

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			TUKKU.NET
Macadeia Room Fragrance Serene Balance			
laatimispäivä: 22.07.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 1/12	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot	
1.1. Tuotetunniste	Tuotteen nimi: Macadeia Room Fragrance Serene Balance
1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	Tunnistetut käytöt: Huonetuoksu, ilmanraikasti Seoksen kielletyt käytöt: määrittelemätön
1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot	Tukkunet Oy Hakamaantie 20 90440 Kempele Finland Tel. 0358(0)20 734 9000 info@tukku.net
1.4. Häät puhelinnumero	Häät puhelinnumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	
2.1. Aineen tai seoksen luokitus	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
2.2. Merkinnät	Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti Huomiosana VAARA Varoitusmerkit   Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftalenyli)etanoni; d-limoneeni; alfa-heksyylikanelialdehydi; bentsyyliisylisylaatti; sitronellooli; geranyliasetaatti; linalooli; 3-metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-syklohekseni-1-yyli)-3-buteeni-2-oni; 3,7-dimetyylinona-1,6-dien-3-oli; heksyyliisylisylaatti; 3-(p-etyyli-fenyli)-2,2-dimetyylipropionaldehydi; 3-(4-isopropyli-fenyli)propionaldehydi; 3-(4-tert-butyyli-fenyli)propionaldehydi; 2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi; 3-(p-metoksifenyli)-2-metyylipropionaldehydi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			TUKKU.NET
Macadeia Room Fragrance Serene Balance			
laatimispäivä: 22.07.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 2/12	

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Yleinen

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Pelastustoimenpiteet

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

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

Varastointi

Jäte

P501 Hävitä sisältö/pakkaus poistettava asianmukaisesti merkittyihin jätesäiliöihin paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät REACH-asiakirjan liitteen XIII mukaiset PBT- tai vPVB-kriteerit.
Ei tietoja hormonitoiminnan häiriöitä aiheuttavista ominaisuuksista.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet - Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Kemiallinen luonne: seos

Kemiallinen nimi	ID	Luokitus CLP		Pitoisuus %
Etanoli ^[1] ^[2]	Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	< 30
Butanonij ^[2] ^[3]	Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH066	H225 H319 H336	< 0,4
Propan-2-oli ^[2]	Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	< 0,4

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			TUKKU.NET
Macadeia Room Fragrance Serene Balance			
laatimispäivä: 22.07.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 3/12	

1,4-dioksasykloheksadekaani-5,16-dioni	Index: -- CAS: 54982-83-1 EC: 259-423-6 REACH: 01-2119524000-64-XXXX	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H400 H412	< 5
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftalenyli)etanoni	Index: -- CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 REACH: 01-2119489989-04-XXXX	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 1	H315 H317 H410	< 1,4
d-limoneeni ^[2]	Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH: --	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H226 H315 H317 H304 H400 H412	≤ 1
alfa-Heksyylikanelialdehydi	Index: -- CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 REACH: 01-2119533092-50-XXXX	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H317 H400 H411	< 0,8
Bentsyyლისისლატი	Index: 607-754-00-5 CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 REACH: 01-2119969442-31-XXXX	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H317 H412	< 0,8
Sitronellooli	Index: -- CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 REACH: 01-2119453995-23-XXXX	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H315 H317 H319	< 0,7
Geranyliasetatti	Index: -- CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 REACH: 01-2119973480-35-XXXX	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412	< 0,4
2-Fenyylietan-1-oli	Index: -- CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 REACH: 01-2119963921-31-XXXX	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319	< 0,4
Linalooli	Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H315 H317 H319	< 0,4

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			TUKKU.NET
Macadeia Room Fragrance Serene Balance			
laatimispäivä: 22.07.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 4/12	

3-metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-syklohekseni-1-yyli)-3-buteeni-2-oni	Index: -- CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 REACH: 01-2120138569-45-XXXX	Skin Sens 1B Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H317 H315 H411	< 0,3
3,7-dimetyyllinona-1,6-dien-3-oli	Index: -- CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 REACH: 01-2119969272-32-XXXX	Skin Sens 1B Eye Irrit. 2	H317 H319	< 0,3
Heksyyllisalisylaatti	Index: 607-772-00-3 CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 REACH: 01-2119638275-36-XXXX	Repr. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H317 H400 H410	< 0,3
(Z)-Heks-3-enyyllisalisylaatti	Index: -- CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8 REACH: 01-2119987320-37-XXXX	Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H361 H400 H411	< 0,3
(±) trans-3,3-dimetyyli-5-(2,2,3-trimetyylisyklopent-3-en-1-yyli)-pent-4-en-2-oli	Index: 603-150-00-0 CAS: 107898-54-4 EC: 411-580-3 REACH: 01-0000015895-58-XXXX	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 H410	< 0,2
3-(p-etyylifenyyli)-2,2-dimetyylipropionaldehydi	Index: -- CAS: 67634-15-5 EC: 266-819-2 REACH: 01-2120758796-34-XXXX	Skin Sens 1B Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H315 H400 H411	< 0,2
3-(4-Isopropyylifenyyli)propionaldehydi	Index: -- CAS: 7775-00-0 EC: 231-885-3 REACH: 01-2120758797-32-XXXX	Skin Sens 1B Skin Irrit. 2 Repr. 2 Aquatic Acute 1	H317 H315 H361 H400	< 0,2
3-(4-tert-butyylifenyyli)propionaldehydi	Index: -- CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2 REACH: 01-2119983533-30-XXXX	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H361 H373 H412	< 0,2
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	Index: 605-043-00-4 CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 REACH: 01-2119982384-28-XXXX	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411	< 0,2
3-(p-metoksifenyyli)-2-metyylipropionaldehydi	Index: -- CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5 REACH: 01-2120629103-67-XXXX	Skin Sens.1B	H317	< 0,2

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			TUKKU.NET
Macadeia Room Fragrance Serene Balance			
laatimispäivä: 22.07.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 5/12	

Huomautuksia

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden tavdeilliset tekstit ovat kohdassa 16

[1] Erityiset pitoisuusrajat

Etanoli [CAS: 64-17-5]:

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %

[2] Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurempi sallittu pitoisuus työympäristössä

[3] Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

[4] SVHC: aineet jotka on sisällytetty 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittämisen seuraukset

Siirrä uhri raittiiseen ilmaan ja varmista hänelle vapaat hengitysolosuhteet.

Varmista hänelle lämpö ja rauha.

Järjestä tarvittaessa lääkärin apu.

Nielemisen seuraukset

Ei saa aiheuttaa oksennusta.

Huuhtelee suu vedellä.

Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään nieltäväksi.

Kuljeta uhri tarvittaessa sairaalaan.

Silmäkosketus

Poista piilolasit.

Pese likaantuneet silmät silmäluomet avattuina suurella määrällä haaleaa vettä 10-15 minuutin ajan.

Vältä voimakkaita vesisuihkuja - se voi vahingoittaa sarveiskalvoa.

Järjestä tarvittaessa lääkärin apu.

Ihokosketus

Riisu likaantuneet vaatteet.

Puhdista likaantunut iho, pese suurella määrällä vettä ja seuraavaksi vedellä ja miedolla saippualla.

Jos ärsytys ei katoa, käänny lääkärin puoleen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Työpaikalla pitää olla käytettävissä varusteet, jotka mahdollistavat ensiaputoimenpiteiden suorittamisen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

sammutusvaakto, hiilidioksidi CO₂, sammutusjauheet, hajaantunut vesi

Soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkuja pinnalle, jolla on palavaa tuotetta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Palamistuotteet

Palaminen voi muodostaa lämpöhajoamisen tuottamia myrkyllisiä kaasuja, jotka sisältävät hiilidioksidia (CO_x).

Räjähtävät seokset

Suotuisissa lämpöolosuhteissa osa ainesosista voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä kemiallisten tulipalojen sammuttamisen vakiomenetelmiä.

Jäähdytä korkean lämpötilan vaikutukselle alttiit säiliöt vedellä ja, mikäli mahdollista, poista vaara-alueelta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			TUKKU.NET
Macadeia Room Fragrance Serene Balance			
laatimispäivä: 22.07.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 6/12	

Ohenna höyryt hajaantuneella vesisuihkulla.
Älä päästä saastunutta sammutusainetta maaperään, viemäristöön tai pintaveteen.
Palomiesten suojavarusteet
Täydellinen suojavarustus.
Hengitystiet eristävät laitteet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varmistettava asianmukainen ilmanvaihto. Vältä silmä- ja ihokosketusta. Käytä asianmukaista suojavarustusta. Poista kaikki sytytyslähteet. Poista henkilöt, joilla ei ole henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä ympäristöä saastumaan.
Jos vesistö, viemäriverkosto tai maaperä saastuvat vakavasti, ilmoita asiasta toimivaltaisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojaa vaurioituneet pakkaukset.
Kerää mekaanisesti ja palamattomien absorboivien materiaalien avulla (esim. maa, kuiva hiekka, piimaa, vermikuliitti).
Sijoita ympäristöstä kerätty massa korvaaviin pakkauksiin ja lähetä se hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4. Viitteet muihin kohtiin

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suosituksot seoksella suoritettavien toimenpiteiden aikana

Varmistettava asianmukainen ilmanvaihto.
Vältä kontaktia silmien ja ihon kanssa.
Teollisuuden yleiset työhygieniamääräykset
Älä syö, juo ja tupakoi tuotteen käytön aikana.
Pese kädet huolellisesti käytön jälkeen.
Vaihda saastuneet vaatteet.
Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Palo- ja räjähdysuojausohjeet

Säilytä etäällä lämmön lähteistä, kuumista pinnoista, kipinälähteistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä. Älä tupakoi.
Räjähtävien / helposti syttyvien seosten muodostuminen on mahdollista, jos ilmanvaihto on riittämätöntä ja/tai ei ole käytössä.
Ehkäise sähköstaattisen latausten muodostumista.
Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloissa pitää olla ilmanvaihto.
Säilytä säiliö tiiviisti suljettuna.
Säilytetä kuivassa ja viileässä paikassa.
Säilytä yksinomaan alkuperäisessä pakkauksessa.
Suojattava auringon säteilyn vaikutukselta lämmönlähteeltä ja syttymiseltä.
Älä säilytä yhdessä elintarvikkeiden ja eläinrehujen kanssa.
Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti



Macadeia Room Fragrance Serene Balance

laatimispäivä: 22.07.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 7/12

Ei tietoa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin

HTP-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista)

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				Huomautus
		8h		15 min.		
		ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	
Etanoli	64-17-5	200	380	800	1520	--
2-Butanoni	78-93-3	20	60	100	300	iho
2-Propanoli	67-63-0	200	500	250	620	--
D-Limoneeni	5989-27-5	25	140	50	280	--

DNEL

Etanoli [CAS: 64-17-5]:

Työntekijät, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, iho: 343 mg/kg

Työntekijät, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, hengitysteitse: 950 mg/m³

Kuluttajat, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, suun kautta: 87 mg/kg

Kuluttajat, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, iho: 206 mg/kg

Kuluttajat, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, hengitysteitse: 114 mg/m³

PNEC

Etanoli [CAS: 64-17-5]:

Makea vesi: 0,96 mg/L

Merivesi: 0,79 mg/L

Makean veden sedimentti: 3,6 mg/kg

Merisedimentti: 2,9 mg/kg

Jätevedenpuhdistamo (STP): 580 mg/L

Maaperä: 0,63 mg/kg

Ajoittainen päästö: 2,75 mg/L

Suun kautta: 0,38 g/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Varastotiloissa ja työpisteissä pitää olla tehokas ilmanvaihto, jotta ilman pöly- / höyrypitoisuus pysyy sallittujen arvojen alapuolella.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet



Silmien- tai kasvonsuojain

Käytä vaaratilanteessa standardin EN ISO 16321-1 mukaisia naamiomallisia suojalaseja.

Ihonsuojaus



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			TUKKU.NET
Macadeia Room Fragrance Serene Balance			
laatimispäivä: 22.07.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 8/12	

Käsien suojaus

Käytä vaaratilanteessa kemikaalien vaikutusta kestäviä standardin EN 374 mukaisia suojakäsineitä.

Valitse käsinemateriaali ottaen huomioon läpäisy aika, imeytymisnopeus ja hajoavuus.

On suositeltavaa vaihtaa käsineet säännöllisesti ja heti, jos esiintyy mitä tahansa niiden kulumista, vaurioita (repeytyminen, reikiintyminen) tai muutoksia ulkonäössä (väri, joustavuus, muoto).

Kehon suojaus

Asianmukaiset suojavaatteet.

Suojavarustuksen tyyppi on valittava vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan konkreettisesti työympäristössä.

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on asianmukainen, hengitysteiden suojausta ei vaadita.

Käytä hengityssuojainta, jos esiintyy seoksen sallitun ilman höyrypitoisuuden ylityksen aiheuttama vaara (esim. vika ilmanvaihtojärjestelmässä).

Termiset vaarat

Ei tietoa

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa johtaa viemäriin ja pohjavesiin.

Yleiset turvallisuus- ja hygieniahjeet

On noudatettava henkilökohtaisen hygienian hyvää käytäntöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Väri	Väritön – vaaleankeltainen
Haju	Ominainen
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritetty
Syttyvyys	Ei määritetty
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei määritetty
Leimahduspiste	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
pH	Ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty
Liukoisuus	Ei määritetty
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määritetty
Höyrynpaine	Ei määritetty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0,900–1,000 g/cm ³ (20°C)
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei tietoja

Muut turvallisuusominaisuudet

Ei tietoja

KOHTA 10: Stabilisuus ja reaktiivisuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			TUKKU.NET
Macadeia Room Fragrance Serene Balance			
laatomispäivä: 22.07.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 9/12	

10.1. Reaktiivisuus	Seos ei ole kemiallisesti reaktiivinen oikein varastoituna ja käytettynä.
10.2. Kemiallinen stabilisuus	Seos on kemiallisesti stabiili oikein varastoituna ja käytettynä.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tietoja
10.4. Vältettävät olosuhteet	Korkeat lämpötilat, avotuli
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapot, voimakkaat hapettavat aineet, vahvat emäkset
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Niitä ei esiinny, jos toimitaan käyttötarkoituksen mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	
11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista	
Välitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Etanoli [CAS: 64-17-5]:	
LD50 (suun kautta, rotta): 6200 mg/kg	
LD50 (iho, kani): 20000 mg/kg	
LC50 (hengitysteitse, rotta): 124,7 mg/L (4 h)	
Höyrytyttävyyksi/ihoärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.2. Tiedot muista vaaroista	
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tietoja hormonitoiminnan häiriöitä aiheuttavista ominaisuuksista.
Muut tiedot	Ei tietoja

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	
12.1. Myrkyllisyys	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			TUKKU.NET
Macadeia Room Fragrance Serene Balance			
laatimispäivä: 22.07.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 10/12	

Etanoli [CAS: 64-17-5]:

LC50: 11000 mg/L (96 h) Alburnus alburnus, pesce

EC50: 9268 mg/L (48 h) Daphnia magna, crustacei

EC50: 1450 mg/L (192 h) Microcystis aeruginosa, alghe

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät REACH-asiakirjan liitteen XIII mukaiset PBT- tai vPvB-kriteerit.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja hormonitoiminnan häiriöitä aiheuttavista ominaisuuksista.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden hävitysmenetelmät

Hävitettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Käytetyt pakkaukset toimitetaan valtuutetulle yritykselle kierrätystä tai uudelleenkäyttöä varten.

Älä varastoi yhdyskuntajätteiden kanssa.

Ei saa johtaa viemäriin eikä pinta- ja jätevesiin.

Euroopan jäteluettelo

Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Varoitusmerkintä numero

14.4. Pakkausryhma

14.5. Ympäristövaarat

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

UN 1993
PALAVA NESTE, N.O.S.
(Etanoli)

3



II

Ei

Ei sovelleta

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ETY ja 2000/21/EY kumoamisesta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			TUKKU.NET
Macadeia Room Fragrance Serene Balance			
laatimispäivä: 22.07.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 11/12	

- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
- KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden, koko teksti

- H225** Helposti syttyvä neste ja höyry.
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.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

Laskentamenetelmä

Lyhenteiden selitykset

CAS (Chemical Abstracts Service)
ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
COD: Kemiallinen hapenkulutus
BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana
BCF: Biokertyvyystekijä
LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee
LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee
EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista
Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin
Koc: Orgaaninen hiili-vesi-jakautumiskerroin

Muita tietoja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			TUKKU.NET
Macadeia Room Fragrance Serene Balance			
laatimispäivä: 22.07.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 12/12	

Käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattu tuote pitää varastoida ja käyttää hyvän teollisen käytännön ja kaikkien lakisääteisten määräysten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja on tarkoitettu kuvaamaan tuotetta turvallisuutta, terveyttä ja ympäristönsuojelua koskevien lainsäädäntöjen näkökulmasta. Niitä ei pidä ymmärtää tiettyjen ominaisuuksien takuiksi.

Emme voi antaa mitään takuita tietojen tarkkuudesta ja täydellisyydestä tai tässä käsiteltyjen tuotteiden, aineiden tai seosten laadusta tai spesifikaatioista.

Käyttäjä on velvoitettu luomaan turvalliset olosuhteet tuotteen käytölle ja hän on vastuussa tämän tuotteen epäasiallisesta käytöstä aiheutuvista vaikutuksista.

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5,

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl