



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE
Tuotenumero	55474
REACH rekisteröintinumero	01-2120119763-56-XXXX
CAS-nro	8016-20-4
EY-nro	289-904-6
FEMA	2530

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt	Kosmetiikka
--------------------	-------------

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)
Kansallinen häätäpuhelinnumero	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)
Sds No.	55474

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

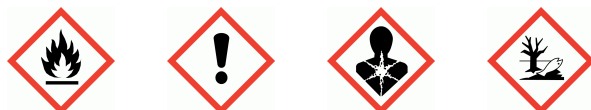
Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Flam. Liq. 3 - H226
Terveyshaitat	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Ympäristövaarat	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkinnät

EY-nro	289-904-6
--------	-----------

Varoitusmerkit



ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

Sisältää

DIPENTEENI, MYRCENE, (-)-PIN-2(3)-ENE, LINALOOL, (-)-PIN-2(10)-ENE

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

DIPENTEENI

60-100%

CAS-nro: 138-86-3

EY-nro: 205-341-0

M-kerroin (akuutti) = 1

M-kerroin (krooninen) = 1

Luokitus

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

MYRCENE

1-5%

CAS-nro: 123-35-3

EY-nro: 204-622-5

Luokitus

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Asp. Tox. 1 - H304

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

(-)-PIN-2(3)-ENE <1%		
CAS-nro: 7785-26-4	EY-nro: 232-077-3	REACH rekisteröintinumero: 01-2119979519-16-XXXX

M-kerroin (krooninen) = 1

Luokitus

Flam. Liq. 3 - H226
Skin Irrit. 2 - H315
Skin Sens. 1B - H317
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 1 - H410

THUJ-4-(10)-ENE <1%		
CAS-nro: 3387-41-5	EY-nro: 222-212-4	

Luokitus

Flam. Liq. 3 - H226

LINALOOL <1%		
CAS-nro: 78-70-6	EY-nro: 201-134-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119474016-42-XXXX

Arvio akuutista myrkyllisyydestä (suun kautta):
LD₅₀ 2790 mg/kg, Suun kautta, Rotta
Arvio akuutista myrkyllisyydestä (ihon kautta):
LD₅₀ 5610 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Luokitus

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1B - H317

P MENTHA 1(7) 2 DIENE <1%		
CAS-nro: 555-10-2	EY-nro: 209-081-9	

Luokitus

Flam. Liq. 3 - H226
Asp. Tox. 1 - H304

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

(-)-PIN-2(10)-ENE

<1%

CAS-nro: 18172-67-3

EY-nro: 242-060-2

M-kerroin (krooninen) = 1

Luokitus

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 1 - H410

DECANAL

<1%

CAS-nro: 112-31-2

EY-nro: 203-957-4

Arvio akuutista myrkyllisyydestä (suun kautta):

LD₅₀ 33320 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Arvio akuutista myrkyllisyydestä (ihon kautta):

