

# Ohutuskaart

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



## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**  
Versioon: **3.0 et**  
Asendab versiooni:: 10.02.2023  
Versioon: (2)

koostamise kuupäev: 09.07.2021  
Muudetud: 04.03.2024

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

### 1.1 Tootetähis

Aine identifitseerimine	<b>Niaouli õli , loomulik</b>
Toote number	6610
Registreerimisnumber (REACH)	Identifitseeritud kasutusala märkimine ei ole vajalik, kuna aine ei kuulu vastavalt REACH-määrusele registreerimisele (< 1 t/a).
EÜ number	616-951-5
CASi number	132940-73-9
Alternatiivne(sed) nimetus(ed)	Melaleuca viridiflora

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala:	Laborikemikaal Laboratoorne ja analüütiline kasutus
Kasutusala, 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: Department Health, Safety and Environment

**e-post (pädev isik):** **sicherheit@carlroth.de**

**Tarnija (importija):** Akrom-Ex Inc.  
Vee 2, Märja  
61406 Tartumaa  
+372 5520624  
-  
akro@akrom.ee  
www.akrom.ee

### 1.4 Hädaabitelefoni number

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



## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

### 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
2.6	Tuleohtlik vedelik	3	Flam. Liq. 3	H226
3.2	Nahasöövitus/-ärritus	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Raske silmakahjustus/silmade ärritus	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	Naha sensibiliseerimine	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	Hingamiskahjustused	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime	2	Aquatic Chronic 2	H411

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU

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

Toode on süttiv ja võib süttida potentsiaalsete sütteallikate tõttu. Ümberajamine ja tulekustustusvesi võivad põhjustada veereostust.

### 2.2 Märgistuselemendid

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

#### Tunnussõna

#### Ettevaatust

#### Piktogramm

GHS02, GHS07,  
GHS08, GHS09



#### Ohulaused

H226  
H304  
H315  
H317  
H319  
H411

Tuleohtlik vedelik ja aur  
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav  
Põhjustab nahaärritust  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni  
Põhjustab tugevat silmade ärritust  
Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime

## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

### Hoiatuslaused

#### Hoiatuslaused - ennetamine

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada

P273 Vältida sattumist keskkonda

#### Hoiatuslaused - reageerimine

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist

#### 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.

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

### 2.3 Muud ohud

#### 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 sisalda 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	Niaouli õli
CASi nr.	132940-73-9
EÜ nr	616-951-5

#### Lisandid/lisained/koostisosad:

Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%
D-(+)-Limonen	CASi nr. 5989-27-5  EÜ nr 227-813-5  Indeks nr. 601-096-00-2	5 - < 10

# Ohutuskaart

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



## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%
DL- $\alpha$ -Pinene	CASi nr. 80-56-8  EÜ nr 201-291-9	5 - < 10
$\alpha$ -Terpineool	CASi nr. 98-55-5  EÜ nr 202-680-6	5 - < 10
Mürtseen	CASi nr. 123-35-3  EÜ nr 204-622-5	1 - < 5
$\beta$ -Pineeni	CASi nr. 127-91-3  EÜ nr 204-872-5	1 - < 5
trans-Nerolidool	CASi nr. 40716-66-3  EÜ nr 255-053-4	1 - < 5
$\beta$ -Karüofüleen	CASi nr. 87-44-5  EÜ nr 201-746-1	1 - < 5
$\gamma$ -Terpinene	CASi nr. 99-85-4  EÜ nr 202-794-6	1 - < 5
Terpinoleen	CASi nr. 586-62-9  EÜ nr 209-578-0	< 1
Linalool	CASi nr. 78-70-6  EÜ nr 201-134-4  Indeks nr. 603-235-00-2	< 1

### Märkused

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU

### 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 hoolikalt puhta värske veega vähemalt 10 minutit, hoides silmalauge avatuna. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti 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, kuiv kustutuspulber, BC-puuder, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

##### Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Süttiv. Ebapiisava ventilatsiooni ja/või kasutamise korral võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu. Lahusti aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Kohtades, mis ei ole ventileeritud, nt ventilatsioonita maaalused alad nagu kaevikud, kanalid ja šahtid, on eriti võimalikud kohad leidmaks tuleohtlike aineid või segusid.

##### Ohtlikud põlemissaadused

Süsinikmonooksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

### 5.3 Nõuanded tule tõrjutele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Mitte lasta tule tõrjeveel sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Kustutusteid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikult kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras



#### Tavapersonal

Vältida auru/pihuse sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Sütteallikate süttimise ärahoidmine. Tagada piisav ventilatsioon.

### 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 puhastamis meetodid 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. Hoida mahuti tihedalt suletuna, kui te seda ei kasuta.

#### Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks



Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada.

Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

#### Keskkonnakaitsemeetmed

Vältida sattumist keskkonda.

#### Üldised tööhügieeninõuded

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

## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

#### Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

#### Muude nõuete kaalutlemine:

Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

#### Ventilatsiooninõuded

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni.

#### Erinõuded laorumidele või mahutitele

Soovitav ladustamistemperatuur: 15 – 25 °C

### 7.3 Eriksutus

Teave puudub.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Riiklikud piirnormid

#### Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponentide asjakohased DNEL						
Aine nimetus	CASI nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
D-(+)-Limonen	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
D-(+)-Limonen	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
$\beta$ -Pineeni	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
$\beta$ -Pineeni	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
$\beta$ -Pineeni	127-91-3	DNEL	54 $\mu$ g/cm <sup>2</sup>	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - kohalik toime
$\gamma$ -Terpinene	99-85-4	DNEL	2,939 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime

## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

Komponentide asjakohased DNEL						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
γ-Terpinene	99-85-4	DNEL	0,833 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Linalool	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Linalool	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m <sup>3</sup>	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

Komponentide asjakohased PNEC						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Organism	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
α-Terpineool	98-55-5	PNEC	68 µg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)



## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

Komponentide asjakohased PNEC						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Organism	Keskonna osadesse	Kokkupuute kestus
α-Terpineool	98-55-5	PNEC	6,8 µg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
α-Terpineool	98-55-5	PNEC	2,6 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
α-Terpineool	98-55-5	PNEC	1,85 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
α-Terpineool	98-55-5	PNEC	0,185 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
α-Terpineool	98-55-5	PNEC	0,329 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
β-Pineeni	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
β-Pineeni	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
β-Pineeni	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
β-Pineeni	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
β-Pineeni	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
β-Pineeni	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,003 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	10 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,49 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,049 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,423 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)

# Ohutuskaart

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



## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

Komponentide asjakohased PNEC						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Organism	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
Linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühikordne)

## 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 kaitsvate 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 läbimurdeae. Andmed kehtivad ainult puhta aine kohta. Ainete segudesse kandmisel võib neid pidada ainult juhendiks.

#### • materjali tüüp

NBR (Nitriilkummi)

#### • materjali tihedus

0,4 mm

#### • kindamaterjali läbimisaeg

>480 minutit (läbistamine: tase 6)

#### • 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.

# Ohutuskaart

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



## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	mitte määratud
Lõhn	iselloomulik
Sulamis/-külmumispunkt	<-20 °C (ECHA)
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	163 – 181 °C at 1.002 hPa (ECHA)
Süttivus	tuleohtlik vedelik GHS kriteeriumite kohaselt
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	mitte määratud
Leekpunkt	50,3 °C at 101,3 kPa (ECHA)
Isesüttimistemperatuur	275 °C at 99.762 Pa (ECHA)
Lagunemistemperatuur	mitte tähtsust omav
pH (väärtus)	mitte määratud
Kinemaatiline viskoossus	mitte määratud
<u>Lahustuvus(ed)</u>	
Lahustuvus vees	mitte määratud
<u>Jaotustegur</u>	
n-Oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	nimetatud teave ei ole kättesaadav
Aururõhk	mitte määratud
<u>Tihedus ja/või suhteline tihedus</u>	
Tihedus	0,92 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C
Auru suhteline tihedus	Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.
Osakeste omadused	mitte tähtsust omav (vedel)
<u>Muud ohutusparameetrid</u>	
Oksüdeerivad omadused	puudub
<b>9.2 Muu teave</b>	
Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta:	Lisainformatsioon puudub.
Muud ohutusnäitajad:	
Temperatuuriklass (EL, ATEX kohaselt)	T3 Seadme suurim lubatud pinnatemperatuur: 200°C

## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1 Reaktsioonivõime

See on reageeriv aine. Süttimise risk.

#### Kuumutamise korral

Süttimise risk. 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/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest – mitte suitsetada.

#### 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.

Äge mürgisus					
Kokkupuute viis	Näitaja	Hinnang	Liik	Meetod	Allikas
suukaudne	LD50	2.500 mg/kg	rott		ECHA

Komponentide äge mürgisus					
Aine nimetus	CASi nr.	Kokkupuute viis	Näitaja	Hinnang	Liik
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	nahakaudne	LD50	>2.000 mg/kg	rott
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	suukaudne	LD50	3.700 mg/kg	rott
D-(+)-Limonen	5989-27-5	suukaudne	LD50	>2.000 mg/kg	rott
$\alpha$ -Terpineool	98-55-5	suukaudne	LD50	4.300 mg/kg	rott
$\alpha$ -Terpineool	98-55-5	nahakaudne	LD50	>2.000 mg/kg	rott
$\beta$ -Pineeni	127-91-3	suukaudne	LD50	4.700 mg/kg	rott
$\beta$ -Karüofüleen	87-44-5	suukaudne	LD50	>5.000 mg/kg	hiir
$\gamma$ -Terpinene	99-85-4	suukaudne	LD50	>2.000 mg/kg	rott

## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

Komponentide äge mürgisus					
Aine nimetus	CASi nr.	Kokkupuute viis	Näitaja	Hinnang	Liik
γ-Terpinene	99-85-4	nahakaudne	LD50	>2.000 mg/kg	rott
Mürtseen	123-35-3	suukaudne	LD50	>3.380 mg/kg	hiir
Mürtseen	123-35-3	nahakaudne	LD50	>5.000 mg/kg	küülik
Terpinoleen	586-62-9	suukaudne	LD50	>2.000 mg/kg	rott
Terpinoleen	586-62-9	nahakaudne	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

### Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita sugurakkudele mutageenseks.

### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita kantserigeensena.

### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita suguvõimet kahjustavaks.

### Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

### Toksilisus 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

Põhjustab tugevat silmade ärritust

#### • Sissehingamise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

#### • Nahale sattumise korral

põhjustab nahaärritust, Võib põhjustada allergiat, turse, paikne punetus

## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

- **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

Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

Komponentide toksilisus vesikeskkonnale (akuutne)					
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	kala	96 h
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	veesलगrootu	48 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	LC50	0,46 mg/l	kala	96 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	0,307 mg/l	veesलगrootu	48 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	vetikad	72 h
$\alpha$ -Terpineool	98-55-5	LC50	70 mg/l	kala	96 h
$\alpha$ -Terpineool	98-55-5	EC50	73 mg/l	veesलगrootu	48 h
$\alpha$ -Terpineool	98-55-5	ErC50	68 mg/l	vetikad	72 h
$\beta$ -Pineeni	127-91-3	LC50	0,68 mg/l	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	96 h
$\beta$ -Pineeni	127-91-3	EC50	1,09 mg/l	daphnia magna	48 h
$\beta$ -Pineeni	127-91-3	ErC50	0,7 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h
$\beta$ -Karüofüleen	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	daphnia magna	48 h
$\beta$ -Karüofüleen	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	vetikad	72 h
$\gamma$ -Terpinene	99-85-4	EC50	2,792 mg/l	kala	96 h
Mürtseen	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	veesलगrootu	48 h
Mürtseen	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	vetikad	72 h
Mürtseen	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	vetikad	72 h
Terpinoleen	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	kala	96 h
Terpinoleen	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	veesलगrootu	48 h
Terpinoleen	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	vetikad	72 h
Linalool	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	kala	96 h

## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

### Komponentide toksilisus vesikeskkonnale (akuutne)

Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
Linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	veeselgrootu	48 h
Linalool	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	vetikad	96 h

### Komponentide toksilisus vesikeskkonnale (krooniline)

Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	<0,67 mg/l	kala	8 d
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	188 µg/l	veeselgrootu	21 d
β-Pineeni	127-91-3	EC50	326 mg/l	mikroorganism	3 h
γ-Terpinene	99-85-4	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganism	3 h
Terpinoleen	586-62-9	EC50	69 mg/l	mikroorganism	3 h
Linalool	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganism	30 min

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Biolagunemine

Aine on kergesti biolagunev.

#### Lagunduvuse protsess

Protsess	Lagunemise määr	Aeg
hapnikutarbel	65 %	28 d

#### Tootekomponentide lagunduvus

Aine nimetus	CASi nr.	Protsess	Lagunemise määr	Aeg	Meetod	Allikas
DL-α-Pinene	80-56-8	hapnikutarbel	68 %	28 d		ECHA
D-(+)-Limonen	5989-27-5	süsinikdioksiidi moodustumine	58,8 %	14 d		ECHA
D-(+)-Limonen	5989-27-5	hapnikutarbel	80 %	28 d		ECHA
α-Terpineool	98-55-5	süsinikdioksiidi moodustumine	80 %	28 d	OECD Guideline 310	
β-Pineeni	127-91-3	hapnikutarbel	76 %	28 d		ECHA
β-Karüofüleen	87-44-5	hapnikutarbel	10 %	28 d		ECHA
γ-Terpinene	99-85-4	hapnikutarbel	27 %	28 d		ECHA
Mürtseen	123-35-3	hapnikutarbel	76 %	28 d		ECHA
Terpinoleen	586-62-9	hapnikutarbel	81 %	28 d		ECHA
Linalool	78-70-6	hapnikutarbel	40,9 %	5 d		ECHA

## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

### 12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

Komponentide bioakumuleeruv potentsiaal				
Aine nimetus	CASi nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8		4,83	
D-(+)-Limonen	5989-27-5		4,38 (pH väärtus: 7,2, 37 °C)	
$\alpha$ -Terpineool	98-55-5		2,98	
$\beta$ -Karüofüleen	87-44-5		6,23 (pH väärtus: 7, 25 °C)	
$\gamma$ -Terpinene	99-85-4		5,4 (25 °C)	
Mürtseen	123-35-3		4,82 (pH väärtus: ~6,5, 30 °C)	
Terpinoleen	586-62-9		4,47	
Linalool	78-70-6		2,9 (pH väärtus: 7, 20 °C)	

### 12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 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 sisaldab 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.

#### Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud. 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.



# Ohutuskaart

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



## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

### Jäätmete omadused, mis lubavad neid pidada ohtlikeks jäätmeteks

**HP 3** tuleohtlik

**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

ADRRID UN 1197

IMDG-kood UN 1197

ICAO-TI UN 1197

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADRRID EKSTRAKTID, VEDELAD

IMDG-kood EXTRACTS, LIQUID

ICAO-TI Extracts, liquid

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADRRID 3

IMDG-kood 3

ICAO-TI 3

### 14.4 Pakendigrupp

ADRRID III

IMDG-kood III

ICAO-TI III

### 14.5 Keskkonnaohud

ohtlikud veekeskkonnale

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Sätted ohtlike veoste kohta (ADR) peaksid järgima eeldusi.

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.

### 14.8 Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas

#### Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR) Täiendav teave

Vastu võetud veose tunnusnimetus EKSTRAKTID, VEDELAD

Andmed veodokumentis UN1197, EKSTRAKTID, VEDELAD, 3, III, (D/E), keskkonnaohtlik

Klassifitseerimiskood F1

Ohumärgis(ed) 3, "Kala ja puu"

# Ohutuskaart

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



## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**



Keskkonnaohud	jah (ohtlikud veekeskkonnale)
Erisätted	601
Erandkogused	E1
Piirkogused	5 L
Sõidukategooria	3
Tunneli piirangu kood	D/E
Ohu tunnusnumber	30

### (RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kordTäiendav teave

Klassifitseerimiskood	F1
Ohumärgis(ed)	3, "Kala ja puu"



Keskkonnaohud	Jah Ohtlik veele
Erisätted	601
Erandkogused	E1
Piirkogused	5 L
Sõidukategooria	3
Ohu tunnusnumber	30

### Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG) - Täiendav teave

Vastu võetud veose tunnusnimetus	EXTRACTS, LIQUID
Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis	UN1197, EXTRACTS, LIQUID, (Oil of niaouli), 3, III, 50,3°C c.c., MARINE POLLUTANT
Merd saastav	jah (ohtlikud veekeskkonnale)
Ohumärgis(ed)	3, "Kala ja puu"



Erisätted	223, 955
Erandkogused	E1
Piirkogused	5 L
EmS	F-E, S-D
Lastimise kategooria	A

# Ohutuskaart


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



## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

### Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR) - Täiendav teave

Vastu võetud veose tunnusnimetus	Extracts, liquid
Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis	UN1197, Extracts, liquid, 3, III
Keskkonnaohud	jah (ohtlikud veekeskkonnale)
Ohumärgis(ed)	3
	
Erisätted	A3
Erandkogused	E1
Piirkogused	10 L

## 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

Piirangutega ohtlikud ained (REACH, lisa XVII)				
Aine nimetus	Nimetus loetelu kohaselt	CASi nr.	Piirang	Nr
Niaouli õli	toode vastab liigitamise kriteeriumidele määruse nr 1272/2008/EÜ kohaselt		R3	3
Niaouli õli	tuleohtlik / pürofoorne		R40	40
Niaouli õli	tätoveerimistindis ja pusimeigis kasutatavad ained		R75	75

#### Legend

- R3
1. 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 tarvitatavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.
  2. Tooteid, mis ei vasta punktile 1, ei tohi turule viia.
  3. 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.
  4. 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).
  5. 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:
    - a) üldsusele müümiseks ettenähtud lambiõli ohulausega H304 peab kandma järgmist nähtavat, loetavat ja kustumatut 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.“;
    - b) üldsusele müümiseks ettenähtud grilli süütevedelik ohulausega H304 peab alates 1. detsembrist 2010 kandma järgmist loetavat ja kustumatut märget: „Ka väike kogus grilli süütevedelikku võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;
    - c) üldsusele müümiseks ettenähtud lambiõli ja grilli süütevedelik ohulausega H304 peab alates 1. detsembrist 2010 olema pakendatud musta läbipaistmatusse pakendisse mahuga mitte üle ühe liitri.

