

Muutettu viimeksi 23-loka-2024

Muutosnumero 2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotekoodi(t) 64493***
 Käyttöturvallisuustiedotteen numero 64493***
 Tuotteen nimi OR MULLED WINE BLEND

Muut tunnistustavat

Puhdas aine/seos Seos***

Sisältää (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE; PIN-2-(10) ENE; CITRAL; CINNAMALDEHYDE; EUGENOL;
 p-MENTHA-1,4(8)-DIENE; 2-PINENE

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

Käyttötarkoitus Elintarviketeollisuus***

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Univar Solutions Oy
 Äyritie 12
 01510 Vantaa
 Finland
 FIN
 Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite SDS.EMEA@univarsolutions.com
 Ei-hätäpuhelinnumero +358 (0)9-350 86 50 / +358 (0)9-350 86 550

1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
 Kansallinen häätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

Häätäpuhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008

Eurooppa 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Syttyvät nesteet***	Kategoria 3*** - (H226)***
Ihosityövyttävyyssihoärsytys	Kategoria 2*** - (H315)***
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 2*** - (H319)***
Ihon herkistyminen	Kategoria 1*** - (H317)***
Aspiraatiovaara	Kategoria 1*** - (H304)***

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 1*** - (H400)***
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 1*** - (H410)***

2.2. Merkinntät

Sisältää (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE; PIN-2-(10) ENE; CITRAL; CINNAMALDEHYDE; EUGENOL; p-MENTHA-1,4(8)-DIENE; 2-PINENE



Huomiosana

Vaara***

Vaaralausekkeet

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H315 - Ärsyttää ihoa
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia***
H226 - Syttyvä neste ja höyry***

Turvausekkeet - EU (S28, 1272/2008)

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 tai lääkäriin
P391 - Valumat on kerättävä
P403 + P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä***

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille ***

2.3. Muut vaarat

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Ei sovellu***

3.2 Seokset***

Kemiallinen nimi	Paino-%	REACH-rekist eröintinumero	EY-Numero (EU Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erytynen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYC	30 - 40%	Tietoja ei saatavissa	231-732-0***	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-

LOHEXENE*** 7705-14-8				Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)***			
EUGENOL*** 97-53-0	10 - 20%	Tietoja ei saatavissa	202-589-1***	Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)***	-	-	-
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	0 - 10%	Tietoja ei saatavissa	204-872-5***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226)***	-	-	-
CITRAL*** 5392-40-5	0 - 10%	01-211946282 9-23-0000***	226-394-6 (605-019-00-3) ***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) ***	-	-	-
CINNAMALDEHYDE *** 104-55-2	0 - 10%	Tietoja ei saatavissa	203-213-9***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H312)***	-	-	-
2-PINENE*** 80-56-8	0 - 10%	Tietoja ei saatavissa	201-291-9***	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
p-MENTHA-1,4(8)-DI ENE*** 586-62-9	0 - 10%	01-211998232 4-34-0000***	209-578-0***	Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-

				Aquatic Chronic 1 (H410)***			
4-ALLYLVERATROLE*** E*** 93-15-2	0 - 10%	Tietoja ei saatavissa	202-223-0***	Muta. 2 (H341) Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351)***	-	-	-

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategorialaajaa, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arviointiin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokittelumiseksi sen komponenttien perusteella***

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE)*** 7705-14-8	5300***	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
EUGENOL*** 97-53-0	1930***	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	5000***	5000***	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
CITRAL*** 5392-40-5	4960***	2250***	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
CINNAMALDEHYDE*** 104-55-2	2220***	1260***	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
2-PINENE*** 80-56-8	3700***	5000***	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE*** E*** 586-62-9	4390***	2000***	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
4-ALLYLVERATROLE*** 93-15-2	810***	2025***	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille. Tarvitaan välitöntä hoitoa.***

Hengitys

Aspiraatio keuhkoihin voi aiheuttaa vakavan keuhkovaurion. Jos hengitys on pysähtynyt, annetaan elvytystä. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea (koulutetun henkilön toimesta). Hakeudu välittömästi lääkäriin.***

