KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

1.1.1 Kauppanimi

Rento Saunatuoksu Pihkayrtti

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

1.2.1 Käyttötarkoitus

Hajusteet.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Tammer-Tukku Oy

Postiosoite	PL 107
Postinumero ja -toimipaikka	33101 Tampere
Puhelin	03 2521 111
Telefax	03 2521 350
Sähköposti	tammertukku@tammertukku.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

Myrkytystietokeskus Helsinki, avoinna 24 h/vrk
+358 9 471 977 (suora); +358 9 4711 (vaihde)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 3, H226
Skin Sens. 1, H317
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

67/548/EEC - 1999/45/EC
Xi, N; R10-36/38-50/53-43

2.2 Merkinnät

1272/2008 (CLP)
GHS09 - GHS07 - GHS02

Huomiosana **Varoitus**

Vaaralausekkeet

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P391	Valumat on kerättävä.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus alueellisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Tuote sisältää matalalla kiehuvia syttyviä liuottimia, joiden höyryt muodostavat syttyviä/räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
470-82-6	207-431-5	sineoli	50-60 %	R10; Xi; R36; Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319;
80-56-8	201-291-9	pin-2(3)-eeni	10-15 %	R10; Xi; R22, R36/38, R43; N; R50/53; Xn; R65; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;
138-86-3	227-813-5	d-limoneeni	1-5 %	R10; Xi; R38; R43; N; R50-53; Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M=10
78-70-6	204-872-5	pin-2(10)-eeni	1-5 %	R10; Xi; R22, R36/38, R43; N; R50/53; Xn; R65; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;

3.3 Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

4.1.2 Hengitys

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidettävä levossa. Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Jos hengitys on pysähtynyt, potilaalle annetaan tekohengitystä. Kutsu lääkäri välittömästi.

4.1.3 Iho

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdo välittömästi runsaalla haalealla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

4.1.5 Nieleminen
EI saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Välittömät oireet: Saattaa aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä.
Viivästyneet oireet: Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita herkissä henkilöissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Sopivat sammutusaineet
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

5.4 Muita ohjeita
Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Tulipalon jäännöksien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä.
Poistettava kaikki sytytyslähteet. Ei saa tupakoida. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava, etteivät höyryt väkevöidy mudostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä alhaisille alueille. Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien työntekijöiden pääsy alueelle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla). Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Sopivat puhdistusaineet: Vesi (joka sisältää pesuainetta). Itsesyttymisvaaran vuoksi kaikki syttyvät materiaalit, kuten kankaat, joita on käytetty puhdistukseen, tulee kastella vedellä ja hävittää nopeasti, mieluiten polttamalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä.
Palo-ja räjähdyssuojaus : Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä. Ainetta saa käytää vain tiloissa, joista avotuli ja muut syttymislähteet on poistettu. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

7.3 Erityinen loppukäyttö
Hajusteet.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

8.1.2 Muut raja-arvot
Tietoa ei ole käytettävissä.

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja
Tietoa ei ole käytettävissä.

8.1.4 DNEL
Tietoa ei ole käytettävissä.

8.1.5 PNEC
Tietoa ei ole käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

8.2.2.1 Hengityksensuojaus
Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille. Suositeltu suodatintyyppi: A.

8.2.2.2 Käsiensuojaus
Suojakäsineet , hiilivetyjä ja tuotetta kestävät. Koska tuote on useasta aineesta koostuva seos, käsinemateriaalien kestävyyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata ennen käyttöä. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus
Suojalasit.

8.2.2.4 Ihonsuojaus
Pitkähihainen vaatetus.

8.2.2.5 Hygieniatoimenpiteet
Kädet on pestävä ennen ruokailua, juomista tai tupakointia.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen
Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto
Neste, kirkas, vaaleankeltainen

Haju	yrttinen, eukalyptus
Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä

pH	ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	44 °C
Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	syttyvä
Räjähdysominaisuudet	
Alempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
Ylempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	0,897-0,907 g/cm³
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	tietoja ei ole käytettävissä
Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	ei määritetty
Räjähtävyys	ei odotettavissa
Hapettavuus	ei odotettavissa

9.2 Muut tiedot
Taitekerroin 25 °C: 1,4590-1,4660.
Hiilivetypitoisuus: 30,15 %

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus
Tietoa ei ole käytettävissä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Voimakkaat hapettimet, Vahvat hapot, Emäkset .

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.1 Välitön myrkyllisyys
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Ärsyttää silmiä ja ihoa.

11.1.3 Herkistyminen
Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Herkistävät aineosat: pin-2(3)-eeni, d-limoneeni, pin-2(10)-eeni.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Ei sisällä syöpää aiheuttavien aineiden luettelossa mainittuja aineosia.
Ei sisällä mutageenien luettelossa mainittuja aineosia.
Ei sisällä lisääntymisvaarallisten aineiden luettelossa mainittuja aineosia.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
Tietoa ei ole käytettävissä.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
Tietoa ei ole käytettävissä.

11.1.7 Aspiraatiovaara
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
d-limoneeni:
LC50/96t/mutu (Fathead minnows) = 0,102 mg/dm³
EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= 0,421 mg/dm³

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille
Tietoa ei ole käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.2.1 Biologinen hajoavuus
Tietoa ei ole käytettävissä.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus
Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys
Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä
Tietoa ei ole käytettävissä.

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset
Tuote aiheuttaa suuren riskin ympäristölle kauppamuodossaan. Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Likaantuneen pakkauksen hävittäminen : Tyhjät säiliöt voivat sisältää syttyviä höyryjä ja aiheuttaa räjähdysvaaran. Tarpeen mukaan säilöt voidaan käyttää uudelleen puhdistamisen jälkeen.
Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia: 150110 - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista
Jätettä ei saa päästää viemäriin. Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14.1	**YK-numero**	1993
14.2	**Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**	PALAVA NESTE, N.O.S. (sineoli)

14.3	**Kuljetuksen vaaraluokka**	3
14.4	**Pakkausryhmä**	III
14.5	**Ympäristövaarat**	Ympäristölle vaarallinen

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Tietoa ei ole käytettävissä.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
ASETUS (EY) N:o 1272/2008.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset edelliseen versioon
Versio 1.0.

16.2 Lyhenteiden selitykset
- REACH - Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista
- CLP - Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta
- **HTP** -haitalliseksi tunnettu pitoisuus
- **DNEL** - Haittavaikutukseton annostaso
- **PNEC** - Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
- **PBT** - pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine
- **vPvB** - erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

16.3 Tietolähteet
Valmistajan KTT 5.6.2012, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.1, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa
EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus, Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus, ASETUS (EY) N:o 1272/2008

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R10	Syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Katsokaa oheista käyttöturvallisuustiedotetta ja/tai käyttöohjetta.

16.7 Käyttörajoitukset

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi.