

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			TUKKU.NET
Macadeia Scented Candle Serene Balance			
laatimispäivä: 19.05.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 1/8	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot	
1.1. Tuotetunniste	Tuotteen nimi: Macadeia Scented Candle Serene Balance
1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	Tunnistetut käytöt: Tuoksukynttilä 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 Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
2.2. Merkinnät	Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti Huomiosana -- Varoitusmerkit -- Vaaralausekkeet H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Turvausekkeet Yleinen P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. Ennaltaehkäisy P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pelastustoimenpiteet P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Varastointi -- Jäte P501 Hävitä sisältö/pakkaus poistettava asianmukaisesti merkittyihin jätessäiliöihin paikallisten määräysten mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			TUKKU.NET
Macadeia Scented Candle Serene Balance			
laatomispäivä: 19.05.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 2/8	

Täydentäviä tietoja

EUH208 Sisältää heksyyilisylisylaatti; alfa-heksyylikanelialdehydi; 4-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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 %
Heksyyilisylisylaatti	Index: 607-772-00-3 CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 REACH: --	Repr. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1	H361d H317 H400 H410	≤ 0,8
alfa-Heksyylikanelialdehydi	Index: -- CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 REACH: --	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 M(Acute)=1	H317 H400 H411	< 0,7
4-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti	Index: -- CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 REACH: --	Skin Sens. 1	H317	< 0,7
(Z)-Heks-3-enyyilisylisylaatti	Index: -- CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8 REACH: --	Aquatic Acute 1 M(Acute)=1	H400	< 0,2
Bentsyylialkoholi ^{[1] [2]}	Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH: --	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H302 H319 H317	< 0,1

Huomautuksia

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden tavdeilliset tekstit ovat kohdassa 16

^[1] Erityiset pitoisuusrajat

Bentsyylialkoholi [CAS: 100-51-6]:

suun kautta: ATE = 1 200 mg/painokilo”

^[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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			
Macadeia Scented Candle Serene Balance			
laatimispäivä: 19.05.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 3/8	

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

sammutusvaahdo, hiilidioksidi CO₂, sammutusjauheet, hajaantunut vesi

Soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua pinnalle, jolla on palavaa tuotetta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamistuotteet

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

Räjähtävät seokset

Ei sovellettavissa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä kemiallisten tulipalojen sammuttamisen vakiomenetelmiä.

Ohenna höyryt hajaantuneella vesisuihkulla.

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

Jos vesistö, viemäriverkosto tai maaperä saastuvat vakavasti, ilmoita asiasta toimivaltaisille viranomaisille.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			TUKKU.NET
Macadeia Scented Candle Serene Balance			
laatimispäivä: 19.05.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 4/8	

- 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Suojaa vaurioituneet pakkaukset.
Kerättävä mekaanisesti.
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.
- 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**
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/m ³ | ppm | mg/m ³ | | |
| Bentsyylialkoholi | 100-51-6 | 10 | 45 | -- | -- | -- | |
- 8.2. Altistumisen ehkäiseminen**
Tekniset torjuntatoimenpiteet
Varastotiloissa ja työpisteissä pitää olla tehokas ilmanvaihto, jotta ilman pöly- / höyrypitoisuus pysyy sallittujen arvojen alapuolella.
Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			TUKKU.NET
Macadeia Scented Candle Serene Balance			
laatimispäivä: 19.05.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 5/8	



Silmien- tai kasvonsuojain

Käytä vaaratilanteessa standardin EN166 mukaisia naamiomallisia suojalaseja.

Ihonsuojaus



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 konkreettisessa 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 hygieniaohteet

On noudatettava henkilökohtaisen hygienian hyvää käytäntöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä aine
Väri	Valkoinen–beige
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
Itsesyttymlämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
pH	Ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty
Liukoisuus	Ei määritetty
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei määritetty
Höyrinpaine	Ei määritetty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei määritetty
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellettavissa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			
Macadeia Scented Candle Serene Balance			
laatimispäivä: 19.05.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 6/8	

9.2. Muut tiedot Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot Muut turvallisuusominaisuudet	 Ei tietoja Ei tietoja
--	----------------------------------

KOHTA 10: Stabilisuus ja reaktiivisuus	
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. Hosyövyttävyyksi/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. 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. Elinlaskohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Elinlaskohtainen 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	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			TUKKU.NET
Macadeia Scented Candle Serene Balance			
laatimispäivä: 19.05.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 7/8	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	
12.1. Myrkyllisyys	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
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 häiriötä 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. Ei saa johtaa viemäriin eikä pinta- ja jätevesiin. Euroopan jäteluettelo Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot		
14.1. YK-numero tai tunnistenumero		Ei sovelleta
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		Ei sovelleta
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka		Ei sovelleta
Varoitusmerkintä numero		Ei sovelleta
14.4. Pakkausryhma		Ei sovelleta
14.5. Ympäristövaarat		Ei
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle		Ei sovelleta
14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti		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 - 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,

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			TUKKU.NET
Macadeia Scented Candle Serene Balance			
laatimispäivä: 19.05.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 8/8	

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

- H302** Haitallista nieltynä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

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 veloitettu 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