

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**
Versioon: **4.0 et**
Asendab versiooni: 23.05.2023
Versioon: (3)

koostamise kuupäev: 14.11.2016
Muudetud: 04.03.2024

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Aine identifitseerimine	Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast
Toote number	6624
Registreerimisnumber (REACH)	01-2120760178-50-xxxx
EÜ number	281-092-1
CASi number	8006-81-3
Alternatiivne(sed) nimetus(ed)	Oil of ylang-ylang

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:	Laborikemikaal Laboratoorne ja analüütiline kasutus
Kasutusalaad, mida ei soovitata:	Mitte kasutada toodetel, mis satuvad toiduainetega kontakti. Mitte kasutada isiklikel eesmärkides (majapidamises). Toiduained, jook ja loomasööt.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Saksamaa

Telefon:+49 (0) 721 - 56 06 0
Faks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-kiri: sicherheit@carlroth.de
Veebilehekülg: www.carlroth.de

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik:

e-post (pädev isik):

Tarnija (importija):

Department Health, Safety and Environment

sicherheit@carlroth.de

Akrom-Ex Inc.
Vee 2, Märja
61406 Tartumaa
+372 5520624
-
akro@akrom.ee
www.akrom.ee

1.4 Hädaabitelefoninumber

Nimetus	Tänav	Sihtnumber/linn	Telefon	Veebilehekülg
Terviseameti Mürgistusteabekeskus	Paldiski mnt 81	10614 Tallinn	16662	http:// www.16662.ee

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

1.5 Importija

Akrom-Ex Inc.
Vee 2, Märja
61406 Tartumaa
Eesti

Telefon: +372 5520624

Faks: -

e-Kiri: akro@akrom.ee

Veebilehekülg: www.akrom.ee

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Jagu	Ohuklass	Kategooria	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
3.2	Nahasöövitus/-ärritus	2	Skin Irrit. 2	H315
3.4S	Naha sensibiliseerimine	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	Hingamiskahjustused	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime	3	Aquatic Chronic 3	H412

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU

Kõige olulisemad kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, mõju inimeste tervisele ja keskkonnale

Ümberajamine ja tulekustustusvesi võivad põhjustada veereostust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Tunnussõna

Ettevaatust

Piktogramm

GHS07, GHS08



Ohulaused

H304
H315
H317
H412

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
Põhjustab nahaärritust
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiatuslaused

Hoiatuslaused - ennetamine

P273

Vältida sattumist keskkonda

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

Hoiatuslaused - reageerimine

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebiga
P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Tunnussõna: **Ettevaatust**

Sümbol(id)



H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebiga.
P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

2.3 Muud ohud

Materjal on süttiv, kuid ei sütti kergesti.

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Hindamistulemuste kohaselt ei ole see aine püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline PBT ega väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vPvB.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

"UVCB-aine" (tundmatu või muutuva koostisega ained).

Aine nimetus	Ylang-ylangi õli
Reg. nr REACH	01-2120760178-50-xxxx
CASi nr.	8006-81-3
EÜ nr	281-092-1

Lisandid/lisained/koostisosad:

Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%
Germakreen D	CASi nr. 37839-63-7 EÜ nr 817-191-9	10 - < 25
4-metüülanisool	CASi nr. 104-93-8 EÜ nr 203-253-7	5 - < 10
Bensoehappe bensüülester	CASi nr. 120-51-4 EÜ nr 204-402-9 Indeks nr. 607-085-00-9	5 - < 10

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%
Äädikhappe bensüülester	CASi nr. 140-11-4 EÜ nr 205-399-7	5 - < 10
Linalool	CASi nr. 78-70-6 EÜ nr 201-134-4 Indeks nr. 603-235-00-2	5 - < 10
β-Karüofüleen	CASi nr. 87-44-5 EÜ nr 201-746-1	5 - < 10
Geranüülsetaat	CASi nr. 105-87-3 EÜ nr 203-341-5	1 - < 5
Salitsüülhappe bensüülester	CASi nr. 118-58-1 EÜ nr 204-262-9 Indeks nr. 607-754-00-5	1 - < 5
Farnesool	CASi nr. 4602-84-0 EÜ nr 225-004-1	1 - < 5
Bensoehappe metüülester	CASi nr. 93-58-3 EÜ nr 202-259-7	1 - < 5
Geraniool	CASi nr. 106-24-1 EÜ nr 203-377-1 Indeks nr. 603-241-00-5	< 1
Isoeugenool	CASi nr. 97-54-1 EÜ nr 202-590-7 Indeks nr. 604-094-00-X	< 1

Märkused

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU

Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



Üldmärkused

Saastunud rõivad seljast võtta.

Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga

Loputada nahka veega/loputada duši all. Nahale sattumisel pesta koheselt rohke veega. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Pärast silma sattumist

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

Pärast allaneelamist

Võtta koheselt ühendust arstiga. Vaatle hingasmiskahjustusi kui esineb oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Hingamiskahjustus, Ärritav, Allergilised reaktsioonid

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta puudub

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid



Sobivad kustutusvahendid

kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega!
pihustatud vesi, alkoholikindel vaht, kuiv kustutuspulber, BC-puuder, süsinikdioksiid (CO₂)

Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Süttiv.

Ohtlikud põlemisaadused

Süsinikmonoksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO₂), Põlemisel võivad tekkida süsinikmonoksiidi mürgised aurud.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Mitte lasta tuletõrjeveel sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras



Tavapersonal

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Vältida auru/pihuse sissehingamist.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Säilitada saastunud pesuvesi ning lahti saada. Aine kandumisel vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi teavitage vastutavat asutust.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine.

Soovitused lekke puhastamiseks

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse. Ventileerida kahjustatud piirkonda.

6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemisaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Piisava ventilatsiooni tagamine.

Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks



Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada.

Üldised tööhügieeninõuded

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

Muude nõuete kaalutlemine:

Erinõuded laoruumidele või mahutitele

Soovitav ladustamistemperatuur: 15 – 25 °C

7.3 Eriksutus

Teave puudub.

Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaits

8.1 Kontrolliparameetrid

Riiklikud piirnormid

Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Inimtervise väärtused

Asjakohased DNEL-id ja muud kokkupuute lävitasemed				
Näitaja	Kokkupuute lävitas	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
DNEL	22,24 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
DNEL	21,12 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime

Komponentide asjakohased DNEL						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitas	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
Äädikhappe bensüülester	140-11-4	DNEL	9 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Äädikhappe bensüülester	140-11-4	DNEL	2,5 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Bensoehappe bensüülester	120-51-4	DNEL	5,1 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Bensoehappe bensüülester	120-51-4	DNEL	102 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime
Bensoehappe bensüülester	120-51-4	DNEL	2,6 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Linalool	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Linalool	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime
Linalool	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Linalool	78-70-6	DNEL	5 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime
4-metüülanisool	104-93-8	DNEL	1,64 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime

Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

Komponentide asjakohased DNEL						
Aine nimetus	CASI nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
4-metüülaniisool	104-93-8	DNEL	7,05 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime
4-metüülaniisool	104-93-8	DNEL	0,467 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
4-metüülaniisool	104-93-8	DNEL	2 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime
Salitsüülhappe bensüülester	118-58-1	DNEL	7,8 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Salitsüülhappe bensüülester	118-58-1	DNEL	2,21 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Geranüülatsetaat	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Geranüülatsetaat	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Bensoehappe metüülester	93-58-3	DNEL	39,3 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Bensoehappe metüülester	93-58-3	DNEL	11 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Farnesool	4602-84-0	DNEL	1,85 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Farnesool	4602-84-0	DNEL	1,32 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Geraniool	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Geraniool	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Geraniool	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm ²	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - kohalik toime

Komponentide asjakohased PNEC						
Aine nimetus	CASI nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Organism	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
Äädikhappe bensüülester	140-11-4	PNEC	0,018 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühikordne)

Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

Komponentide asjakohased PNEC						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Organism	Keskonna osadesse	Kokkupuute kestus
Äädikhappe bensüülester	140-11-4	PNEC	0,002 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
Äädikhappe bensüülester	140-11-4	PNEC	8,55 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
Äädikhappe bensüülester	140-11-4	PNEC	0,526 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Äädikhappe bensüülester	140-11-4	PNEC	0,053 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Äädikhappe bensüülester	140-11-4	PNEC	0,094 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
Bensoehappe bensüülester	120-51-4	PNEC	0,017 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
Bensoehappe bensüülester	120-51-4	PNEC	0,002 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
Bensoehappe bensüülester	120-51-4	PNEC	100 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
Bensoehappe bensüülester	120-51-4	PNEC	10,66 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Bensoehappe bensüülester	120-51-4	PNEC	1,07 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Bensoehappe bensüülester	120-51-4	PNEC	2,12 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
Linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
Linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
4-metüülanisool	104-93-8	PNEC	27 µg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
4-metüülanisool	104-93-8	PNEC	2,7 µg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
4-metüülanisool	104-93-8	PNEC	0,3 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
4-metüülanisool	104-93-8	PNEC	1,17 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
4-metüülanisool	104-93-8	PNEC	0,117 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)

Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

Komponentide asjakohased PNEC						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Organism	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
4-metüülanisool	104-93-8	PNEC	0,219 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
Salitsüülhappe bensüülester	118-58-1	PNEC	0,001 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
Salitsüülhappe bensüülester	118-58-1	PNEC	0 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
Salitsüülhappe bensüülester	118-58-1	PNEC	10 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
Salitsüülhappe bensüülester	118-58-1	PNEC	0,583 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Salitsüülhappe bensüülester	118-58-1	PNEC	0,058 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Salitsüülhappe bensüülester	118-58-1	PNEC	1,41 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
Geranüülatsetaat	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
Geranüülatsetaat	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
Geranüülatsetaat	105-87-3	PNEC	8 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
Geranüülatsetaat	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Geranüülatsetaat	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Geranüülatsetaat	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
Bensoehappe metüülester	93-58-3	PNEC	0,023 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
Bensoehappe metüülester	93-58-3	PNEC	0,002 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
Bensoehappe metüülester	93-58-3	PNEC	8,15 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
Bensoehappe metüülester	93-58-3	PNEC	0,492 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Bensoehappe metüülester	93-58-3	PNEC	0,049 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Bensoehappe metüülester	93-58-3	PNEC	0,085 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
Farnesool	4602-84-0	PNEC	0,568 µg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
Farnesool	4602-84-0	PNEC	0,057 µg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
Farnesool	4602-84-0	PNEC	10 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)

Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

Komponentide asjakohased PNEC						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Organism	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
Farnesool	4602-84-0	PNEC	87,19 µg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Farnesool	4602-84-0	PNEC	8,72 µg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Farnesool	4602-84-0	PNEC	17,07 µg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
Geraniool	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
Geraniool	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
Geraniool	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
Geraniool	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Geraniool	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Geraniool	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

Silmade/näo kaitsmine



Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

Naha kaitsmine



• käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsevate kinnaste vastupidavust kemikaalidele. Ajad on ligikaudsed väärtused mõõtmistest temperatuuril 22 ° C ja püsivalt kokkupuutel. Kuumutatud ainete, keha soojuse jne tõttu kõrgeenenud temperatuurid ja efektiivse kihi paksuse vähendamine venitamisega võib põhjustada läbimurdeaja märkimisväärset vähenemist. Kahtluse korral võtke ühendust tootjaga. Umbes 1,5 korda suurem / väiksem kihi paksus kahekordistub / väheneb vastav läbimurdeaeg. Andmed kehtivad ainult puhta aine kohta. Ainete segudesse kandmisel võib neid pidada ainult juhendiks.

• materjali tüüp

NBR (Nitriilkummi)

Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

- **materjali tihedus**

0,7mm

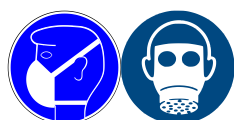
- **kindamaterjali läbimisaeg**

>10 minutit (läbistamine: tase 1)

- **muud lisameetmed kaitsmiseks**

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud.

Hingamisteede kaitsmine



Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Aerosooli või udu teke. Tüüp: A (> 65 °C keemispunktiga orgaaniliste ainete ja aurude vastu, värvikood: pruun).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	kollakaspruun
Lõhn	iseloomulik
Sulamis-/külmumispunkt	-80 °C at 1.013 hPa (ECHA)
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	mitte määratud
Süttivus	materjal on süttiv, kuid ei sütti kergesti
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	mitte määratud
Leekpunkt	88 °C at 1.013 hPa (ECHA)
Isesüttimistemperatuur	240 °C at 1.026 hPa (ECHA)
Lagunemistemperatuur	125 °C at 1.013 hPa (ECHA)
pH (väärtus)	mitte määratud
Kinemaatiline viskoossus	mitte määratud
<u>Lahustuvus(ed)</u>	
Lahustuvus vees	~5,043 g/l at 25 °C (ECHA)
<u>Jaotustegur</u>	
n-Oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	1,83 – 7,1 (25 °C) (ECHA)
Mulla orgaaniline süsinik/vesi (log KOC)	1,7 – 5,65 (ECHA)
Aururõhk	0,222 hPa at 25 °C

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Tihedus 0,94 g/cm³ at 20 °C (ECHA)
Auru suhteline tihedus Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.

Osakeste omadused mitte tähtsust omav (vedel)

Muud ohutusparameetrid

Oksüdeerivad omadused puudub

9.2 Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta: ohuklassid GHS kohaselt (füüsikalised ohud): mitte tähtsust omav

Muud ohutusnäitajad:

Temperatuuriklass (EL, ATEX kohaselt) T3
Seadme suurim lubatud pinnatemperatuur: 200°C

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

See materjal on tavalistes keskkonnatingimustes keemiliselt aktiivne.

Kuumutamise korral

Aurud võivad moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid.

