittäviä pitoisuuksia haitalliseksi luokiteltuja aineita.		

PNEC

Vesiympäristö	-
Sedimentti	-
Ravintoketju	-
Mikro-organismit jätevesissä	-
Maaperä	-
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: Käsien suojaus	Suosittelavia suojakäsinemateriaaleja: PVA, nitrilikumi tai vitonkumi. Vaihda suojakäsineet, kun havaitaan kulumisen merkkejä.
Muu ihon suojaus	Käytä läpäisemätöntä suojavaatetusta.
8.2.2.3 Hengityksen suojaus	Käytä ainoastaan tiloissa, joissa on hyvä

ilmanvaihto.

8.2.2.4 Lämpövaarat

-

8.2.3 Ympäristön altistumisen ehkäiseminen

Ohjeet ympäristöaltistuksen ehkäisemiseksi:

-

Organisaatiotoimenpiteet ympäristöaltistuksen estämiseksi:

-

Tekniset ratkaisut ympäristöaltistuksen ehkäisemiseksi:

-

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste
Väri	Vihreä
Haju	Raikas, aromaattinen
Sulamis/jäätymispiste	n. 0°C
Kiehumispiste tai -alue	n. 100 °C
Syttyvyys	Ei syttyvää, vesiliuos
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei syttyvää, vesiliuos
Leimahduspiste	Ei syttyvää, vesiliuos
Itsesyttymislämpötila	Ei syttyvää, vesiliuos
pH	Ei mitattavissa
Kinemaattinen viskositeetti (mm ² /s)	2,43 mPa/s (20°C)
Liukoisuus	Liukenee täydellisesti veteen. Eteerinen öljy erottuu pinnalle.
Höyrynpaine	-
Tiheys	n. 1,0 g/cm ³ (20°C)
Höyryntiheys	Ei sovellettavissa.

9.2 Muut tiedot

9.2.1. Fyysisiä vaaraluokkia koskevat tiedot

-

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.
Ihocyövyttävyys ja -ärsytys	-
Vaikutukset silmiin	-
Herkistymisen hengitettäessä tai iholla	-
Perimää vaurioittavat vaikutukset	-
Syöpävaarallisuus	-
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)	Ei mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai myrkyllisiä vaikutuksia.
Aspiraatiovaara	-

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

-

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	-	Ei luokit
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-
14.5. Ympäristövaarat	-	-
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	-	-
14.7. Merikuljetukset 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:	Päätelysäännöt, kirjallisuus.

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi: Saunia Saunatuoksu Sitruuna 500
UFI-tunniste: EJYV-J481-JJ8N-K40A

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Saunatuoksu
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**

Ei sisällä merkittäviä pitoisuuksia haitalliseksi luokiteltuja aineita.

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

-

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
Ei sisällä merkittäviä pitoisuuksia haitalliseksi luokiteltuja aineita.				

4. Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Jos tuotetta on hengitetty: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Jos tuotetta joutuu iholle: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. 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 MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin
Ensiapua antavan suojaus:	-

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

-

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	-
Ympäristönsuojelutoimet	-
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.
Lisätietoa varastointiolosuhteista	-

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks:	-
Teollisuuden erityisratkaisut:	-

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL

Aine	CAS	
Ei sisällä merkittäviä pitoisuuksia haitalliseksi luokiteltuja aineita.		

PNEC

Vesiympäristö	-
Sedimentti	-
Ravintoketju	-
Mikro-organismit jätevesissä	-
Maaperä	-
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: Käsien suojaus	Suosittelavia suojakäsinemateriaaleja: PVA, nitrilikumi tai vitonkumi. Vaihda suojakäsineet, kun havaitaan kulumisen merkkejä.
Muu ihon suojaus	Käytä läpäisemätöntä suojavaatetusta.
8.2.2.3 Hengityksen suojaus	Käytä ainoastaan tiloissa, joissa on hyvä

ilmanvaihto.

8.2.2.4 Lämpövaarat

-

8.2.3 Ympäristön altistumisen ehkäiseminen

Ohjeet ympäristöaltistuksen ehkäisemiseksi:

-

Organisaatiotoimenpiteet ympäristöaltistuksen estämiseksi:

-

Tekniset ratkaisut ympäristöaltistuksen ehkäisemiseksi:

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste
Väri	Kellertävä
Haju	Raikas, aromaattinen
Sulamis/jäätymispiste	n. 0°C
Kiehumispiste tai -alue	n. 100 °C
Syttyvyys	Ei syttyvää, vesiliuos
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei syttyvää, vesiliuos
Leimahduspiste	Ei syttyvää, vesiliuos
Itsesyttymislämpötila	Ei syttyvää, vesiliuos
pH	Ei mitattavissa
Kinemaattinen viskositeetti (mm ² /s)	2,43 mPa/s (20°C)
Liukoisuus	Liukenee täydellisesti veteen. Eteerinen öljy erottuu pinnalle.
Höyrynpaine	-
Tiheys	n. 1,0 g/cm ³ (20°C)
Höyryntiheys	Ei sovellettavissa.

9.2 Muut tiedot

9.2.1. Fyysisiä vaaraluokkia koskevat tiedot

-

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.
Ihosiövyttävyys ja -ärsytys	-
Vaikutukset silmiin	-
Herkistyminen hengitettäessä tai iholla	-
Perimää vaurioittavat vaikutukset	-
Syöpävaarallisuus	-
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)	Ei mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai myrkyllisiä vaikutuksia.
Aspiraatiovaara	-

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

-

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	-	Ei luokit
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-
14.5. Ympäristövaarat	-	-
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	-	-
14.7. Merikuljetukset 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:	Uusi käyttöturvallisuustiedote.
Lyhenteiden selitykset:	-
Kirjallisuuslähteet ja tietolähteet:	Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet, International Chemical Safety Cards (ICSC) -tietokanta
Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa asetuksen (EC) 1272/2008 [CLP] mukaan:	Päätelysäännöt, kirjallisuus.

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi: Saunia Saunatuoksu Terva 500
UFI-tunniste: KF92-JOS2-D00E-6NNX

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Saunatuoksu
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**

Ei sisällä merkittäviä pitoisuuksia haitalliseksi luokiteltuja aineita.

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

-

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
Ei sisällä merkittäviä pitoisuuksia haitalliseksi luokiteltuja aineita.				

4. Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Jos tuotetta on hengitetty: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos tuotetta joutuu iholle: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. 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 MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin
Ensiapua antavan suojaus:	-

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

-

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	-
Ympäristönsuojelutoimet	-
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.
Lisätietoa varastointiolosuhteista	-

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks:	-
Teollisuuden erityisratkaisut:	-

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL

Aine	CAS	
Ei sisällä merkittäviä pitoisuuksia haitalliseksi luokiteltuja aineita.		

PNEC

Vesiympäristö	-
Sedimentti	-
Ravintoketju	-
Mikro-organismit jätevesissä	-
Maaperä	-
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: Käsien suojaus	Suosittelavia suojakäsinemateriaaleja: PVA, nitrilikumi tai vitonkumi. Vaihda suojakäsineet, kun havaitaan kulumisen merkkejä.
Muu ihon suojaus	Käytä läpäisemätöntä suojavaatetusta.
8.2.2.3 Hengityksen suojaus	Käytä ainoastaan tiloissa, joissa on hyvä

ilmanvaihto.

8.2.2.4 Lämpövaarat

-

8.2.3 Ympäristön altistumisen ehkäiseminen

Ohjeet ympäristöaltistuksen ehkäisemiseksi:

-

Organisaatiotoimenpiteet ympäristöaltistuksen estämiseksi:

-

Tekniset ratkaisut ympäristöaltistuksen ehkäisemiseksi:

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste
Väri	Ruskea
Haju	Tervamainen
Sulamis/jäätymispiste	n. 0°C
Kiehumispiste tai -alue	n. 100 °C
Syttyvyys	Ei syttyvää, vesiliuos
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei syttyvää, vesiliuos
Leimahduspiste	Ei syttyvää, vesiliuos
Itsesyttymislämpötila	Ei syttyvää, vesiliuos
pH	Ei mitattavissa
Kinemaattinen viskositeetti (mm ² /s)	2,43 mPa/s (20°C)
Liukoisuus	Liukenee täydellisesti veteen. Eteerinen öljy erottuu pinnalle.
Höyrynpaine	-
Tiheys	n. 1,0 g/cm ³ (20°C)
Höyryntiheys	Ei sovellettavissa.

9.2 Muut tiedot

9.2.1. Fyysisiä vaaraluokkia koskevat tiedot

-

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.
Ihosiövyttävyys ja -ärsytys	-
Vaikutukset silmiin	-
Herkistyminen hengitettäessä tai iholla	-
Perimää vaurioittavat vaikutukset	-
Syöpävaarallisuus	-
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)	Ei mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai myrkyllisiä vaikutuksia.
Aspiraatiovaara	-

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

-

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	-	Ei luokit
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-
14.5. Ympäristövaarat	-	-
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	-	-
14.7. Merikuljetukset 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:	Päätelysäännöt, kirjallisuus.