

Kauppanimi / aineen nimi: Euca pesutiiviste

X KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

X KEMIKAALI-ILMOITUS

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi / aineen nimi	Euca pesutiiviste
Tunnuskoodi	
REACH-rekisteröintinumero	
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Pesuaine kodin pinnoille sekä pyykinpesuun
Toimialakoodi (TOL) (*)	N 812 Siivouspalvelut
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	9 Puhdistus- ja pesuaineet
Käyttötarkoituskoodi (EuPCS)	PC-CLN-2 All-purpose (or multi-purpose) non-abrasive cleaners
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	X
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)	
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
	Green Bouquet Oy
Osoite	Vanhamäentie 12
Postinumero ja -toimipaikka	48300 KOTKA
Postilokero	
Postinumero ja -toimipaikka	
Puhelin	0440 150 720
Sähköpostiosoite	kaija@greenbee.fi
Y-tunnus (*)	0160017-1
1.4	Hätäpuhelinnumero
	HUS Myrkytystietokeskus, p. 09 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
	Syttyvä neste, Flam liq. 3, H226 Syttyvä neste ja höyry.
	Ihoa ärsyttävä, Skin Irrit 2, H315 Ärsyttää ihoa.
	Ihoa herkistävä, Skin Sens 1, H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
	Silmävaurion vaara, Eye Dam 1, H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
	Ympäristölle vaarallinen, Aq. Chronic 3, H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kauppanimi / aineen nimi: Euca pesutiiviste

2.2 Merkinnät**CLP-asetuksen mukaiset merkinnät:****Varoitusmerkki:****Huomiosana:** Vaara**Vaaraa aiheuttavat aineosat:** Alkoholit, C12-18, etoksyloidut; eucalyptusöljy; bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannainen, natriumsuola; etanoli**Vaaralausekkeet:** H226 Syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet: P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

Tupakointi kielletty.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

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

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti merkittävät tiedot:

Sisältää 15-30 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita

5-15 % kationisia pinta-aktiivisia aineita

5-15 % anionisia pinta-aktiivisia aineita

Hajustetta (limonene)

Verkkosivun osoite, josta löytyy pesuaineasetuksen mukaisesti laadittu aineosaluettelo.

2.3 Muut vaarat

Ei muita vaaroja.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet (**)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

Kauppanimi / aineen nimi: Euca pesutiiviste

3.2 Seokset (**)				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Alkoholit, C12-18, etoksyloidut (n. 7 EO)	68213-23-0; 500-201-8		10 - 23 %	Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Etanoli	64-17-5; 200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	10 - 23 %	Flam Liq 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 (Eye irrit 2 SCL ≥ 50%)
Eucalyptusöljy (Eucalyptus globulus, ext.; sis. limoneenia)	84625-32-1; 283-406-2	01-2119978250-37-xxxx	2,5 - < 10 %	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannainen, natriumsuola	68411-30-3; 270-115-0	01-2119489428-22-xxxx	3 - 14 %	Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitys: Siirrettävä raitiiseen ilmaan.

Iho: Pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Jos ainetta roiskuu vaatteille, riisu ne ja huuhtelee ennen käyttöä.

Silmät: Mikäli tuotetta joutuu silmään, huuhdellaan heti runsaalla vedellä, silmäluomia auki pitäen, vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin.

Nieltynä: Huuhtelee suu vedellä. Jos on nielty suuriä määriä ja esiintyy pahoinvointia, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Aiheuttaa ihon ärsytystä. Silmävaurion vaara.

Eucalyptusöljy (sis. limoneenia) voi aiheuttaa allergisen reaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Kaikki tavanomaiset sammutusaineet soveltuvat käytettäväksi. Sammutusaineet valitaan ympäristön mukaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Etanoli ja eteerinen eucalyptusöljy ovat syttyviä aineita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisiä varotoimenpiteitä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pyyhitään rätillä, tms. Puhdistetaan vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kauppanimi / aineen nimi: Euca pesutiiviste

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Vältettävä ihokosketusta. Siivouksessa on suositeltavaa käyttää suojakäsineitä.
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Ei vaadi erityisiä varastointiolosuhteita. Vältettävä korkeita lämpötiloja ja syttymislähteitä.
7.3	Erityinen loppukäyttö -

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET	
--	--

8.1	Valvontaa koskevat muuttujat
------------	-------------------------------------

HTP-arvot

Etanoli: HTP(8h) = 1000 ppm = 1900 mg/m³
 HTP(15min) = 1300 ppm = 2500 mg/m³

d-limoneeni: HTP(8h) = 25 ppm = 140 mg/m³
 HTP(15min) = 50 ppm = 280 mg/m³

Muut raja-arvot

-

DNEL-arvot

Etanoli:
 Altistustapa / Hengitys : 950 mg/m³
 (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / työntekijät)
 Altistustapa / Hengitys : 1900 mg/m³
 (Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus/ loppukäyttö / työntekijät)
 Altistustapa / Ihokosketus: 343 mg/kg
 (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / työntekijät / altistumisaika 1 vrk)

Altistustapa / Hengitys: 950 mg/m³
 (Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat)
 Altistustapa / Ihokosketus: 206 mg/kg
 (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat / altistumisaika 1 vrk)
 Altistustapa / Hengitys : 114 mg/m³
 (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat)
 Altistustapa / Nieleminen: 87 mg/kg
 (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat / altistumisaika 1 vrk)

68411-30-3: bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannainen, natriumsuola

Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 85 mg/kg
 Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen: 6 mg/m³
 kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 42,5 mg/kg
 kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen: 1,5 mg/m³
 kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Suun kautta: 0,425 mg/kg
 Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset, Hengittäminen: 6 mg/m³
 kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset, Hengittäminen: 1,5 mg/m³

PNEC-arvot**Etanoli:**

Käsitlemätön jätevesi: 580 mg/l
 Paikallinen puhdas vesi: 0.96 mg/l
 Maaperä: 0.63 mg/kg
 Merivesi: 0.79 mg/l

Kauppanimi / aineen nimi: Euca pesutiiviste

68411-30-3: bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannainen, natriumsuola

makea vesi: 0,268 mg/l
 merivesi: 0,0268 mg/l
 ajoittainen vapautuminen: 0,0167 mg/l
 puhdistuslaitos: 3,43 mg/l
 sedimentti (makea vesi): 8,1 mg/kg
 Sedimentti (merivesi): 6,8 mg/kg
 maaperä: 35 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Pidettävä erillään kuumista pinoista ja sytytyslähteistä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vältettävä kosketusta silmien ja kasvojen kanssa.

Ihonsuojaus

Vältettävä ihokosketusta.

Käsien suojaus

Vältettävä ihokosketusta. Pitempi aikaisessa kosketuksessa (esim. siivottaessa) on suositeltavaa käyttää suojakäsineitä (esim. nitrilikumi). Huuhtelee roiskeet vedellä. Pese kädet työn päätteeksi.

Hengityksensuojaus

Ei tarpeellinen.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää suuria määriä viemäriin.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	neste, kellertävä
Haju	eucalyptuksen tuoksu
Hajukynnys	ei tiedossa
pH	6 - 8
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei määritetty seokselle; etanoli +78.2 °C
Leimahduspiste	eucalyptusöljy 53 °C; etanoli 13 - 17 °C
Haihtumisnopeus	tietoja ei käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	merkityksetön (neste)
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	etanoli 3.3% (alin) - 19% (ylin)
Höyrynpaine	etanoli 5,85 kPa (+20°C)
Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	n. 0,9 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	log Pow = -0.31 (etanoli)
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei käytettävissä

Kauppanimi / aineen nimi: Euca pesutiiviste

Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähätvyys	ei ole räjähtävää
Hapettavuus	ei ole hapettava

9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei ole reaktiivinen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä korkeita lämpötiloja ja syttymislähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet, voimakkaat hapot ja emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Seosta ei ole luokiteltu myrkylliseksi/haitalliseksi.

Alkoholit, C12-18, etoksyloidut (68213-23-0)

LD50 (Suun kautta): > 300 - 2.000 mg/kg (OECD Guideline 401)

Kirjallisuustieto.

Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannainen, natriumsuola

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): 1.980 mg/kg (OECD Guideline 401)

Ihosityttävyyttä/ärsytys

Ärsyttää ihoa.

Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannainen, natriumsuola

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosityttävyyttä/ihoärsytys kaniini: Ärsyttävä. (OECD Guideline 404)

Vakava silmävaurio/ärsytys

Vakavan silmävaurion vaara.

Alkoholit, C12-18, etoksyloidut (68213-23-0)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: pysyviä vaurioita (OECD Guideline 405). Kirjallisuustieto.

Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannainen, natriumsuola

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys kaniini: Vakavan silmävaurion vaara. (OECD Guideline 405)

Kauppanimi / aineen nimi: Euca pesutiiviste

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Eucalyptusöljy (sis. limoneenia).

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei perimää vaurioittavia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei elinkohtaista myrkyllisyyttä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei elinkohtaista myrkyllisyyttä.

Aspiraatiovaara

Ei ole aspiraatiovaarallinen.

Muut tiedot

-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Seoksen luokitus: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Eucalyptusöljy:

EC50/levä = 1,64 mg/l

EC50/ dafnia = 1,02 mg/l

LC50/kala = 18 mg/l

Alkoholit, C12-18, etoksyloidut (68213-23-0)

LC50 > 1 - 10 mg/l, Leuciscus idus (DIN EN ISO 7346-2)

EC50 > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202,osa 1)

EC50 > 1 - 10 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD Guideline 201) välitön vaikutus

EC10 > 0,1 - 1 mg/l, Scenedesmus subspicatus pitkäaikaisvaikutus. Kirjallisuustieto.

Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannainen, natriumsuola

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesieliöille:

NOEC (72 h) 0,23 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD-Richtlinie 212, Läpivirtaus.)

NOEC (196 d) 0,63 mg/l, Pimephales promelas (OPP 72-5 (EPA-Guideline))

NOEC (7 d) 0,5 mg/l, Ceriodaphnia sp. (Daphnia-testi krooninen, semistaattinen). Nominaalipitoisuus.

NOEC (21 d) 1,18 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, Läpivirtaus.)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on helposti biohajoava.

Etanoli:

Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.: Yli 80% / 4 vrk (OECD TG 301)

Alkoholit, C12-18, etoksyloidut (68213-23-0)

Eliminaatiotiedot:

> 60 % BOD ThOD:sta (30 d) (OECD 301D; 92/69/ETY, C.4-E) (aerobinen) Helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)

Kauppanimi / aineen nimi: Euca pesutiiviste

Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannainen, natriumsuola

Eliminaatiotiedot:

85 % CO₂-muodostus teoreettisesta arvosta (29 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/ETY, C.4-C) (aerobinen, aktiiviliete, yhdyskunta, ei-adaptoitu). Helposti biologisesti hajova (OECD:n kriteerien mukaan).

Valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineista annetun EY:n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.3	Biokertyvyys
	Ei kerry.
12.4	Liikkuvuus maaperässä
	Täysin veteen sekoittuva eli kulkeutuu veden mukana, mutta hajoaa nopeasti.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
	Ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset
	Muita haitallisia vaikutuksia ei ole tiedossa.
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1	Jätteen käsittelymenetelmät
	Pullot voidaan toimittaa muovipakkausten keräykseen.
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero
	VAK-lainsäädännön mukaan tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineeksi. Vesiliuos, jossa on etanolia enintään 24% ei ole VAK-määräysten alainen.
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
	-
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
	-
14.4	Pakkausryhmä
	-
14.5	Ympäristövaarat
	-
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
	-
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
	-
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
	Pesuaineasetus 648/2004/EY
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi
	Ei ole tehty seokselle.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon Uusi ktt.

Lyhenteiden selitykset

HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

Kauppanimi / aineen nimi: Euca pesutiiviste

DNEL: Derived no-effect level = johdettu vaikutukseton altistumistaso

PNEC: Predicted no-effect concentration = arvioitu haitaton pitoisuus

LC50: Lethal concentration; puolet koe-eläimistä tappava pitoisuus

LD50: Lethal dose; puolet koe-eläimistä tappava annos

VAK: Vaarallisten aineiden kuljetus

Acute tox: Välitön myrkyllisyys

Asp. tox: Aspiraatiovaara

Aq. Chronic: Krooninen vaara vesiympäristölle

Eye Dam: Silmävaurion vaaraa aiheuttava

Eye Irrit: Silmiä ärsyttävä

Flam Liq: Syttyvä neste

Skin Irrit: Ihoa ärsyttävä

Skin Sens: Ihoa herkistävä

Tietolähteet

Ajantasainen kemikaalilainsäädäntö. ECHAN luokitusten ja merkintöjen luettelo. REACH-rekisteröintiasiakirjojen julkistetut tiedot. Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Laskennallinen menetelmä. Vaarallisten komponenttien luokitusrajat.

Luettelo vaaralausekkeista (kohdan 3 ja 2 vaaralausekkeet aukikirjoitettuna)

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.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Työntekijöiden koulutus

-