LD₅₀ 5040 mg/kg, Ihon kautta, Kani**Luokitus**

Eye Irrit. 2 - H319

Aquatic Chronic 3 - H412

CARYOPHYLLENE

<0.1%

CAS-nro: 87-44-5

EY-nro: 201-746-1

REACH rekisteröintinumero: 01-
2120745237-53-XXXX**Luokitus**

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 4 - H413

GERANYL ACETATE

<0.1%

CAS-nro: 105-87-3

EY-nro: 203-341-5

REACH rekisteröintinumero: 01-
2119973480-35-XXXX**Luokitus**

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

L-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE

<0.1%

CAS-nro: 6485-40-1

EY-nro: 229-352-5

Luokitus

Skin Sens. 1B - H317

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

**(4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-
YL)CYCLOHEX-1-ENE**

<0.1%

CAS-nro: 495-61-4

EY-nro: 610-461-5

Luokitus

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

<0.1%

CAS-nro: 5989-27-5

EY-nro: 227-813-5

REACH rekisteröintinumero: 01-
2119529223-47-XXXX

M-kerroin (akuutti) = 1

M-kerroin (krooninen) = 1

Luokitus

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Kauppanimi ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE**REACH rekisteröintinumero** 01-2120119763-56-XXXX**CAS-nro** 8016-20-4**EY-nro** 289-904-6**Koostumustiedot** Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Nieleminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtele suu läpikotaisin vedellä. Anna muutama pieni lasillinen vettä tai maitoa juotavaksi. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Ihokosketus	Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Silmäkosketus	Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Nieleminen** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.**Ihokosketus** Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Huomioita lääkärille

Hoito oireiden mukaan. Yhteystiedot asiantuntija heti myrkytyskeskukseen jos suuria määriä on nielty tai hengitetty

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.

Epäsopivat sammutusaineet Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Haitalliset palamistuotteet Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti.

Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Imeytä vuoto inerttiin, kosteaan palamattomaan materiaaliin. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Hanki riittävä ilmanvaihto.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Kerää ja hävitä vuoto kuten kuvattu kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Hanki riittävä ilmanvaihto.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

Varastointiluokka Palavien nesteiden varasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Erityinen loppukäyttö(t)

Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 25 ppm 140 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 280 mg/m³

DIPENTEENI (CAS: 138-86-3)

Ainesosien tiedot	Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.
DNEL	Työntekijät - Ihon kautta; lyhytaikainen : 222 µg/cm² Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen : 33.3 mg/m³ Väestö - Ihon kautta; lyhytaikainen : 111 µg/cm² Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen : 8.33 mg/m³ Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen : 4.76 mg/kg
PNEC	makea vesi; 5.4 µg/l merivesi; 0.54 µg/l Jätevedenpuhdistuslaitos; 1.8 mg/l Sedimentti (Makea vesi); 1.649 mg/kg painokiloa kohti päivässä Sedimentti (Merivesi); 0.165 mg/kg painokiloa kohti päivässä Maaperä; 0.328 mg/kg

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Ainesosien tiedot	Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.
DNEL	Teollisuus - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 5 mg/kg/day Teollisuus - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 16.5 mg/m³ Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.5 mg/kg/day Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.8 mg/m³ Kuluttaja - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.5 mg/kg/day Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.1 mg/m³ Kuluttaja - Nieleminen; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.2 mg/kg/day Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.7 mg/m³ Kuluttaja - Nieleminen; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.2 mg/kg/day Kuluttaja - Ihon kautta; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 15 mg/cm² Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 15 mg/cm² Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 15 mg/cm²
PNEC	- makea vesi; 0.2 mg/l - merivesi; 0.02 mg/l - Sedimentti (Makea vesi); 2.22 mg/kg - Sedimentti (Merivesi); 0.222 mg/kg - Maaperä; 0.327 mg/kg - STP; > 10 mg/l

DECANAL (CAS: 112-31-2)

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

DNEL

Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 24.9 mg/m³
 Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7 mg/kg painokiloa kohti päivässä
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 6.1 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
 Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.5 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC

- makea vesi; 0.00117 mg/l
 - merivesi; 0.000117 mg/l
 - Jätevedenpuhdistuslaitos; 3.16 mg/l

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 62.59 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 35.5 mg/kg
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 15.4 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; : 17.75 mg/kg
 Kuluttaja - Suun kautta; : 8.9 mg/kg

PNEC

- makea vesi; 3.72 mg/l
 - merivesi; 0.372 mg/l
 - Jätevedenpuhdistuslaitos; 8 mg/l
 - Sedimentti (Makea vesi); 0.442 mg/kg
 - Sedimentti (Merivesi); 0.0442 mg/kg
 - Maaperä; 0.0859 mg/kg

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI (CAS: 5989-27-5)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 66.7 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 9.5 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 16.6 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.8 mg/kg/day
 Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.8 mg/kg/day

PNEC

makea vesi; 14 µg/l
 merivesi; 1.4 µg/l
 Jätevedenpuhdistuslaitos; 1.8 mg/l
 Sedimentti (Makea vesi); 3.85 mg/kg
 Sedimentti (Merivesi); 0.385 mg/kg
 Maaperä; 0.763 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Silmien/kasvojen suojaus

Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Tiukasti istuvat suojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Käsiensuojaus	Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suojataksaan käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä soveltuvaa vaateetusta estämään mahdollinen ihokosketus.
Hygieniatoimenpiteet	Peseädy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta.
Hengityksensuojaus	Hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. EN 136/140/141/145/143/149

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Keltainen. tai Oranssi.
Haju	Tunnusomainen.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	Ei tietoja saatavilla.
Sulamispiste	-74°C
Kiehumispiste ja alue	176°C
Leimahduspiste	43°C
Haihtumisaste	Ei tietoja saatavilla.
Haihtumisluku	Ei tietoja saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoja saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoja saatavilla.
Muu syttyvyys	Ei tietoja saatavilla.
Höyrynpaine	20 mm Hg @ 68.2°C
Höyryn tiheys	4.70
Suhteellinen tiheys	0.844 @ 20°C
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Liukenematon veteen.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	237°C
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	Ei tietoja saatavilla.

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Räjähävät ominaisuudet	Ei pidetä räjähtävänä.
Räjähävä liekin vaikutuksen alaisena	Ei tietoja saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.
<u>9.2. Muut tiedot</u>	
Taitekerroin	Ei tietoja saatavilla.
Hiukkaskoko	Ei tietoja saatavilla.
Molekyylipaino	136.23
Haihtuvuus	Ei tietoja saatavilla.
Kyllästyskonsentraatio	Ei tietoja saatavilla.
Kriittinen lämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei testattua tietoa erityisesti liittyen tuotteen tai sen ainesosien reaktiivisuuteen.
----------------------	--

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.
-----------------	--

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei ilmene.
--	---

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.
-------------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapettavat aineet.
--------------------------------	--------------------

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet	Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.
-------------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation	Ärsyttää ihoa.
----------------------------------	----------------

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys	Ei tietoja saatavilla.
------------------------------------	------------------------

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen	Ei tietoja saatavilla.
-------------------------------------	------------------------

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
---------------------------	---------------------------------------

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei tietoja saatavilla.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Nieleminen saattaa aiheuttaa vakavan ärsytyksen suuhun, ruokatorveen ja maha-suolistokanavaan.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

Aineosien myrkyllisyystiedot

DIPENTEENI

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ei tietoja saatavilla.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei tietoja saatavilla.

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Ärsyttää hengityselimiä. Saattaa vaurioittaa nenän limakalvoja, kurkkua, keuhkoja ja keuhkoputkia.

Nieleminen Neste ärsyttää limakalvoja ja saattaa aiheuttaa vatsakipuja mikäli nielty.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

MYRCENE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

LINALOOL

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 790,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 2790 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 610,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 5610 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa. Kani

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Hieman ärsyttävä. Kani

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. - Kani: Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.

lisääntymiselle -
hedelmällisyys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 117 mg/kg, Suun kautta, Rotta NOAEL 250 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Toksikokinetiikka Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Nieleminen saattaa aiheuttaa vakavan ärsytyksen suuhun, ruokatorveen ja maha-suolistokanavaan.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä.

DECANAL

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 33 320,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 33 320,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 040,0

Lajit Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 040,0

Ihosityttävyys/ihoärsytys

Eläintiedot Punoitus/palokarstapisteet: Selkeä punoitus (2).

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Sidekalvo pisteet: 2 Kani

Hengitysteiden herkistyminen

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Hengitysteiden
herkistyminen Ei herkistävä.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen - Ihminen: Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen. OECD 471
DNA vaurio ja/tai korjaus: Negatiivinen. OECD 474

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Tämän aineen myrkyllisyydestä lisääntymiselle ei ole näyttöä.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL (90d) 20,000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Toksikokinetiikka Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

CARYOPHYLLENE

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Toksikokinetiikka Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

GERANYL ACETATE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 6 330,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 6330 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 6 330,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 460,0

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 5460 mg/kg, Ihon kautta, Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 460,0

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa. Kani

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Paikallinen imusolmuke määritys - Hiiri: Herkistävä.

L-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 3800 mg/kg, Ihon kautta, Kani

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 4400 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Eläintiedot Ei tietoja saatavilla.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-
ärsytys Ei tietoja saatavilla.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden
herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC karsinogeenisyys IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Aspiraatiovaara	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.
Hengittäminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Nieleminen	Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara nieltynä.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Silmäkosketus	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot**DIPENTEENI**

Ekomyrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

LINALOOL

Ekomyrkyllisyys Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

CARYOPHYLLENE

Ekomyrkyllisyys Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Ekomyrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille.

Aineosien ekologiset tiedot**DIPENTEENI**

Myrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 0.702 - 0.720 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 hours: 70 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit ErC₅₀, 72 tuntia: 8 mg/l, Levät

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

M-kerroin (krooninen) 1

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Krooninen myrkyllisyys - NOEC, 21 päivää: 0.27 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
selkärangattomat vesieliot

(-)-PIN-2(3)-ENE**Krooninen myrkyllisyys vesielioille**

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Hajoavuus Ei nopeasti hajoava

M-kerroin (krooninen) 1

LINALOOL

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 27.8 mg/l, Kalat
OECD 203

Akuutti myrkyllisyys - EC₅₀, 48 tuntia: 59 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
selkärangattomat vesieliot

Akuutti myrkyllisyys - IC₅₀, 72 tuntia: 156.7 mg/l, Levät
vesikasvit

(-)-PIN-2(10)-ENE**Krooninen myrkyllisyys vesielioille**

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Hajoavuus Ei nopeasti hajoava

M-kerroin (krooninen) 1

DECANAL**Välitön myrkyllisyys vesielioille**

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 1.45 mg/l, Makean veden kalat
OECD 203

Akuutti myrkyllisyys - EC₅₀, 48 tuntia: 1.17 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
selkärangattomat vesieliot OECD 202

Akuutti myrkyllisyys - EC₅₀, 72 tuntia: 4.5 mg/l, Makean veden levät
vesikasvit OECD 201
Chronic, NOEC, 72 tunti: 0.759 mg/l, Levät
OECD 201

CARYOPHYLLENE

Myrkyllisyys Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

GERANYL ACETATE**Välitön myrkyllisyys vesielioille**

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 68.12 mg/l, Kalat
OECD 203

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 tuntia: 14.1 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
OECD 202

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit IC₅₀, 72 tuntia: 3.72 mg/l,
OECD 201
NOEC, 72 tunti: 0.585 mg/l, Levät
OECD 201

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Välitön myrkyllisyys vesielioille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 0.8 mg/l, *Pimephales promelas*

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 tuntia: 69.6 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

M-kerroin (krooninen) 1

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Aineosien ekologiset tiedot

DIPENTEENI

Pysyvyys ja hajoavuus Tämän tuotteen ei oleteta olevan biohajoava.

LINALOOL

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus Aine on helposti biohajoava.
- Degradation (%) 64.2%: 28 päivää
OECD 301D

DECANAL

Biohajoavuus Aine on helposti biohajoava.
- Hajoaminen 82%: 28 päivää
OECD 301F

GERANYL ACETATE

Pysyvyys ja hajoavuus Aine on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen > 70%: 28 päivää
OECD 301F

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Pysyvyys ja hajoavuus Ei helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

DIPENTEENI

Biokertyvyys BCF: 490 - 1460,

Jakautumiskerroin log Pow: 4.59

LINALOOL

Biokertyvyys Tuote ei ole biokeraantynvä.

