

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**G201502 MEGUIAR'S WHOLE CAR AIR RE-FRESHER
FIJI SUNSET 59ML**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 14.08.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi G201502 MEGUIAR'S WHOLE CAR AIR RE-FRESHER FIJI SUNSET 59ML

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

Aineen/seoksen käyttö	Autokemikaali. Ilmanraikastin.
Käyttötarkoituskoodi	PC-AIR-4 Air care products for vehicles
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ei tietoja käytettävissä.
Teollisuuskäyttö	Ei
Ammattikäyttö	Ei
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	HL Group Oy
Postiosoite	Hiekkakiventie 5
Postinumero	00710
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	0207 445 200 (vaihe)
Sähköposti	hlgroup@hlgroup.fi
Y-tunnus	0108731-2

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112, yleinen hätänumero. Myrkytystietokeskus (24 h/vrk) 0800 147 111 (maksuton). 09 471 977 (normaalihintainen puhelu).
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Aerosol 1; H222,H229

Lisätietoa luokituksesta

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
EUH 208 Sisältää 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etan-1-onia, heksyyliisinnamaldehydiä ja hydrosinnamaldehydiä, p-tert-butyli-alfa-metyyli-. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, 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.

Täydentävät tiedot

75 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.
3 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
(E) -1,3,3,3-tetrafluoripropeni	CAS-numero: 29118-24-9	Lisätietoa luokituksesta: Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.	65 - 85 %	6
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 REACH-rek.nro: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	10 - 30 %	1,2
Hajusteita	CAS-numero: Liikesalaisuus	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu	1 - 5 %	6

		vaaralliseksi.		
1-(1,2,3,4,5,6,7, 8-oktahydro-2,3,8, 8-tetrametyyli-2-naftyyli) etan-1-oni	CAS-numero: 54464-57-2 EY-numero: 259-174-3	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1	0 - 0,2 %	1
Bentsyyლისალისლაატი	CAS-numero: 118-58-1 EY-numero: 204-262-9	Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 3; H412	0 - 0,2 %	1
Heksyyლისინნამალდეჰიდი	CAS-numero: 101-86-0 EY-numero: 202-983-3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 2; H411	0 - 0,2 %	1
Hydrosინნამალდეჰიდი, p-tert-butyyli-ალფა-მეტილი-	CAS-numero: 80-54-6 EY-numero: 210-289-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412	0 < 0,15 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

⁶Aineosa annettu lisätietona

Huomautuksia aineosista

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Kohdassa 8 on esitetty mahdolliset työpaikan altistumisen raja-arvot. Katso PBT- ja vPvB-tilanne tämän käyttöturvallisuuden kohdasta 12.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä potilas raitiiseen ilmaan. Jos esiintyy huonovointisuutta, toimita potilas lääkäriin.
Ihokosketus	Pese saippualla ja vedellä. Jos esiintyy merkkejä/oireita, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Ensiapu ei ole tavallisesti tarpeen.
Nieleminen	Huuhtelee suu. Jos esiintyy huonovointisuutta, toimita potilas lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ks. kohta 11.
-------------------------------	---------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Ei sovellettavissa.
-------------------------	---------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Käytä ympäröivään tulipaloon sopivaa sammutusainetta.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa Palosta johtuvalle kuumuudelle altistuneissa suljetuissa astioissa voi muodostua painetta ja ne voivat räjähtää.
Vaaralliset palamistuotteet	Vaaralliset palamistuotteet tai sivutuotteet Aine / Olosuhde Hiilimonoksidi Palamisen aikana Hiilidioksidi Palamisen aikana. Fluorivety Palamisen aikana.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Vesi saattaa olla tehotonta palon sammutuksessa, mutta sitä pitää käyttää palolle altistuneiden astioiden ja pintojen pitämiseksi viileinä sekä räjähtävän rikkoutumisen estämiseen. Kun palo-olosuhteet ovat rajut ja tuotteen lämpöhajoaminen kokonaan on mahdollista, käytä kokosuojavaatetusta, ml. kypärä, paineilmalaitte, ylipaineinen hengityssuojain tai painesäädely hengityssuojain, esiliina ja housut (leggingsit), nauhat käsivarsien, vyötärön ja jalkojen ympärillä, kasvonaamari ja pään altistuvia alueita suojaava suojus.
------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoi alue. Pidä erillään kuumuudesta/kipinöistä/avotulesta/kuumista pinnoista - Tupakointi kielletty. Käytä vain kipinöimättömiä välineitä. Järjestä ilmanvaihto raikkaalla ilmalla. Jos vuoto on suuri tai se tapahtuu suljetussa tilassa, järjestä mekaaninen ilmanvaihto hajottamaan tai poistamaan höyryt hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti. Varoitus: Moottori voi olla sytytyslähde ja se voi aiheuttaa vuotoalueella olevien syttyvien kaasujen tai höyryjen palamisen tai räjähtämisen. Ks. tämän ktt:n muista kohdista tietoja fysikaalisista ja terveysvaaroista, hengityksensuojauksesta, ilmanvaihdosta ja henkilökohtaisesta suojavarustuksesta.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
---------------------	-------------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot	Tuki vuoto. Työskentele vuodon reunoilta sisäänpäin, peitä bentoniitilla, vermikuliitilla tai kaupallisesti saatavilla olevalla epäorgaanisella imeytysaineella. Sekoita riittävän määrän imeytysainetta kanssa, kunnes seos näyttää kuivalta. Muista, ettei imeytysaineen lisääminen poista fysikaalista, terveys- tai ympäristövaaraa. Kerää talteen kipinöimättömiä välineitä käyttäen
-------------	---