# Ohutuskaart

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



## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

---

### Legend

- R40
1. Ei tohi kasutada ainena ega seguna aerosoolpakendites, mis viiakse elanikkonna jaoks turule näiteks järgmisena nimetatud meelelahutuslikul või dekoratiivsel eesmärgil:
    - põhiliselt kaunistamiseks ette nähtud tooted metalse sära andmiseks,
    - kunstlumi ja -härmatid,
    - pilapadjad,
    - serpentiinaerosoolid,
    - ekskrementide imitatsioonid,
    - pidupasunad,
    - dekoratiivhelbed ja -vahud,
    - kunstlikud ämblikuvõrgud,
    - haisupommid.
  2. Ilma, et see piiraks ohtlike ainete klassifitseerimist ja märgistamist käsitlevate ühenduse muude sätete kohaldamist, tagavad tarnijad enne turuleviimist, et eespool osutatud aerosoolide pakendil on nähtavalt, loetavalt ja kustumatult järgmised sõnad:  
„Üksnes kutsealaseks kasutamiseks“.
  3. Erandina ei kohaldata punkte 1 ja 2 nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ (2) artikli 8 punktis 1a osutatud aerosoolide suhtes.
  4. Punktides 1 ja 2 osutatud aerosoolide ei tohi turule viia, kui need ei vasta kindlaksmääratud nõuetele.

## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

### 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 kasutamiskõlblikes tootes) või veerus i (muud tingimused, esineb ainet segus kõnealusel veerus esitatud tingimusele mittevastavas koguses või muul mittevastaval viisil);
    - kaesoleva lisa 13. liites loetletud aine puhul on aine sisaldus segus võrdne kõnealuse aine jaoks selles liites sätestatud sisalduse piirnormiga või sellest suurem.
  - Kaesolevas 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 kaesoleva 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 kaesoleva 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 kaesoleva 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 kaesoleva 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 kaesoleva kande tähenduses koostisosana kasutatava aine nimetus peab juba olema märgisele lisatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, ei pea seda koostisosa kaesoleva määruse kohaselt ära märkima;
    - lõike 1 punkti d alapunkti i alla kuuluvate ainete 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 kaesoleva lõike kohases kasutusjuhendis.
  - Segusid, mis ei sisalda lauset „Tätoveerimiseks või püsimeigi tegemiseks kasutatav segu“, ei tohi tätoveeringute tegemiseks kasutada.
  - Kaesolevat 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).
  - Kaesolevat 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 kaesoleva määruse nõudeid.

# Ohutuskaart

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



## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

### 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
E2	keskkonnaaht (ohtlikud veekeskkonnale, cat. 2)	200 500	57)

#### Märkus

57) Ohtlikud veekeskkonnale Kroonilise toksilisuse 2. kategooria

### Decopaint direktiiv

LOÜ sisu	100 %
LOÜ sisu	920 g/l

### Tööstusheidete direktiiv (IED)

LOÜ sisu	100 %
LOÜ sisu	920 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.

## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

### 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
NZ	NZIoC	aine on nimetatud
PH	PICCS	aine on nimetatud
TW	TCSI	aine on nimetatud
US	TSCA	aine on nimetatud (ACTIVE)

#### 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
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

Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud. 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)	Hõlmaohutus nõuded
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	LOÜ sisu: 100 % 920 g/l	LOÜ sisu: 100 %	jah
15.1		LOÜ sisu: 920 g/l	jah
15.1		Riiklikud loetelud: muudatus loetelus (tabel)	jah
15.2	Kemikaaliohutuse hindamine: Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud.	Kemikaaliohutuse hindamine: Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud. 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

## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

### 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)
EmS	Emergency Schedule (erakorralise olukorra graafik)
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)
ICAO-TI	Ohtlike ainete lennutranspordiga ohutu veo tehnilised juhendid
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)
IMDG-kood	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
indeks nr.	Indeksnumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode
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)



# Ohutuskaart

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



## Niaouli õli , loomulik

toote number: **6610**

Lühend	Lühendite kirjeldused
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
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
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Lahtiütlus

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