

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Julkaisupäivä: 18/02/2014

MSDS Version: E03.00

Blend Version: 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto : Seoksella
Tuotenimi : Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408
Tuotekoodi : J07411
Tuoteryhmä : Kauppatuote

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/sekoituksen käyttö : Sumutettava liuotin ilmastointilaitteella varustetun auton ilmastointikanaviston, höyrystimen ja sisäverhoilun puhdistamiseen
Tehtävä- tai käyttötarkoituusluokka : Aerosol propellants

1.2.2. Käytöt, joita suositellaan välttämään

Muita tietoja ei saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tecalemit Oy
Ruosilantie 18
00390 HELSINKI - Finland
T +358 29 006 200 - F +358 29 006 1215
www.tecalemit.fi

1.4. Häätöpuhelinnumero

Maa	Järjestö/Yhtiö	Osoite	Hätännumero
FINLAND	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029Helsinki	+358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aerosol 1 H222;H229
Aquatic Acute 1 H400

H-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

F+; R12

R-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveydelliset ja ympäristöä koskevat haittavaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

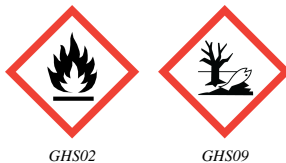
Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

2.2. Merkinnot

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

GHS09

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralliset aineosat :

Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C 12 – 16 -alkyyliidimetyyli, kloridit

Vaaralausekkeet (CLP) :

H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli
H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille

Turvalausekkeet (CLP) :

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty
P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen
P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä
P410+P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aine

Ei sovellu

3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
n-Butaani	(CAS-nro)106-97-8 (EY-nro)203-448-7 (Indeksinumero)601-004-00-0	25 - 50	F+; R12
Etanoli	(CAS-nro)64-17-5 (EY-nro)200-578-6 (Indeksinumero)603-002-00-5 (REACH-N:o)01-2119457610-43	25 - 50	F; R11
Propaani	(CAS-nro)74-98-6 (EY-nro)200-827-9 (Indeksinumero)601-003-00-5	10 - 25	F+; R12
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C 12 – 16 -alkyyliidimetyyli, kloridit	(CAS-nro)68424-85-1 (EY-nro)270-325-2	0,3	C; R34 N; R50 Xn; R22

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
n-Butaani	(CAS-nro)106-97-8 (EY-nro)203-448-7 (Indeksinumero)601-004-00-0	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Etanoli	(CAS-nro)64-17-5 (EY-nro)200-578-6 (Indeksinumero)603-002-00-5 (REACH-N:o)01-2119457610-43	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225
Propaani	(CAS-nro)74-98-6 (EY-nro)200-827-9 (Indeksinumero)601-003-00-5	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C 12 – 16 -alkyyliidimetyyli, kloridit	(CAS-nro)68424-85-1 (EY-nro)270-325-2	0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

R- ja H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapu yleistä	: Tarkistettava elintärkeitä toiminnat. Tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysäht.: annettava tekohengitystä tai happea. Sydämen pysähtyminen: elvytettävä uhri. Uhri on tajuissaan, hengittää huonosti: puoli-istuva asento. Oksentaminen: ehkäistävä tukehtum./aspiraatiokeuhkokuume. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Ehkäistävä jäähtyminen peittelemällä uhri (ei saa lämmittää). Jatettava uhrin tarkkailemista. Annettava psykologista apua. Pidettävä uhri rauhallisena, vältettävä fyysistä rasitusta. Uhrin tilasta riippuen: lääkäri/sairaala.
Ensiapu hengitettynä	: Siirrä raikkaaseen ilmaan. Hengitysvaikeudet: käänny lääkärin/lääkintäpalvelun puoleen.
Ensiapu ihokosketuksena	: Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vedellä ja saipulla. Vie uhri lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Ensiapu silmäkosketuksena	: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Vietävä uhri silmälääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Ensiapu nieltynä	: Aerosolipakkaus. Tuotteen nieleminen ei ole todennäköistä. Jos tuotetta on nielty, EI SAA OKSENNUTTAA. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei saatavilla

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	: jauhe, alkoholinkestävä vahto, hiilidioksidi, vesisuihku tai.
Soveltumaton sammutusväline	: Solid water jet ineffective as extinguishing medium.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon vaara	: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Räjähdysvaara	: Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa. Muodostaa syttyvän/räjähävän höyry-ilma- seoksen.
Reaktiivisuus	: Palaessa: muodostuu hiilimonoksidia - hiilidioksidia. Reagoi (vahvojen) hapettimien kanssa: (lisääntynyt) palon vaara. Reagoi (joidenkin) happojen kanssa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutusohjeet	: Fyys. räjähdysvaara: sammutettava/viilenn. suojan takaa.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo	: Paineilma-/happilaite.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavälineistö	: suojavaatetusta. Tiiviit suojalasit. Käsiineet. Suuret vuodot/suljetussa tilassa: paineilmalaitte.
Hätäsuunnitelmat	: Merkittävä vaara-alue. Palossa/kuumuud.: pysyttävä tuulen yläpuolella. Suljettava ympäristössä sijaitsevien rakennusten ovet ja ikk. Suljettava alhaalla olevat tilat. Pysäytettävä moottorit ja kiellettyä tupakointi. Ei paljaita liekkejä, kipinöitä eikä savua. Suurissa vuotoissa/vuod. sulj. tilassa: harkittava evakuoint. Käytettävä kipinän/räjähdyskestäviä välineitä/valolähte. Puhdistettava saastuneet vaatteet.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Hätäsuunnitelmat	: Tuuleta alue.
------------------	-----------------

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ehkäise maaperän ja veden saastuminen. Ei saa päästää viemäriin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen	: Yritettävä vähentää haihtumista.
Puhdistusmenetelmät	: Imeytä nestemäinen vuoto inerttiin imukyky. materiaaliin. Lapioidi imeytyneet aine suljettaviin säiliöihin. Puhdista vaatetus ja välineet työskentelyn jälkeen.

6.4. Vüttaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei saatavilla

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Noudettava lain vaatimuksia. Eristettävä avotulesta/kuumuudesta. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Normaalihygienia. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointilämpötila : ≤ 45 °C

Kuumuus- ja syttymislähteet : Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Yhteenvarastointia koskevat kiellot : Säilytettävä erillään vahvat hapettimet ja vahvat hapot.

Varastointialue : Noudettava lain vaatimuksia. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Paloturvallinen säilytyspaikka. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi kuivassa paikassa.

Erityisiä pakkausta koskevia määräyksiä : täyttää lain vaatimukset. varustettu oikealla lipukkeella.

Pakkausmateriaalit : Paineaasupakkaukset (aerosolipakkaukset).

7.3. Erityinen loppukäyttö

Hiippakunta hedelmä tiedoksianto ajaksi esittää tarkasti ilmianto.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet

: Suojavaatetus. Käsineet. Tiiviit suojalasit. Riittämätön tuuletus: käytä hengityssuojainta. Korkeat höyry-/kaasupitoisuudet: paineilma-/happilaite.



Suojavaatteet - materiaalin valinta

: PVC (Polyvinyylikloridi), nitrilit, neopreeni.

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Ulkonäkö	: Aerosol.
Väri	: Väritön.
Haju	: Characteristic odour.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	:
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
taitekerroin	: 1,3646
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: 78 - 100 °C
Leimahduspiste	: 13 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys @20°C	: 790 kg/m ³ @ 20 °C
Liukoisuus	: Liukenee veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen @40°C	: < 1 mm ² /s
Viskositeetti, dynaaminen @40°C	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti	:
Viskositeetti Index	:
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

- : Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet aktiivisen aineen ilman ponneainetta
- : Tässä esitetyt fysikaaliset ja kemialliset tiedot ovat tälle tuotteelle tyypillisiä arvoja eikä niitä tule pitää tuotteen teknisinä erittelyinä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Palaessa: muodostuu hiilimonoksidia - hiilidioksidia. Reagoi (vahvojen) hapettimien kanssa: (lisääntynyt) palon vaara. Reagoi (joidenkin) happojen kanssa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei saatavilla

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei saatavilla

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei saatavilla

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C 12 – 16 -alkyyliidimetyyli, kloridit (68424-85-1)

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

ATE (suun kautta)	500,000 mg/kg ruumiinpainoa
Ihosityövyttävyyttä/ihorärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
Mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmiselle sekä mahdollisia oireita	: Tainnuttavaa suurina pitoisuuksina.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekologia - yleistä : Tietoja ei saatavilla.

Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C 12 – 16 -alkyyliidimetyyli, kloridit (68424-85-1)

LC50 kalat 1 96h 0,28 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

Pysyvyys ja hajoavuus Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Etanoli (64-17-5)

Pysyvyys ja hajoavuus Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test) data on mobility of the substance available.

12.3. Biokertyvyys

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

Biokertyvyys Ei määritetty.

Etanoli (64-17-5)

Biokertyvyys Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Astia ala- kovistaa. Ajaa ei drelli eli hehkua edes jäljessä apu. Kuljetettava valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN –vaatimusten mukaisesti

14.1. YK-numero

YK-nro : 1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Virallinen nimike kuljetukseen : AEROSOLS

Kuljetusasiakirjan kuvaus : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (YK)	: 2
Subsidaarinen riski (IMDG)	: 2.1
Subsidaarinen riski (IATA)	: 2.1
Vaaralipukkeet (YK)	: 2.1



14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellu

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen :



Muut tiedot : Ei muita tietoja saatavana.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

Luokittelukoodi (YK)	: 5F
Erityiset määräykset (ADR)	190, 327, 344, 625
Kuljetuskategoria (ADR)	2
Tunnelirajoitus	: D
Rajoitetut määrät (ADR)	1L

14.6.2. merikuljetukset

EmS-numero (1) : F-D, S-U

14.6.3. Ilmakuljetus

Ohjeet "cargo" (ICAO)	: 203
Ohjeet "passenger" (ICAO)	: 203/Y203

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

Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-määräykset

Ei REACH:n liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Ei sisällä REACH-kandidaattaineita

Allergisoivia hajusteita > 0,01 %:

CITRAL	0,02%
D-LIMONENE	0,09%
LINALOOL	0,04%

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto::

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), <i>Kategoria 4</i>
Aerosol 1	Aerosol, <i>Category 1</i>
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, <i>katgoria 1</i>
Flam. Gas 1	Syttyvät kaasut, <i>Kategoria 1</i>
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, <i>Kategoria 2</i>
Press. Gas	Paineen alaiset kaasut
Skin Corr. 1B	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, <i>Kategoria 1B</i>
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
H302	Haitallista nieltynä
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliölle
R11	Helposti syttyvää
R12	Erittäin helposti syttyvää
R22	Terveydelle haitallista nieltynä
R34	Syövyttävää
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliölle
C	Syövyttävä
F	Helposti syttyvä
F+	Erittäin helposti syttyvä
N	Ympäristölle vaarallinen
Xn	Haitallinen

SDS Forte NWE

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme, ja niiden on tarkoitus kuvata tuotetta ainoastaan terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevien vaatimusten osalta. Niiden ei siten pidä katsoa takaavan mitään tiettyä tuotteen ominaisuutta