mahdollisimman suuri osa vuotaneesta tuotteesta. Siirrä metalliastiaan, jonka asianmukaiset viranomaiset ovat hyväksyneet kuljetusta varten. Hävitä talteenotettu aines mahdollisimman pian.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja

Ks. lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vältä lämpöhajoamistuotteiden hengittämistä. Säilytä lasten ulottumattomissa. Ei saa käsitellä, ennen kuin turvallisuusohjeet on luettu ja ymmärretty. Pidä erillään kuumuudesta/kipinöistä/avotulesta/kuumista pinnoista - Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. Estä tuotteen pääsy silmiin, iholle ja vaateukselle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältä kosketusta hapettimien (esim. kloorin, kromihapon jne.) kanssa. Käytä henkilökohtaista suojaruustusta (esim. suojakäsineitä, hengityksensuojainta yms.) tarvittaessa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä astia tiiviisti suljettuna. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C /122 °F.lämpötiloille. Säilytä erillään kuumuudesta. Säilytä erillään hapoista. Säilytä erillään hapettimista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Ks. kohdista 7.1. ja 7.2. käsittely- ja varastointisuosituksia koskevat tiedot. Ks. kohdasta 8 altistuksen torjuntatoimenpiteiden ja henkilökohtaisen suojaruustuksen suositukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1300 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2500 mg/m ³	Vuosi: 2018
Valvontaa koskevat muuttajat, huomautuksia	Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, sille ei ole käytettävissä HTP-arvoja.		
Aiotun käytön biologinen raja-arvo	Huomautukset: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3 mainituille aineosille ei ole annettu biologisia raja-arvoja.		

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.
PNEC	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	<p>Suosittelavat valvontamenetelmät</p> <p>Tietoja suositeltavista valvontamenetelmistä on saatavilla asianomaisilta viranomaisilta.</p> <p>Käytä yleistä laimennusilmanvaihtoa ja/tai kohdepoistoa ilmassa esiintyvien pitoisuuksien pitämiseksi merkitsevien altistumisen raja-arvojen alapuolella ja/tai pöly-/savu-/kaasu-/sumu-/höyry-/suihkepitoisuuksien rajoittamiseksi. Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä hengityssuojainta.</p>
---	---

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	<p>Valitse ja käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta altistumisen arvioinnin tulosten perusteella kosketuksen estämiseksi. Suositellaan seuraavia silmiensuojaimia/kasvonsuojaimia:</p> <p>Kasvot kokonaan suojaava kasvonsuojain.</p> <p>Epäsuoralla ilmanvaiholla varustetut tiiviisti asettuvat suojalasit.</p> <p>Sovellettavat normit/standardit</p> <p>Käytä standardin EN 166 mukaista silmien-/kasvonsuojausta.</p>
-----------------------------	---

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	<p>Valitse ja käytä suojakäsineitä ja/tai suojavaatetusta, jotka ovat asianmukaisten paikallisten standardien mukaisia, altistumisen arvioinnin tulosten perusteella ihokosketuksen estämiseksi.</p> <p>Valinnan pitää perustua käyttöön liittyviin tekijöihin, kuten altistumistasoihin, aineen tai seoksen pitoisuuteen, taajuuteen ja keston, fyysikaalisiin haasteisiin, kuten ääriämpötiloihin, sekä muihin käyttöolosuhteisiin.</p> <p>Ota yhteyttä käsine- ja/tai suojavaatevalmistajaan asianmukaisten ja sopivien suojakäsineiden/suojavaatetuksen valitsemista varten.</p> <p>Huomautus: Nitrilisuojakäsineitä voidaan käyttää polymeerilaminaattisuojakäsineiden päällä näppäryystason lisäämiseksi.</p> <p>Suosittelaa seuraavista materiaaleista valmistettuja suojakäsineitä:</p> <p>Materiaali / Paksuus / Lämpöaika</p> <p>Polymeerilaminaatti. Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.</p> <p>Sovellettavat normit/standardit</p> <p>Käytä standardin EN 374 mukaan testattuja suojakäsineitä.</p>
------------------------	---

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	Ks. kohta Käsien suojaus.
------------------	---------------------------

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	<p>Altistumisen arviointi voi olla tarpeen hengityssuojaintarpeen selvittämiseksi. Jos hengityssuojain on tarpeen, käytä sitä osana koko hengityksensuojausohjelmaa.</p> <p>Valitse hengityssuojaintyyppi seuraavista hengitystiealtistumisen vähentämiseksi</p>
--------------------------------	--

altistumisen arvioinnin tulosten perusteella:
 Puolinaamarilla tai kokonaamarilla ja ilmanpuhdistuksella varustettu hengityssuojain, joka soveltuu orgaanisten höyryjen poistoon.
 Orgaaniset höyryt poistavilla hengityksensuojaimilla voi olla lyhyt käyttöikä.
 Ota yhteyttä hengityssuojainten valmistajaan kysyäksesi tiettyyn käyttöön soveltuvuudesta.
 Sovellettavat normit/standardit
 Käytä standardin EN 140 tai EN 136 hengityksensuojainta: suodatintyyppi A ja P.

Termiset vaarat

Termiset vaarat Ei tietoja käytettävissä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön.
Haju	Omena.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Leimahduspiste	Arvo: > = 14,4 °C Huomautukset: Etanolin leimahduspiste.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,81 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 0,81 g/ml
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
	Liutotin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Räjähätyvyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	EU VOC: Ei tietoja käytettävissä. Molekyylipaino: Ei tietoja käytettävissä. Haihtuvia: 98,4 p-%.
--	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tämä tuote saattaa reagoida tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - ks. tämän kohdan muut alakohdat.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä.
--------------	---------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kipinät ja/tai avotuli. Kuumuus.
------------------------	-------------------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaat hapettimet.
-------------------------	------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta. Ks. kohdasta 5.2 vaaralliset hajoamistuotteet palamisen aikana. Kovassa kuumuudessa, jota esiintyy sellaisissa tilanteissa kuten väärinkäyttö tai laitevika, voi muodostua hajoamistuotteena fluorivetyä.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	Kohdassa 11 annetut tiedot eivät ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokitus tietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitusten kanssa, mikäli
---------------------------	---

toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia. Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n arvioinneissa tekemiin luokituksiin.

Altistumisen merkit ja oireet

Koetulosten ja/tai aineosatietojen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Hengitysteiden ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla yskä, nuha, aivastelu, kurkun karheus, päänsärky sekä nenä- ja nielukipu. Saattaa aiheuttaa lisäksi muita terveysvaikutuksia (ks. jäljempänä).

Ihokosketus

Ihokosketuksen tuotteen käytön aikana ei odoteta aiheuttavan merkittävää ärsytystä.

Silmäkosketus

Tuotteen joutumisen silmiin tuotteen käytön aikana ei odoteta aiheuttavan merkittävää ärsytystä.

Nieleminen

Saattaa aiheuttaa lisäksi muita terveysvaikutuksia (ks. jäljempänä).

Muut terveysvaikutukset

Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa kohde-elinvaikutuksia:

Keskushermoston lamaantuminen: merkkejä/oireita saattavat olla päänsärky, huimaus, uneliaisuus, koordinaation puute, pahoinvointi, hidas reaktioaika, puheen puuroutuminen, pyörrytys ja tajuttomuus.

Lisääntymis-/kehitysmyrkyllisyys

Sisältää vähintään yhtä aineosaa, joka voi aiheuttaa sikiövaurioita tai muuta vahinkoa lisääntymiselle.

Lisätiedot

Tämä tuote sisältää etanolia. IARC (the International Agency for Research on Cancer) on luokitellut alkoholijuomat ja alkoholijuomien sisältämän etanolin ihmiselle syöpää aiheuttavaksi aineeksi. On myös olemassa tietoja, jotka liittävät ihmisen alkoholinkulutuksen kehitys- ja maksamyrkyllisyyteen. Altistumisella alkoholille tämän tuotteen odotettavissa olevan käytön aikana ei odoteta aiheuttavan syöpää, kehitysmyrkyllisyyttä tai maksamyrkyllisyyttä.

Myrkyllisyystiedot

Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, joko sille ei ole tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Nimi / Reitti / Laji / Arvo
	Tuote
	Nieleminen: Koetuloksia ei ole saatavilla; laskettu ATE > 5 000 mg/kg.
	ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.
	Etanoli
	Iho Kani LD50 > 15 800 mg/lg
	Hengitys, höyry (4 h) Rotta LC50 124,7 mg/l
	Nieleminen Rotta LD50 17 800 mg/kg
	Heksyylisinnamaldehydi
	Nieleminen Rotta LD50 3 100 mg/kg.
	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etan-1-oni
	Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg.
	Hydrosinnamaldehydi, p-tert-butyli-alfa-metyyli-
	Nieleminen Rotta LD50 1 390 mg/kg.

Ihosoövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	<p>Nimi / Laji / Arvo Etanoli Kani. Ei merkittävää ärsytystä. Heksyyliisinnamaldehydi Kani. Ärsyttävä. Hydrosinnamaldehydi, p-tert-butyylialfa-metyyli- Kani. Ärsyttävä.</p>
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	<p>Nimi / Laji / Arvo Etanoli Kani. Voimakkaasti ärsyttävä.</p>
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	<p>Sisältää 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etan-1-onia, heksyyliisinnamaldehydiä ja Hydrosinnamaldehydiä, p-tert-butyylialfa-metyyli- Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo Etanoli Ihminen. Ei luokiteltu Heksyyliisinnamaldehydi Useita eläinlajeja Herkistävä. 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etan-1-oni Ihminen ja eläin Herkistävä. Hydrosinnamaldehydi, p-tert-butyylialfa-metyyli- Useita eläinlajeja Herkistävä. Hengitysteiden herkistyminen Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.</p>
Mutageenisuus	<p>Nimi / Reitti / Arvo Etanoli In vitro: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. In vivo: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p>
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	<p>Nimi / Reitti / Laji / Arvo Etanoli Nieleminen Useita eläinlajeja. Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p>
Lisääntymismyrkyllisyys	<p>Lisääntymis- ja/tai kehitysvaikutukset Aineosa / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Etanoli Hengitys Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 38 mg/l Tiineyden aikana Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 5 200 mg/kg/vrk Ennen tiineyttä ja tiineyden aikana. Hydrosinnamaldehydi, p-tert-butyylialfa-metyyli- Nieleminen Vaarallista uroksen lisääntymiselle. Rotta NOAEL 25 mg/kg/vrk 90 vrk</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	<p>Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Etanoli Hengitys. Keskushermoston lamaantuminen. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ihminen. LOAEL 2,6 mg/l 30 min Hengitys. Hengitysteiden ärsytys. Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ihminen LOAEL 9,4 mg/l Ei tietoja käytettävissä.</p>

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Nieleminen Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Useita eläinlajeja NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. - Nieleminen Munuainen ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Koira NOAEL 3 000 mg/kg - Nimi / Reitti / Kohde-elin/kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Etanoli Hengitys Maksa Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Kani LOAEL 124 mg/l 365 vrk. Hengitys Hematopoeettinen järjestelmä / immuunijärjestelmä Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 25 mg/l. 14 vrk Nieleminen Maksa Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Rotta LOAEL 8 000 mg/kg/vrk 4 kk Nieleminen Munuainen ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Koira NOAEL 3 000 mg/kg/vrk 7 vrk
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Aineosan/aineosien osalta tietoja ei joko ole käytettävissä tällä hetkellä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

Altistumisen oireet

Muut tiedot	Saat lisätietoja tämän tuotteen ja/tai sen aineosien myrkyllisyydestä ottamalla yhteyttä kohdassa 1 mainittuun toimijaan.
-------------	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokitustietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitusten kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia. Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -luokittelusääntöihin ja luokituksiin, jotka ovat peräisin 3M:n arvioinneista. Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia. Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos (E)-1,3,3,3-tetrafluoripropeenä 29118-24-9 Karppi Kokeellinen 96 h LC50 > 117 mg/l. Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 > 170 mg/l. Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 > 160 mg/l. Viherlevä Kokeellinen 72 h Vaikuttava pitoisuus 10 % > 170 mg/l. Etanoli 64-17-5 Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 42 mg/l Vesikirppu Kokeellinen 48 h LC50 5 012 mg/l Levät, muu Kokeellinen 96 h NOEC 1 580 mg/l Vesikirppu Kokeellinen 10 vrk NOEC 9,6 mg/l Heksyyliisinnamaldehydi 101-86-0 Viherlevä Arvio 72 h EC50 > 1,5 mg/l Medaka Arvio 96 h LC50 0,91 mg/l Vesikirppu Arvio 48 h EC50 0,28 mg/l Viherlevä Arvio 72 h NOEC 0,21 mg/l Vesikirppu Arvio 21 vrk NOEC 0,014 mg/l Bentsyyliisinnamaldehydi 118-58-1 Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 1,29 mg/l. Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 1,16 mg/l. Seeprakala Kokeellinen 96 h LC50 1 mg/ml.
--------------	--

Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,5 mg/l.
 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etan-1-oni 54464-57-2
 Isoaurinkoahven Arvio 96 h LC50 1,3 mg/l.
 Viherlevä Arvio 72 h EC50 2,6 mg/l.
 Vesikirppu Arvio 48 h EC50 1,38 mg/l.
 Vesikirppu Arvio 21 vrk NOEC 0,02 mg/l.
 Seeprakala Arvio 30 vrk NOEC 0,16 mg/l.
 Hydrosinnamealdehydi, p-tert-butyli-alfa-metyyli- 80-54-6
 Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 29,2 mg/l.
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 10,7 mg/l.
 Seeprakala Kokeellinen 96 h LC50 2,04 mg/l.
 Rasvapäämutu Kokeellinen NOEC > 0,2 mg/l.
 Viherlevä Kokeellinen 72 h Vaikuttava pitoisuus 10 % 1,7 mg/l.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä (E)-1,3,3,3-tetrafluoripropeeni 29118-24-9
 Kokeellinen, fotolyysi - Fotolyttinen puoliintumisaika 34,4 vrk (t1/2) Muut menetelmät
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk BOD 0 % BOD/COD OECD 301D - Closed bottle test
 Etanoli 64-17-5
 Kokeellinen, biohajoavuus 14 vrk BOD 89 % BOD/ThBOD OECD 301C - MITI-test (I)
 Heksyyლისინამალდეჰიდი 101-86-0
 Arvioitu, fotolyysi - Fotolyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 7 h (t1/2) Muut menetelmät
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk BOD 97 p-% BOD/ThBOD 301F - Manometric respirometry
 Bentsyyლისისლაატი 118-58-1
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk BOD 93 % BOD/ThBOD OECD 301F - manometrinen respirometria.
 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etan-1-oni 54464-57-2
 Arvio, biohajoavuus 28 vrk BOD 10 p-% OECD 301C - MITI-koe (I)
 Hydrosinnamealdehydi, p-tert-butyli-alfa-metyyli- 80-54-6
 Arvio, fotolyysi - Fotolyttinen puoliintumisaika 11 h (t1/2) Muut menetelmät
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO2:n muodostuminen 80,7 % CO2:n muodostuminen / THC O2:n muodostuminen OECD 301B - Modified sturm or CO2

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä (E)-1,3,3,3-tetrafluoripropeeni 29118-24-9
 Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow 1,6 Muut menetelmät
 Etanoli 64-17-5
 Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow -0,35 Muut menetelmät
 Heksyyლისინამალდეჰიდი 101-86-0
 Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow 5,3 Muut menetelmät
 Bentsyyლისისლაატი 118-58-1 Arvio, biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 15,8
 Arvio: biokertyvyyskerroin
 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etan-1-oni 54464-57-2

Arvio, biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 3 000 Arvio: biokertyvyyskerroin
Hydrosinmaldehydi, p-tert-butyli-alfa-metyyli- 80-54-6
Arvio, biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 4,57 Arvio: biokertyvyyskerroin

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ota yhteyttä valmistajaan lisätietojen saamiseksi.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Poltto jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Laitoksen pitää kyetä käsittelemään aerosolipakkauksia. Hävitä vaihtoehtoisesti toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Tyhjät astiat/säiliöt, joita on käytetty vaarallisten kemikaalien (sovellettavien säädösten mukaan vaaralliseksi luokiteltujen kemikaalien/seosten/valmisteiden) kuljettamiseen ja käsittelyyn, on katsottava vaaralliseksi jätteeksi ja niitä on säilytettävä, käsiteltävä ja hävitettävä vaarallisten jätteiden tavoin, ellei sovellettavissa jättesäädöksissä ole toisin määritetty. Ota yhteyttä vastaaviin viranomaisiin käytettävissä olevien käsittely- ja hävittämislaitosten määrittämiseksi.

Jätevirran merkintä perustuu tuotteen käyttöön kuluttajalla. Koska valmistaja ei voi valvoa sitä, tuotteille ei ole annettu käytön jälkeisiä jätkekoodeja. Selvitä eurooppalaisesta jättekoodista (2000/532/EY muutoksineen) oikea jättekoodi jätevirralle. Varmista, että kansallisia ja/tai alueellisia säädöksiä noudatetaan ja käytä aina valtuutettua jätteenkäsittelylaitosta.

EU-jättekoodi (myyty tuote)
16 05 04* - painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita
EU-jättekoodi (tuotepakkaus käytön jälkeen)
15 01 04 Metallipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN	2.1
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ei tietoja käytettävissä.
IMDG	Ei tietoja käytettävissä.
ICAO/IATA	Ei tietoja käytettävissä.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet	Ei tietoja käytettävissä.
------------------------------------	---------------------------

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

Kaupp nimi	AEROSOLS, FLAMMABLE
Vaadittava alustyyppi	Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	2.1
Vaaramerkintä IMDG	2.1
Vaaramerkintä ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D
Kuljetuskategoria	2

IMDG Lisätietoja

EmS	F-D, S-U
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Voimassa oleva lainsäädäntö.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Tälle seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia. Seoksen sisältämille aineosille on voitu suorittaa kemikaaliturvallisuusarvioita rekisteröijien toimesta asetuksen (EY) N:o 1907/2006, muutoksineen, mukaisesti.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H302 Haitallista nieltynä. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
CLP-luokitus, lisätietoja	Asetus (EY) N:o 1272/2008.
Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	Valmistajan vastuuvapauslauseke Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen. Tekijänoikeuden haltija vuonna 2019, Meguiar's, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan Meguiar's, Inc. tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei Meguiar's, Inc., ole antanut etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa. Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 11.10.2019. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1