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin

ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.***

Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.***
Nieleminen	ASPIRAATIOVAARA NIELTYNÄ - VOI JOUTUA KEUH KOIHIN JA VAURIOITTAÄ NIITÄ. Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa spontaanisti, pidä pää lantion alapuolella jotta oksennus ei pääse hengitysteihin. Huuhdo suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu välittömästi lääkäriin.***
Itsesuojaus ensiavussa	Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin.***

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Kutina. Ihottumat. Nokkosihottuma. Hengenahdistus. Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Huimaus. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Polttava tunne.***
Hengitys	Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Hengenahdistus.***
Silmät	Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.***
Ihon kautta	Nokkosihottuma. Ihon punoitus. Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä. Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.***
Nieleminen	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin***

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä. Hoito oireiden mukaan.***
------------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Jauhe. Hiilidioksidi (CO2). Vesisuihku. Alkoholinkestävä vaahto.***
Suuri tulipalo	VAROITUS: vesiruiskutus voi olla tehoton sammutustapa.
Sopimattomat sammutusaineet	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Syttymisvaara. Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.***
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilioksidit.***

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojaruusteet ja varoimet	Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.
Hätätoimintakoodi (EAC)	•3Z***

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet	Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. POISTETTAVA kaikki sytytyslähteet (ei tupakointia, liekkejä tai kipinöitä lähietäisyydellä). Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Älä kosketa vuotanutta ainetta tai kävele sen läpi.***
Muut tiedot	Tuuleta alue. Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoitoimenpiteet.***
Pelastushenkilökunta	Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoitoimenpiteet. Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.***

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät	Estä vuoto, jos se voidaan tehdä riskittä. Höyryä tukahduttavaa vaahtoa voidaan käyttää höyryjen vähentämiseksi. Rakenna pato pitkälle vuodon laskusuuntaan valumaveden keräämistä varten. Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä. Imeytä mullalla, hiekalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla ja siirrä myöhempää hävitystä varten säiliöihin.***
Puhdistusohjeet	Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.***
Muiden vaarojen torjunta	Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet	Käytettävä henkilönsuojaimia. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä. Käytettävä pakkauksen merkintöjen ohjeiden mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.***
Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin.***

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa lämmöltä, kipinöiltä ja muilta sytytyslähteiltä (esim. merkkivalot, sähkömoottorit ja staattinen sähkö). Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Säilytettävä kansallisten erityissäädösten mukaisesti.***
Varastointiluokka (TRGS 510)	LGK 3.***

7.3. Erityinen loppukäyttö**Erityiset käytöt**

Lisätietoja on kohdassa 1.

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttajat****Altistumisen raja-arvot**

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.**Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät** ***

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
EUGENOL*** 97-53-0	-	6 mg/kg/day [4] [6]***	21.2 mg/m ³ [4] [6]***
CITRAL*** 5392-40-5	-	1.7 mg/kg/day [4] [6]***	9 mg/m ³ [4] [6]***
CINNAMALDEHYDE*** 104-55-2	3.85 mg/kg/day [4] [6]***	-	13.6 mg/m ³ [4] [6]***
2-PINENE*** 80-56-8	-	0.542 mg/kg bw/day [4] [6]***	3.8 mg/m ³ [4] [6]***
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE*** 586-62-9	-	1.45 mg/kg/day [4] [6]***	5.12 mg/m ³ [4] [6]***
4-ALLYLVERATROLE*** 93-15-2	-	1.4 mg/kg bw/day [4] [6]***	9.87 mg/m ³ [4] [6]***

Huomautukset

[4]

[6]

Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.***

Pitkäaikainen.***

Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL) - työntekijät Tietoja ei saatavissa**Huomautukset****Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö** ***

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
EUGENOL*** 97-53-0	3 mg/kg/day [4] [6]***	3 mg/kg/day [4] [6]***	5.22 mg/m ³ [4] [6]***
CITRAL*** 5392-40-5	0.6 mg/kg/day [4] [6]***	1 mg/kg/day [4] [6]***	2.7 mg/m ³ [4] [6]***
CINNAMALDEHYDE*** 104-55-2	1.37 mg/kg/day [4] [6]***	-	2.4 mg/m ³ [4] [6]***
2-PINENE*** 80-56-8	0.225 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.674 mg/m ³ [4] [6]***
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE*** 586-62-9	0.73 mg/kg/day [4] [6]***	0.73 mg/kg/day [4] [6]***	1.26 mg/m ³ [4] [6]***
4-ALLYLVERATROLE*** 93-15-2	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	1.74 mg/m ³ [4] [6]***

Huomautukset

[4]

[6]

Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.***

Pitkäaikainen.***

Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL) - Julkinen yleisö Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) ***

Kemiallinen nimi	Makea vesi	Makea vesi (epäsäännöllinen vapautuminen)	Merivesi	Merivesi (epäsäännöllinen vapautuminen)	Ilma
EUGENOL*** 97-53-0	1.13 µg/l***	11.3 µg/L***	0.113 µg/l***	-	-
CITRAL*** 5392-40-5	0.007 mg/l***	0.0678 mg/L***	0.001 mg/l***	-	-
CINNAMALDEHYDE*** 104-55-2	0.021 mg/l***	32.1 µg/L 1.004 mg/L***	0.002 mg/l***	3.21 µg/L***	-
2-PINENE*** 80-56-8	0.606 µg/L***	3.03 µg/L***	0.0606 µg/L***	0.303 µg/L***	-
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE* ** 586-62-9	5.2 µg/l***	-	0.52 µg/l***	-	-
4-ALLYLVERATROLE*** 93-15-2	8.72 µg/L***	87.2 µg/L***	0.872 µg/L***	8.72 µg/L***	-

Kemiallinen nimi	Makean veden sedimentti	Meriveden sedimentti	Jätevedenpuhdistus	Maaperä	Ravintoketju
EUGENOL*** 97-53-0	0.081 mg/kg***	0.008 mg/kg***	-	0.015 mg/kg***	-
CITRAL*** 5392-40-5	0.125 mg/kg***	0.013 mg/kg***	1.6 mg/L***	0.021 mg/kg***	1.6 mg/l***
CINNAMALDEHYDE*** 104-55-2	0.021 mg/kg***	0.002 mg/kg***	13.119 mg/L***	0.004 mg/kg***	7.1 mg/l***
2-PINENE*** 80-56-8	157 µg/kg sediment dw***	15.7 µg/kg sediment dw***	0.2 mg/L***	31.7 µg/kg soil dw***	8.76 mg/kg food***
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE* ** 586-62-9	0.581 mg/kg***	58.1 mg/kg***	-	113 µg/l***	3 mg/l***

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Tietoja ei saatavissa.

Henkilönsuojaimet**Silmien- tai kasvonsuojain**

Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja. Käytä suojalaseja EN 166 mukaisesti.***

Käsien suojaus

Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylitä. Lue käyttämiesi käsineiden läpäisevyysaika käsinetoimittajan tiedoista. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374.***

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Pitkähihaiset vaatteet. Kemikaalia kestävä esiliina. Antistaattiset saappaat.***

Hengityselinten suojaus	Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.
Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin.***
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste***
Olomuoto	Viskoosinen neste***
Väri	ruskea vihreä***
Haju	Ominainen***
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus	Arvot	Huomautuksia • Menetelmä
Sulamis- tai jäätymispiste		Tietoja ei saatavissa.
Kiehumispiste ja kiehumisalue		Tietoja ei saatavissa.
Syttyvyys		Tietoja ei saatavissa.
Syttyvyysraja ilmassa		Tietoja ei saatavissa.
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja		
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja		
Leimahduspiste	56.0*** °C***	***
Itsesyttymislämpötila		Tietoja ei saatavissa.
Hajoamislämpötila		Tietoja ei saatavissa.
pH		Tietoja ei saatavissa.
pH (vesiliuksena)		Tietoja ei saatavissa.
Kinemaattinen viskositeetti		Tietoja ei saatavissa.
Dynaaminen viskositeetti		Tietoja ei saatavissa.
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa.
Liukoisuus (liukoisuudet)		Tietoja ei saatavissa.
Jakautumiskerroin		Tietoja ei saatavissa.
Höyrynpaine		Tietoja ei saatavissa.
Suhteellinen tiheys		Tietoja ei saatavissa.
Irtotiheys		Tietoja ei saatavissa.
Nesteen tiheys	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa.
Höyryn suhteellinen tiheys		Tietoja ei saatavissa.
Hiukkasten ominaisuudet		Tietoja ei saatavissa.
Hiukkaskoko	Tietoja ei saatavissa	
Hiukkaskokojen jakauma	Tietoja ei saatavissa	

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.***

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdytiedot

Herkkyyks mekaanisille iskuille Ei mitään.
Herkkyyks staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Kyllä.***

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityöstössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät.***

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Voimakkaat hapettimet.***

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hiilioksidit.***

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot ***

Hengitys Voi aiheuttaa ärsytystä.***

Roiskeet silmiin Ärsyttää voimakkaasti silmiä.***

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.***

Nieleminen Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.***

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Kutina. Ihottumat. Nokkosihottuma. Hengenahdistus. Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Huimaus. Punoitus. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista.***

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella ***

ATEmix (suun kautta) 10,204.10*** mg/kg***
ATEmix (ihon kautta) 17,624.30*** mg/kg***

Tiedot aineosista ***

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE***	= 5300 mg/kg (Rat) ***	-	-
EUGENOL***	= 1930 mg/kg (Rat) ***	-	-
PIN-2-(10) ENE***	> 5000 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	-
CITRAL***	= 4960 mg/kg (Rat) ***	= 2250 mg/kg (Rabbit)***	-
CINNAMALDEHYDE***	= 2220 mg/kg (Rat) ***	= 1260 mg/kg (Rabbit)***	-
2-PINENE***	= 3700 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rat)***	-
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE***	= 4390 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	-
4-ALLYLVERATROLE***	= 810 mg/kg (Rat) ***	> 2025 mg/kg (Rabbit)***	> 4.8 mg/L (Rat) 1 h***

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosyövyttävyyssihoärsytys	Ärsyttää ihoa.***
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.***
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.***
Sukusolujen perimää vaurioittava	Tietoja ei saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
Lisääntymiselle vaarallinen	Tietoja ei saatavissa.
STOT - kerta-altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
STOT - toistuva altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
Aspiraatiovaara	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.***

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys**

Ekotoksisuus Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.***

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille ***

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
EUGENOL ***	-	LC50: =13mg/L (96h, Danio rerio)***	-	-
CITRAL ***	EC50: =16mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =19mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)***	-	-	EC50: =7mg/L (48h, Daphnia magna)***
2-PINENE***	-	LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna)***
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE ***	-	LC50: =0.805mg/L (96h, Danio rerio)***	-	-

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.***

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Tietoja ei saatavissa.***

Tiedot aineosista ***

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
EUGENOL ***	1.83***
CITRAL ***	2.76***
CINNAMALDEHYDE***	2.1065***
2-PINENE***	4.1***
4-ALLYLVERATROLE***	2.74***

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
EUGENOL ***	Aine ei ole PBT / vPvB***
PIN-2-(10) ENE***	Aine ei ole PBT / vPvB***
CITRAL ***	Aine ei ole PBT / vPvB***
CINNAMALDEHYDE***	Aine ei ole PBT / vPvB***
2-PINENE***	Aine ei ole PBT / vPvB***
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE***	Aine ei ole PBT / vPvB***
4-ALLYLVERATROLE***	Aine ei ole PBT / vPvB***

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän

ominaisuudet hormonitoimintaa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Ei saa päästää ympäristöön. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.***

Likaantunut pakkaus Tyhjät säiliöt muodostavat mahdollisen tulipalo- ja räjähdysvaaran. Älä leikkaa, puhkaise tai hitsaa säiliöitä.***

KOHTA 14: Kuljetustiedot

IATA

14.1 YK-numero tai ID numero UN1197***
 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi EXTRACTS, LIQUID***

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 3***
 14.4 Pakkausryhmä III***
 14.5 Ympäristövaarat Kyllä***
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
 Erityisvaatimukset A3***
 ERG-koodi 3L***

IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero UN1197***
 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi EXTRACTS, LIQUID***

14.4 Pakkausryhmä III***
 14.5 Ympäristövaarat Kyllä***
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
 Erityisvaatimukset 223, 955***
 EmS-nro F-E, S-D***
 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Tietoja ei saatavissa

RID

14.1 YK-numero tai ID numero UN1197***
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi EXTRACTS, LIQUID***

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 3***
 14.4 Pakkausryhmä III***
 14.5 Ympäristövaarat Kyllä***
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
 Erityisvaatimukset 601***
 Luokituskoodi F1***

ADR

14.1 YK-numero tai ID numero UN1197***
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi EXTRACTS, LIQUID***

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 3***

14.4 Pakkausryhmä	III***
14.5 Ympäristövaarat	Kyllä***
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	601***
Luokituskoodi	F1***
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)***

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset säädökset ***

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331
4510***

Saksa ***

Vesivaaraluokka (WGK) erittäin haitallista vesistöille (WGK 3)***

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).
Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV).***

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.***

Kemiallinen nimi	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti	Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti
(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE NE*** - 7705-14-8	75.*****	-
CITRAL*** - 5392-40-5	75.*****	-

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Vaarallinen aineluokka Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)

E1 - Vaarallista vesiympäristölle kategoriassa välitön 1 tai krooninen 1
P5c - SYTTYVÄT NESTEET***

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

EU - Kasvinsuojeluaineet (1107/2009/EY) ***

Kemiallinen nimi	EU - Kasvinsuojeluaineet (1107/2009/EY)
EUGENOL*** - 97-53-0	Kasvinsuojeluaine***

Biosidiasetus (EU) N:o 528/2012 (BPR) ***

Kemiallinen nimi	Biosidiasetus (EU) N:o 528/2012 (BPR)
CINNAMALDEHYDE*** - 104-55-2	Valmisteryhmä 2: Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä***

Kansainväliset luettelot

TSCA	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
DSL/NDSL	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
EINECS/ELINCS	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
ENCS	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
IECSC	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
KECI	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
PICCS	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
AIIC	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
NZIoC	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Merkkien selitys:

TSCA	- United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo
DSL/NDSL	- Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo
EINECS/ELINCS	- Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
ENCS	- Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet
IECSC	- Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet
KECL	- Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet
PICCS	- Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo
AIIC	- Australian Teollisuuskemikaalien Inventaario
NZIoC	- Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti Tietoja ei saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H226	- Syttyvä neste ja höyry
H302	- Haitallista nieltynä
H304	- Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H312	- Haitallista joutuessaan iholle
H315	- Ärsyttää ihoa
H317	- Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319	- Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H341	- Epäillään aiheuttavan perimävaurioita
H351	- Epäillään aiheuttavan syöpää
H400	- Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H410	- Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia***

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	*	Ihohuomautus
+	Herkistävät aineet		
Muutoshuomautus	*** Ilmaisee päivitettyt tiedot edellisen julkaisun jälkeen		

Luokitusmenettely

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
--	--------------------

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta***	Laskentamenetelmä***
Välitön myrkyllisyys ihon kautta***	Laskentamenetelmä***
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu***	Laskentamenetelmä***
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry***	Laskentamenetelmä***
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu***	Laskentamenetelmä***
Ihosoövyttävyyshoärsytys***	Laskentamenetelmä***
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys***	Laskentamenetelmä***
Hengitysteitä herkistävä***	Laskentamenetelmä***
Ihon herkistyminen***	Laskentamenetelmä***
Mutageenisuus***	Laskentamenetelmä***
Syöpää aiheuttavat vaikutukset***	Laskentamenetelmä***
Lisääntymiselle vaarallinen***	Laskentamenetelmä***
STOT - kerta-altistuminen***	Laskentamenetelmä***
STOT - toistuva altistuminen***	Laskentamenetelmä***
Välitön myrkyllisyys vesiliöille***	Laskentamenetelmä***
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille***	Laskentamenetelmä***
Aspiraatiovaara***	Laskentamenetelmä***
Otsoni***	Laskentamenetelmä***

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA_RAC)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA_API)

Yhdysvaltain ympäristövirasto

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

[Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkkyjä koskeva laki]

U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]

Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)

Vaarallisten aineiden tietokanta

Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)

Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)

Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]

National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)

Kansallinen Lääketieteen Kirjasto

Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma (NTP)

Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)

Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut

Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma

Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)

World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

Laatinut Jitendra Panchal***

Laatinut ***

Muutettu viimeksi 23-loka-2024

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy