

24.01.2017

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
<b>1.1</b>	<b>Tuotetunniste</b>
<b>Kauppanimi / aineen nimi</b>	CITRONELL
<b>Tunnuskoodi</b>	
<b>REACH-rekisteröintinumero</b>	
<b>1.2</b>	<b>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>
<b>Käyttötarkoitus sanallisesti</b>	Puhdistusaine. Rasvanpoistoaine.
<b>Toimialakoodi (TOL) (*)</b>	331. Metallituotteiden, teollisuuden koneiden ja laitteiden korjaus ja huolto
<b>Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)</b>	9. Puhdistus- ja pesuaineet.
<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)</b>	
<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)</b>	
<b>1.3</b>	<b>Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>
<b>Toimittaja (valmistaja, maahantuojaja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)</b> <b>Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)</b>	Maintex Suomi Oy
<b>Osoite</b>	Ilamontie 65
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	13900 PEKOLA
<b>Postilokero</b>	
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	
<b>Puhelin</b>	+358(0)20 755 1940
<b>Sähköpostiosoite</b>	maintex(at)maintex.fi
<b>Y-tunnus (*)</b>	2291727-4
<b>1.4</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>
	09 471 977 tai (vaihte) 09 4711 HUS/Myrkytystietokeskus
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
<b>2.1</b>	<b>Aineen tai seoksen luokitus</b>
	Erittäin syttyvä aerosoli (Kategoria 1 spray)
	Ärsyttää ihoa (Kategoria 2)
	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (Kategoria 1)
	Erittäin myrkyllistä vesiliöille (Kategoria 1 Akut 1)
	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (Kategori Cron 1)
<b>2.2</b>	<b>Merkinnät</b>



Huomiosana Vaara

**Vaaralausekkeet**

H222, H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö. Voi revetä kuumennettaessa  
H315 Ärsyttää ihoa  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Sisältää LIMONEENIA.

**Turvalausekkeet**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P210 Suojaa lämmöltä, kipinöiltä, avotulelta ja kuumilta pinnoilta. –Tupakointi kielletty.  
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.  
P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa yli altistaa yli 50 °C:n lämpötiloille.

**2.3 Muut vaarat**

Tuote on aerosolispray, joka sisältää syttyvää kaasua.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
(R)-(+)- Limoneeni	CAS nro: 5989-27-5 EY nro: 227-813-5		>30 %	Flam Liq 3, Skin Irrit 2, Skin Sens 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1. H226, H315, H317, H400, H410  Xi N; R10, R38, R43, R50/53
Isobutaani	CAS nro: 75-28-5 EY nro: 200-857-2		1 - 10 %	Flam Gas 1, Press Gas P, H220, H280  F+, R12
Propani	CAS nro: 74-98-6 EY nro: 200-827-9		1 – 10%	Flam Gas 1, Press Gas P, H220, H280  F+, R12

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Tajuttomalle henkilölle ei saa yrittää antaa nestettä juotavaksi. Siirrettävä lepoon raittiiseen ilmaan. Huuhtelee silmät runsaalla vedellä. Ota likaantuneet vaatteet pois. Pese iho vedellä ja saippualla. Jos ainetta on nieltävä huuhtelee nenä, suu ja kurkku vedellä. Juo sen jälkeen pari lasillista vettä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ärsytystä voi esiintyä. Allergisia reaktioita.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Oireenmukainen hoito. Lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote nähtäväksi.

<b>KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>	
<b>5.1</b>	<b>Sammutusaineet</b> Vesisumu, jauhe, hiilidioksidi tai alkoholinkestävä vaahto. Vesi ei sovellu sammutukseen korkeapaineisena.
<b>5.2</b>	<b>Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b> Palossa muodostuva savu voi sisältää myrkyllisiä kaasuja (hiilimonoksidi). Epätäydellisessä palamisessa voi syntyä aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle vaarallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita. Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Syttyvät kaasut. Säiliöissä räjähdysvaara > 50 °C:een lämpötiloissa
<b>5.3</b>	<b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b> Sammutustöissä käytettävä raitisilmapuhallinta ja suojauspuukku. Tulipalon lähellä olevia säiliöitä voidaan jäähdyttää vedellä. Palontorjunnassa otettava huomioon myös muut materiaalit palopaikalla. Estettävä ulkopuolisten pääsy alueelle.
<b>KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>	
<b>6.1</b>	<b>Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b> Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8. Huomioi liukastumisvaara vuotojen yhteydessä. Älä hengitä kaasuja ja vältä kontaktia ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Ei saa käyttää lähellä avotulta tai kuumia pintoja. Estettävä ulkopuolisten pääsy alueelle.
<b>6.2</b>	<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b> Vältä päästöjä maaperään, vesistöihin ja ilmaan. Estä vuotojen pääsy viemäriin.
<b>6.3</b>	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b> Pysäytä vuoto jos se on turvallista. Imeytä esim. vermikuliittiin, kerää talteen ja hävitä jäte asianmukaisesti, ks. kohta 13. Huuhtelee sen jälkeen vuotokohta runsaalla vedellä ja kuivaa.
<b>6.4</b>	<b>Viittaukset muihin kohtiin</b> Katso kohdasta 13: Jätteen käsittely. Katso kohdasta 7 ja 8: Turvallisuusohjeet.
<b>KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>	
<b>7.1</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b> Vältä tuotteen hengittämistä sekä iho- ja silmäkontaktia. Käsittelyssä otettava huomioon hyvästä ilmanvaihdosta annetut ohjeet. Älä syö, juo tai tupakoi käsitellessäsi tuotetta. Riisu työvaatteet ja suojarusteet ennen lounastaukoa. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleen käyttöä. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. Työskennellessä vältä roiskeita. Käsittele tuotetta varovasti. Ei saa käyttää lähellä avotulta tai kuumia pintoja.
<b>7.2</b>	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b> Säilytä hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä kontaktia ihmisiin ja eläimiin. Ei saa joutua ympäristöön. Säilytä kuivassa ja viileässä (alle 30 °C:ssa), ei suorassa auringon valossa. Säilytettävä tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa.
<b>7.3</b>	<b>Erityinen loppukäyttö</b> -
<b>KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>	
<b>8.1</b>	<b>Valvontaa koskevat muuttujat</b> <b>HTP-arvot</b> D-Limoneeni : 25 ppm ja 140 mg/m <sup>3</sup> (8 h). 50 ppm ja 280 mg/m <sup>3</sup> (15 min) <b>Muut raja-arvot</b> <b>DNEL-arvot</b> <b>PNEC-arvot</b>
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b> <b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b> Hätäsuihku ja silmien huuhtelupaikka. <b>Silmien tai kasvojen suojaus</b> Käytä suojasilmälaseja tai kasvonsuojainta. <b>Ihonsuojaus</b> Normaali työvaate. Saastuneet vaatteet pestävä heti. Vältä ihokontaktia tuotteen kanssa. <b>Käsien suojaus</b> Käytä tarvittaessa suojakäsineitä: butyylikumi, Viton tai fluorikumi.

## Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto ei ole riittävä , käytä hengityssuojainta (A tai P2).

### Termiset vaarat

-

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli.
Haju	Sitruuna
Hajukynnys	-
pH	-
Sulamis- tai jäätymispiste	-
Kiehumispiste ja kiehumisalue	-10 °C
Leimahduspiste	-50 °C
Haihtumisnopeus	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryntiheys	-
Suhteellinen tiheys	0,84 kg/L
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenematon veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähätyvyys	-
Hapettavuus	-

### 9.2 Muut tiedot

-

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei ole.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa, ks. kohdan 7.2. vaatimuksia.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vältettävä lämmön lähteitä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa altistaa avotulelle, kipinöille tai lämmölle (esim. suoralle auringon valolle).

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet ja pelkistimet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

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

Tuote ei ole akuutisti myrkyllinen.

**Ihosoövyttävyyttä/ärsytys**

Voi ärsyttää ihoa ja hengitysteiden limakalvoja.

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Höyryt voivat olla ärsyttäviä silmiin joutuessaan.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Herkistävää. Allergista ihottumaa. Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta, oksentelua, mahakipua ja keskushermosto-oireita.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei tiedossa.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokitella syöpävaaralliseksi.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei raportoitu.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokitella.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokitella.

**Aspiraatiovaara**

Ei tiedossa.

**Muut tiedot**

Propani: LC50 rotta (hengitettynä) 4h = 658 mg/L

Isobutaani: LC50 rotta (hengitettynä) 4h = 658 mg/L

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

Ympäristölle vaarallinen. Estä pääsy maaperään, vesistöihin ja viemäreihin.

**Limoneeni:**

LC50 Daphnia magna, 48 h = 0,73 mg/L

**Propani:**

LC50 Kala 96h: 16.1 mg/L

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Hajoaa helposti ympäristössä.

**12.3 Biokertyvyys**

Tuote ja sen aineosat kertyvät luonnossa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei liukene veteen.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote on erittäin syttyvä ja käsitellään vaarallisena jätteenä. Jätekoodi: 14 06 03. Tyhjät pakkaukset voivat sisältää jäämiä kemikaaleista ja ne käsitellään myös vaarallisena jätteenä. Täysin tyhjät pakkaukset voidaan kierrättää. Estä pääsy viemäriin. Noudata myös paikallisia ohjeita.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

1950

<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> Aerosoli
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b> 2: Kaasut
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b> -
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b> Ympäristölle vaarallinen
<b>14.6</b>	<b>Erietyiset varotoimet käyttäjälle</b> -
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> -

#### **KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

**15.2** **Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusraporttia (1907/2006 Liite 1) ei ole tehty.

#### **KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

##### **Muutokset edelliseen versioon**

##### **Lyhenteiden selitykset**

Flam Liq 3	Syttyvät nesteet (Kategoria 3)
Skin Irrit 2	Ärsyttää ihoa
Skin Sens 1	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
Aquatic Acute 1	Erittäin myrkyllistä vesielioille (Kategoria 1)
Aquatic Chronic 1	Erittäin myrkyllisiä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (Kategoria 1)
Flam Gas 1	Syttyvät kaasut (kategoria1)
Press Gas P	Paineenalaiset kaasut

##### **Tietolähteet**

Euroopan parlamentin ja neuvoston REACH -asetus (EY) nro 1907/2006.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) 1272/2008.

Työhygieniset raja-arvot (HTP –värden 2014).

Komission päätös 2000/532/EY (jätteet).

Jäteasetus (SFS 2011:927).

##### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

##### **Luettelo vaara- ja turvalausekkeista**

H222, H229	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö. Voi revetä kuumennettaessa
H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu
H226	Syttyvä neste ja höyry
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa

##### **Työntekijöiden koulutus**

Tuote voi aiheuttaa vahinkoa käytettäessä väärin. Lue ja noudata annettuja ohjeita sekä muuta riskeihin liittyvää informaatiota. Ammattimaisessa käytössä työnantaja vastaa siitä, että henkilökunta tuntee tuotteeseen kohdistuvat riskit.