Jakautumiskerroin log Kow: 2.7

DECANAL

Biokertyvyys Saattaa kerääntyä maaperään ja vesijärjestelmään. BCF: 190,

Jakautumiskerroin log Pow: 3.8

CARYOPHYLLENE

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.

Jakautumiskerroin log Pow: 6.23

GERANYL ACETATE

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.

Jakautumiskerroin log Pow: 4.5

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.

Jakautumiskerroin log Pow: 4.38

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

Aineosien ekologiset tiedot

DIPENTEENI

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

LINALOOL

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

Aineosien ekologiset tiedot

DIPENTEENI

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

LINALOOL

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

Aineosien ekologiset tiedot

DIPENTEENI

Muut haitalliset vaikutukset Ei tietoja saatavissa.

LINALOOL

Muut haitalliset vaikutukset Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

DECANAL

Muut haitalliset vaikutukset Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

CARYOPHYLLENE

Muut haitalliset vaikutukset Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Yleistä tietoa Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä. Tyhjät astia ja vuoraus saattavat sisältää joitakin tuotteen jäämiä ja siten olla mahdollisesti vaarallisia.

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	1197
YK nro. (IMDG)	1197
YK nro. (ICAO)	1197
YK nro. (ADN)	1197

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	UUTTEET, AROMAATTISET, NESTEMÄISET
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	UUTTEET, AROMAATTISET, NESTEMÄISET (SISÄLTÄÄ DIPENTEENI, (-)-PIN-2(3)-ENE)
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID
Oikea kuljetusnimike (ADN)	UUTTEET, AROMAATTISET, NESTEMÄISET

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	3
ADR/RID luokituskoodi	F1
ADR/RID etiketti	3
IMDG luokka	3
ICAO luokka/jako	3
ADN-luokka	3

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III
ICAO pakkausryhmä	III
ADN pakkausryhmä	III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-E, S-D
ADR-kuljetusluokka	3
Hätäkoodi	3Y
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	30
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti	Ei soveltuva.
--	---------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö	Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015. Tuote voi vaikuttaa SEVESO varastointi määräyksiä.
Rajoitukset (Liite XVII asetus 1907/2006)	Tämä tuote on/sisältää ainetta, joka sisältyy ASETUKSEEN (EU) No 1907/2006 (REACH) LIITE XVII TIETTYJEN AINEIDEN, SEOSTEN JA ESINEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET. Tietuenumero: 3
Seveso-direktiivi - Suuronnettomuuksien hallinta	P5c E2

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitys on suoritettu.

Listaukset

EU (EINECS/ELINCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Kanada (DSL/NDSL):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Yhdysvallat (TSCA):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Australia (AICS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Japani (ENCS)

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Korea (KECI):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Kiina (IECSC):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Filippiinit (PICCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet	ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.
	ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
	ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.
	IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.
	IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
	Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.
	LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.
	LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).
	PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.
	PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
	REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.
	RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.
	vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna siihen liittyvällä vuoden 1978 pöytäkirjalla.
	cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.
	BCF: Biokertyvyystekijä.
	BOD: Biokemiallinen hapenkulutus.
	EC ₅₀ : Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.
	LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus.
	LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso.
	NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.
	NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.
	NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.
	LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus.
	DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso.
	EL50: altistumisen raja 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading viisikymmentä
	OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen
	POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin
	SCBA: omavarainen hengityslaite
	STP: Jätevedenpuhdistamo
	VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet
Luokituksen lyhenteet	Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys
	Aquatic Acute = Haitallista vesieliöille (välitön)
	Aquatic Chronic = Haitallista vesieliöille (pitkäaikainen)
Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Toimittajan tiedot.
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Viimeinen muutospäivä	30.5.2023
Versionumero	4.000
Edellinen päivämäärä	2.8.2022
KTT numero	55474
KTT status	Hyväksytty.
Täydelliset vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
Allekirjoitus	Jitendra Panchal
Materiaaliryhmä	313636

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.