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

### 1.1 Tuotetunniste

| | |
|---|---|
| Kauppanimi: | Saunia Löylytuoksu Terva |
| UFI-tunniste: | UY62-V0RJ-H002-0RS2 |

### 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<br>Y-tunnus: 0573131-2 |
| Katuosoite | Teollisuustie 6, halli 8,<br>02880 Veikkola<br>Suomi |
| Puhelinnumero | +358 9 477 0150 |
| Sähköpostiosoite | info@nikkarien.fi |

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

| | |
|---|---|
| Myrkytystietokeskus | 0800 147 111<br>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: Etikettimerkinnät 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<br>Eye Irrit. 2, H319<br>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: 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**

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.<br>MAK: 500 mg/m3, 200 ppm; hetkellisyysluokk: II(2); raskausvaarallisuusryhmä: C<br>HTP: 200 ppm (8h); 250 ppm (15 min)<br>500 mg/m³ (8 h); 620 mg/m³ (15 min) (Suomi 2016). |

**PNEC**

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

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

| | |
|---|---|
| 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet: | Käytä ainoastaan tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. |
| 8.2.2 Henkilökohtainen suojaus | |
| 8.2.2.1 Kasvojen ja silmien suojaus: | Käytä suojalaseja tai kasvonsuojainta, esimerkiksi standardin EN166 mukaista. |
| 8.2.2.2 Ihon suojaus:<br>Käsien suojaus | Suositeltavia suojakäsinemateriaaleja: PVA, nitriilikumi 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 | 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-%;<br>12 til.-% (isopropanoli) |
| Leimahduspiste | 12 °C (isopropanoli) |
| Itsesyttymislämpötila | 425 °C (isopropanoli) |
| pH | Ei mitattavissa |
| Kinemaattinen viskositeetti ($mm^2/s$) | 2,43 mPa/s (20°C) |
| Liukoisuus | Isopropanoli-vesiseos liukenee täydellisesti veteen. Eteerinen öljy erottuu pinnalle. Eteerinen öljy ja isopropanoli sekoittuvat rasvafaasiin, vesi erottuu omaksi kerroksekseen. |
| Höyrynpaine | 2100 Pa (20°C) (isopropanoli) |
| Tiheys | n. 0,8 $g/cm^3$ (20°C) |
| Höyryntiheys | Ei sovellettavissa. |

| **9.2 Muut tiedot** | |
|---|---|
| 9.2.1. Fyysisiä vaaraluokkia koskevat tiedot | Syttyvä neste. |
| 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet | - |

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus**

-

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

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

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

-

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävä kuumia olosuhteita (löylyhuone).

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

-

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

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

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

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

## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1 Myrkyllisyys**

-

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

| | |
|---|---|
| Biohajoavuus: | Ainesosat helposti biologisesti hajoavia. |

**12.3 Biokertyvyys** Ainesosat eivät biokerry.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä** -

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

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

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

-

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**12.8 Muut tiedot**

-

## 13.Jätteiden käsittely

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

| | |
|---|---|
| 13.1.1 Tuotteen / pakkauksen hävittäminen: | Pakkaus hävitetään muovijätteenä (korkki HDPE, pullo PET). |
| 13.1.2 Jätteiden käsittely – merkityksellinen tieto: | - |

| | |
|---|---|
| 13.1.3 Jätevesien käsittely – merkityksellinen tieto: | - |
| 13.1.4 Muut jätteiden käsittelysuositukset: | - |

## 14.Kuljetustiedot

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

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

-

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

-

## 16. Muut tiedot

| | |
|---|---|
| Muutokset edelliseen versioon: | Käyttöturvallisuustiedote päivitetty tammikuussa 2021 tulleen ohjeistuksen mukaiseksi. |
| Lyhenteiden selitykset: | - |
| Kirjallisuuslähteet ja tietolähteet: | Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet, International Chemical Safety Cards (ICSC) -tietokanta |
| Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa asetuksen (EC) 1272/2008 [CLP] mukaan: | Päättelysäännöt, kirjallisuus. |