10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt: tugev oksüdeerija

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast. Lagunemine toimub temperatuuridel alates: 125 °C at 1.013 hPa.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Lisainformatsioon puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimine GHS (1272/2008/EÜ, CLP) kohaselt

Äge mürgisus

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

Äge mürgisus					
Kokkupuute viis	Näitaja	Hinnang	Liik	Meetod	Allikas
suukaudne	LD50	>5.000 mg/kg	rott		ECHA
nahakaudne	LD50	>5.000 mg/kg	küülik		ECHA

Komponentide äge mürgisus					
Aine nimetus	CASi nr.	Kokkupuute viis	Näitaja	Hinnang	Liik
Äädikhape bensüülester	140-11-4	suukaudne	LD50	>2.000 mg/kg	rott
Bensoehappe bensüülester	120-51-4	suukaudne	LD50	>2.000 mg/kg	rott
Linalool	78-70-6	suukaudne	LD50	2.790 mg/kg	rott
Linalool	78-70-6	nahakaudne	LD50	5.610 mg/kg	küülik
β-Karüofüleen	87-44-5	suukaudne	LD50	>5.000 mg/kg	hiir
4-metüülanisool	104-93-8	suukaudne	LD50	1.920 mg/kg	rott
4-metüülanisool	104-93-8	sissehingamine: aur	LC50	>6,1 mg/l/4h	rott
Salitsüülhappe bensüülester	118-58-1	suukaudne	LD50	3.339 mg/kg	rott
Salitsüülhappe bensüülester	118-58-1	nahakaudne	LD50	>2.000 mg/kg	küülik
Geranüülatsetaat	105-87-3	suukaudne	LD50	6.330 mg/kg	rott
Bensoehappe metüülester	93-58-3	suukaudne	LD50	2.000 mg/kg	rott
Farnesool	4602-84-0	suukaudne	LD50	>5.000 mg/kg	rott
Farnesool	4602-84-0	nahakaudne	LD50	>15.000 mg/kg	rott
Isoeugenool	97-54-1	suukaudne	LD50	1.560 mg/kg	rott
Geraniool	106-24-1	suukaudne	LD50	3.600 mg/kg	rott
Geraniool	106-24-1	nahakaudne	LD50	>5.000 mg/kg	küülik

Nahasöovitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ei klassifitseerita rasket silmakahjustust tekitavaks või ärritavaks.

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita sugurakkudele mutageenseks.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita kantserigeensena.

Reproduktiivtoksilisus

Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

Ei klassifitseerita suguvõimet kahjustavaks.

Toksilisuus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

Toksilisuus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

• Allaneelamise korral

hingamiskahjustused

• Silma sattumise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

• Sissehingamise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

• Nahale sattumise korral

põhjustab nahaärritust, Võib põhjustada allergiat, turse, paikne punetus

• Muu teave

puudub

11.2 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$.

11.3 Teave muude ohtude kohta

Lisainformatsioon puudub.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Komponentide toksilisuus vesikeskkonnale (akuutne)					
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
Äädikhappe bensüülester	140-11-4	LC50	4 mg/l	kala	96 h
Äädikhappe bensüülester	140-11-4	EC50	25 mg/l	veeselgrootu	24 h
Äädikhappe bensüülester	140-11-4	ErC50	110 mg/l	vetikad	72 h
Bensoehappe bensüülester	120-51-4	LC50	0,29 mg/l	striped brill	96 h
Bensoehappe bensüülester	120-51-4	EC50	3,09 mg/l	veeselgrootu	48 h
Bensoehappe bensüülester	120-51-4	ErC50	0,475 mg/l	vetikad	72 h

Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

Komponentide toksilisus vesikeskkonnale (akuutne)					
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
Linalool	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	kala	96 h
Linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	veeselgrootu	48 h
Linalool	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	vetikad	96 h
β-Karüofüleen	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	daphnia magna	48 h
β-Karüofüleen	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	vetikad	72 h
4-metüülaniisool	104-93-8	LC50	68,2 mg/l	kala	96 h
4-metüülaniisool	104-93-8	EC50	27 mg/l	veeselgrootu	48 h
4-metüülaniisool	104-93-8	ErC50	>500 mg/l	vetikad	72 h
Salitsüülhappe bensüülester	118-58-1	LC50	1,03 mg/l	kala	96 h
Salitsüülhappe bensüülester	118-58-1	EC50	1,16 mg/l	veeselgrootu	48 h
Salitsüülhappe bensüülester	118-58-1	ErC50	1,29 mg/l	vetikad	72 h
Geranüülatsetaat	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	kala	96 h
Geranüülatsetaat	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	veeselgrootu	48 h
Geranüülatsetaat	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	vetikad	72 h
Bensoehappe metüülester	93-58-3	LC50	23 mg/l	kala	96 h
Bensoehappe metüülester	93-58-3	ErC50	111,9 mg/l	vetikad	72 h
Farnesool	4602-84-0	EC50	2,2 mg/l	daphnia magna	48 h
Farnesool	4602-84-0	LC50	1,8 mg/l	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Geraniool	106-24-1	LC50	22 mg/l	kala	96 h
Geraniool	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	veeselgrootu	48 h
Geraniool	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	vetikad	72 h

Vesikeskkonnale avalduv toksilisus (krooniline)				
Näitaja	Hinnang	Liik	Allikas	Kokkupuute kestus
EC50	>1.000 mg/l	mikroorganism	ECHA	3 h

Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

Komponentide toksilisus vesikeskkonnale (krooniline)					
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
Äädikhappe bensüülester	140-11-4	EC50	855 mg/l	mikroorganism	3 h
Bensoehappe bensüülester	120-51-4	LC50	11 mg/l	veeselgrootu	24 h
Bensoehappe bensüülester	120-51-4	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganism	3 h
Linalool	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganism	30 min
Bensoehappe metüülester	93-58-3	EC50	815 mg/l	mikroorganism	3 h
Geraniool	106-24-1	EC50	70 mg/l	mikroorganism	30 min

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemine

Aine on kergesti biolagunev.

Lagunduvuse protsess		
Protsess	Lagunemise määr	Aeg
hapnikutarbel	86 %	28 d

Tootekomponentide lagunduvus						
Aine nimetus	CASi nr.	Protsess	Lagunemise määr	Aeg	Meetod	Allikas
Äädikhappe bensüülester	140-11-4	süsinikdioksiidi moodustumine	100,9 %	28 d		ECHA
Bensoehappe bensüülester	120-51-4	biotiline/ abiotiline	94 %	28 d		
Bensoehappe bensüülester	120-51-4	hapnikutarbel	94 %	28 d		ECHA
Linalool	78-70-6	hapnikutarbel	40,9 %	5 d		ECHA
β-Karüofüleen	87-44-5	hapnikutarbel	10 %	28 d		ECHA
4-metüülaniisool	104-93-8	hapnikutarbel	79 %	28 d		ECHA
Salitsüülhappe bensüülester	118-58-1	hapnikutarbel	93 %	28 d		ECHA
Geranüülatsetaat	105-87-3	hapnikutarbel	>70 %	28 d		ECHA
Bensoehappe metüülester	93-58-3	biotiline/ abiotiline	83 %	24 d		
Bensoehappe metüülester	93-58-3	süsinikdioksiidi moodustumine	10 %	2 d		ECHA
Geraniool	106-24-1	DOC eemaldamine	90 – 100 %	3 d		ECHA

Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

12.3 Bioakumulatsioon

Aine vastab väga bioakumuleeruva aine kriteeriumile.

n-oktaanool-vesi (log KOW)	1,83 – 7,1 (25 °C) (ECHA)			
Komponentide bioakumuleeruv potentsiaal				
Aine nimetus	CASi nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Äädikhape bensüülester	140-11-4	8	1,96 (pH väärtus: 7, 25 °C)	
Bensoehappe bensüülester	120-51-4	193,4	3,97 (25 °C)	
Linalool	78-70-6		2,9 (pH väärtus: 7, 20 °C)	
β-Karüofüleen	87-44-5		6,23 (pH väärtus: 7, 25 °C)	
4-metüülaniisool	104-93-8		2,8 (pH väärtus: 7, 35 °C)	
Salitsüülhappe bensüülester	118-58-1		4 (35 °C)	
Geranüülatsetaat	105-87-3		4,04	
Bensoehappe metüülester	93-58-3		2,2	
Farnesool	4602-84-0		≥4,6 – ≤4,78 (22,3 °C)	
Isoeugenool	97-54-1		2,1	
Geraniool	106-24-1		2,6 (25 °C)	

12.4 Liikuvus pinnases

Orgaanilise süsiniku suhtes normaliseeritud adsorptsioonitegur	1,7 – 5,65 (ECHA)
--	-------------------

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisalda endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$.

12.7 Muu kahjulik mõju

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid



Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

Käsitleda saastunud pakendeid samamoodi nagu ainet ennast. Täielikult tühjendatud pakendeid saab taastöödelda.

13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

Jäätmete omadused, mis lubavad neid pidada ohtlikeks jäätmeteks

HP 4 ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav

HP 5 mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus

HP 13 sensibiliseeriv

HP 14 keskkonnaohtlik

13.3 Märkused

Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada.

14. JAGU. Veonõuded

- | | |
|---|--|
| 14.1 ÜRO number või ID number | ei kehti nõuded veo eeskirjadele |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | määratud |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | puudub |
| 14.4 Pakendigrupp | määratud |
| 14.5 Keskkonnaohud | pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Lisainformatsioon puudub. |
| 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega | Veost ei ole kavas transportida mahtlastina. |
| 14.8 Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas | |
| Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG) - Täiendav teave | |
| IMDG ei kehti. | |
| Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR) - Täiendav teave | |
| ICAO-IATA ei kehti. | |

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
- Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted
- Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

Piirangutega ohtlikud ained (REACH, lisa XVII)				
Aine nimetus	Nimetus loetelu kohaselt	CASi nr.	Piirang	Nr
Ylang-ylangi õli	toode vastab liigitamise kriteeriumidele määruse nr 1272/2008/EÜ kohaselt		R3	3
Ylang-ylangi õli	tätoveerimistindis ja pusimeigis kasutatavad ained		R75	75

Legend

- R3
- Ei tohi kasutada:
 - dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides;
 - triki- ja pilatoodetes;
 - ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.
 - Tooteid, mis ei vasta punktile 1, ei tohi turule viia.
 - Ei tohi turule lasta, kui need sisaldavad värvainet – välja arvatud juhul, kui seda nõutakse maksustamisega seotud põhjustel – või lõhnaainet või mõlemat, kui
 - neid saab kasutada põletusainena üldsusele müüdavates dekoratiivsetes õlilampides ning
 - need on ohtlikud sissehingamisel ja märgistatud ohulausega H304.
 - Üldsusele müüdavaid dekoratiivseid õlilampe tohib turule viia vaid juhul, kui need vastavad Euroopa Standardikomitee (CEN) poolt vastu võetud Euroopa standardile dekoratiivsete õlilampide kohta (EN 14059).
 - Ilma et see piiraks liidu muude selliste normide rakendamist, milles käsitletakse ainete ja segude klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist, peavad tarnijad tagama, et enne turulelaskmist on täidetud järgmised nõuded:
 - üldsusele müümiseks ettenähtud lambiõli ohulausega H304 peab kandma järgmist nähtavat, loetavat ja kustutatamatut märget: „Selle vedelikuga täidetud lampe tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas.“; alates 1. detsembrist 2010, „Ka väike kogus lambiõli – isegi näiteks tahi imemine – võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;
 - üldsusele müümiseks ettenähtud grilli süütevedelik ohulausega H304 peab alates 1. detsembrist 2010 kandma järgmist loetavat ja kustutatamatut märget: „Ka väike kogus grilli süütevedelikku võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;
 - üldsusele müümiseks ettenähtud lambiõli ja grilli süütevedelik ohulausega H304 peab alates 1. detsembrist 2010 olema pakendatud musta läbipaistmatusse pakendisse mahuga mitte üle ühe liitri.

Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

Legend

- R75
- Ei tohi turule lasta tätoveerimisel kasutatavates segudes ning selliseid aineid sisaldavaid segusid ei tohi kasutada tätoveerimisel pärast 4. jaanuari 2022, kui kõnealust ainet või kõnealuseid aineid esineb järgmistel asjaoludel:
 - aine puhul, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1.A, 1.B või 2. kategooria kantserogeenseks aineks või 1.A, 1.B või 2. kategooria sugurakkude mutageeniks, on aine sisaldus segus 0,00005 massiprotsenti või rohkem;
 - aine puhul, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1.A, 1.B või 2. kategooria reproduktiivtoksiliseks aineks, on aine sisaldus segus 0,001 massiprotsenti või rohkem;
 - aine puhul, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1., 1.A või 1.B kategooria naha sensibilisaatoriks, on aine sisaldus segus 0,001 massiprotsenti või rohkem;
 - aine puhul, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1., 1.A, 1.B või 1.C kategooria naha söövitavaks aineks või 2. kategooria nahka ärritavaks aineks või 1. kategooria rasket silmakahjustust tekitavaks aineks või 2. kategooria silmi ärritavaks aineks, on aine sisaldus segus:
 - 0,1 massiprotsenti või rohkem, kui ainet kasutatakse üksnes pH regulaatorina;
 - 0,01 massiprotsenti või rohkem kõigil muudel juhtudel;
 - aine puhul, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 1223/2009 (*1) II lisa, on aine sisaldus segus 0,00005 massiprotsenti või rohkem;
 - aine puhul, mille kohta täpsustatakse määruse (EÜ) nr 1223/2009 IV lisa tabeli veerus g (toote liik, kehaosa) üks või mitu järgmist liiki tingimust, on aine sisaldus segus 0,00005 massiprotsenti või rohkem:
 - „Mahapestavad tooted“;
 - „Mitte kasutada limaskestade hoolduseks ettenähtud toodetes“;
 - „Mitte kasutada silmahooldustoodetes“;
 - aine puhul, mille kohta täpsustatakse määruse (EÜ) nr 1223/2009 IV lisa tabeli veerus h (maksimaalne sisaldus kasutamisel valmis tootes) või veerus i (muud tingimused, esineb ainet segus kõnealuses veerus esitatud tingimusele mittevastavas koguses või muul mittevastaval viisil);
 - h) käesoleva lisa 13. liites loetletud aine puhul on aine sisaldus segus võrdne kõnealuse aine jaoks selles liites sätestatud sisalduse piirnormiga või sellest suurem.
 - Käesolevas kandes tähendab segu „kasutamine tätoveerimisel“ segu süstimist või sisestamist nimesse naha, limaskesta või silmamuna sisse mis tahes protsessi või protseduuri abil (sealhulgas protseduurid, mida tavaliselt nimetatakse püsimeigiks, kosmeetiliseks tätoveerimiseks, microblading'uks või mikropigmentatsiooniks) eesmärgiga teha isiku kehale märk või kujundus.
 - Kui 13. liites loetlemata aine kuulub rohkem kui ühe lõike 1 punkti a–g alla, kohaldatakse selle aine suhtes kõnealustes punktides sätestatud kõige rangemat sisalduse piirnormi. Kui 13. liites loetletud aine kuulub samuti ühe või mitme lõike 1 punkti a–g alla, kohaldatakse selle aine suhtes lõike 1 punktis h sätestatud sisalduse piirnormi.
 - Erandina ei kohaldata lõiget 1 järgmistest ainetest kuni 4. jaanuarini 2023:
 - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EÜ nr 205-685-1, CASi nr 147-14-8);
 - Pigment Green 7 (CI 74260, EÜ nr 215-524-7, CASi nr 1328-53-6).
 - Kui määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osa muudetakse pärast 4. jaanuari 2021 aine klassifitseerimiseks või ümberklassifitseerimiseks nii, et aine kuulub seejärel käesoleva kande lõike 1 punkti a, b, c või d, või nii, et see kuulub nendest punktides mõnda muusse punkti, kui ta varem kuulus, ning kõnealuse uue või muudetud klassifikatsiooni kohaldamiskuupäev on pärast selle kande lõikes 1 või vastavalt vajadusele lõikes 4 osutatud kuupäeva, siis käsitatakse seda muudatust jõustuvana käesoleva kande selle aine suhtes kohaldamise eesmärgil uue või muudetud klassifitseerimise kohaldamise alguskuupäeval.
 - Kui määruse (EÜ) nr 1223/2009 II või IV lisa muudetakse pärast 4. jaanuari 2021, et lisada aine või muuta ainet käsitlevat kannet nii, et aine kuulub seejärel käesoleva kande lõike 1 punktidesse e, f või g, või nii, et see kuulub nendest punktides mõnda muusse punkti, kui ta varem kuulus, ning muudatus jõustub pärast selle kande lõikes 1 või vastavalt vajadusele lõikes 4 osutatud kuupäeva, siis käsitatakse seda muudatust jõustuvana käesoleva kande selle aine suhtes kohaldamise eesmärgil 18 kuud pärast selle õigusakti jõustumist, millega kõnealune muudatus tehti.
 - Tarnijad, kes lasevad tätoveerimisel kasutatava segu turule, tagavad, et pärast 4. jaanuari 2022 on segule märgitud järgmine teave:
 - märke „Tätoveerimiseks või püsimeigi tegemiseks kasutatav segu“;
 - kordumatu viitenumber partii identifitseerimiseks;
 - koostisosade loetelu vastavalt määruse (EÜ) nr 1223/2009 artikli 33 kohaselt ühtses koostisainete nimestikus kehtestatud nomenklatuurile, või koostisaine ühtse nimetuse puudumisel IUPACi nimetus. Koostisaine ühtse nimetuse või IUPACi nimetuse puudumise korral CASi ja EÜ number. Koostisained loetletakse nende massi või mahu järgi kahanevas järjekorras nende valmistamise ajal. „Koostisosa“ – aine, mis on lisatud tootmisprotsessi käigus ja mida tätoveerimisel kasutatavas segu sisaldab. Lisandeid ei loeta koostisosadeks. Kui käesoleva kande tähenduses koostisosana kasutatava aine nimetus peab juba olema märgisele lisatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, ei pea seda koostisosa käesoleva määruse kohaselt ära märkima;
 - lõike 1 punkti d alapunkti i alla kuuluvate ainetega puhul täiendav lause „pH-regulaator“;
 - lause „Sisaldab niklit. Võib põhjustada allergilisi reaktsioone.“, kui segu sisaldab niklit alla 13. liites sätestatud sisalduse piirnormi;
 - lause „Sisaldab kroom(VI). Võib põhjustada allergilisi reaktsioone.“, kui segu sisaldab kroom(VI) alla 13. liites sätestatud sisalduse piirnormi;
 - ohutu kasutamise juhised, eeldusel, et nende esitamist märgistusel ei nõuta juba määrusega (EÜ) nr 1272/2008. Teave peab olema selgelt nähtav, kergesti loetav ja kustumatu. Teave esitatakse selle liikmesriigi ametlikus keeles (nende liikmesriikide ametlikes keeltes), kus segu turule lastakse, kui asjaomane liikmesriik (asjaomased liikmesriigid) ei näe ette teisiti. Esimeses lõigus, välja arvatud punktis a loetletud teave lisatakse kasutusjuhendisse, kui see on pakendi mõõtmete tõttu vajalik. Enne segu kasutamist tätoveerimisel peab segu kasutatav isik andma isikule, kellele protseduur tehakse, teavet, mis on märgitud pakendile või esitatud käesoleva lõike kohases kasutusjuhendis.
 - Segusid, mis ei sisalda lauset „Tätoveerimiseks või püsimeigi tegemiseks kasutatav segu“, ei tohi tätoveeringute tegemiseks kasutada.
 - Käesolevat kannet ei kohaldata ainetes suhtes, mis on temperatuuril 20 °C ja rõhul 101,3 kPa gaasilises olekus või mille aaurõhk temperatuuril 50 °C on üle 300 kPa, välja arvatud formaldehüüd (CASi nr 50-00-0, EÜ nr 200-001-8).
 - Käesolevat kannet ei kohaldata tätoveerimisel kasutatava segu turule laskmise suhtes või segu tätoveerimisel kasutamise suhtes, kui see lastakse turule üksnes meditsiiniseadmena või meditsiiniseadme abiseadmena määruse (EL) 2017/745 tähenduses või kui seda kasutatakse üksnes meditsiiniseadmena või meditsiiniseadme abiseadmena samas tähenduses. Kui turule laskmine või kasutamine ei saa toimuda üksnes meditsiiniseadmena või meditsiiniseadme abiseadmena, kohaldatakse kumulatiivselt määruse (EL) 2017/745 ja käesoleva määruse nõudeid.

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)/VOA - kandidaatainete loetelu

Puudub loetelust.

Seveso direktiiv

2012/18/EL (Seveso III)			
Nr	Ohtlik aine/ohukategooriad	Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks	Märkmed
	määratud		

Decopaint direktiiv

LOÜ sisu	100 %
LOÜ sisu	940 g/l

Tööstusheidete direktiiv (IED)

LOÜ sisu	100 %
LOÜ sisu	940 g/l

Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS)

puudub loetelust

Määrus mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

puudub loetelust

Vee raamidirektiiv

puudub loetelust

Määrus lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

puudub loetelust

Määrus narkootikumide lähteainete kohta

puudub loetelust

Määrus osoonikihti kahandavate ainete kohta

puudub loetelust

Määrus ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

puudub loetelust

Määrus püsivate orgaaniliste saasteainete

puudub loetelust

Muu teave

Direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl. Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

Riiklikud loetelud

Riik	Loetelu	Staatus
AU	AIIC	aine on nimetatud
CA	DSL	aine on nimetatud
CN	IECSC	aine on nimetatud
EU	ECSI	aine on nimetatud
EU	REACH Reg.	aine on nimetatud
KR	KECI	aine on nimetatud
NZ	NZIoC	aine on nimetatud
PH	PICCS	aine on nimetatud
TW	TCSI	aine on nimetatud
US	TSCA	aine on nimetatud (ACTIVE)
VN	NCI	aine on nimetatud

Legend

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EÜ ainete loetelu (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registreeritud ained
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Vastavalt REACH-määruse artikli 14 lõikele 1 on selle aine või selle segu komponentide kohta tehtud kemikaaliohutuse hindamine, kui ainet on registreeritud vähemalt 10 tonni aastas registreerija kohta.

16. JAGU. Muu teave

Tehtud muudatused (muudetud ohutuskaart)

Jagu	Endine sissekanne (tekst/väärtus)	Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)	Hõlmaohutusnõuded
2.3	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (EDC) kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$.	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$.	jah
15.1		Riiklikud loetelud: muudatus loetelus (tabel)	jah
15.2	Kemikaaliohutuse hindamine: Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud.	Kemikaaliohutuse hindamine: Vastavalt REACH-määruse artikli 14 lõikele 1 on selle aine või selle segu komponentide kohta tehtud kemikaaliohutuse hindamine, kui ainet on registreeritud vähemalt 10 tonni aastas registreerija kohta.	jah

Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

Lühendid ja akronüümid

Lühend	Lühendite kirjeldused
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe)
BCF	Biokontsentratsioonitegur
BOD	Biokeemiline hapnikutarve
CASI	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
COD	Keemiline hapnikutarve
DGR	Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
EC50	Toimet avaldav kontsentratsioon 50 %. EC50 vastab kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul 50 % muutusi toimes (nt kasvule) põhjustava testitud aine kontsentratsioonile
ED	Endokriinsüsteemi kahjustavat
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
ErC50	≡ EC50: käesolevas meetodis on see testaine kontsentratsioon, mis vähendab kasvu (EbC50) või kasvukiirust (ErC50) kontrollkatsetega võrreldes 50 % võrra
EÜ nr	EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete koondloetelust varasemast ELI kemikaale reguleerivast raamistikust
GHS	"Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem" arendatud ÜRO poolt
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)
indeks nr.	Indeksnumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuskoode
LC50	Lethal Concentration 50 % (surmav kontsentratsioon 50 %): LC50 vastab sellisele testitud aine kontsentratsioonile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul
LD50	Lethal Dose 50 % (surmav doos 50 %): LD50 vastab sellisele testitud aine doosile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul
log KOW	n-Oktanool/vesi
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)
VOA	Väga ohtlik aine

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



Ylang-ylangi õli comoric, naturaalsed puhast

toote number: **6624**

Lühend	Lühendite kirjeldused
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine)

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2020/878/EL.

Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR). (RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord. Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks).

Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud jagudes 2 ja 3)

Kood	Tekst
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lahtiütlus

Esitatud teave põhineb meie teadmiste praegusel tasemel. Ohutuskaart on koostatud ja ette nähtud üksnes käesolevale tootele.