

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## G192119EU MEGUIAR'S CARPET & UPHOLSTERY CLEANER

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 27.11.2019

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi G192119EU MEGUIAR'S CARPET & UPHOLSTERY CLEANER  
Tuotekoodi G192119EU

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

Aineen/seoksen käyttö Ajoneuvojen verhoilun puhdistukseen ajoneuvon sisätiloissa.  
Käyttötarkoituskoodi PC-CLN-14.1 Cleaning products for carpet/upholstery  
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 (vaihde)  
Sähköposti [hlgroup@hlgroup.fi](mailto:hlgroup@hlgroup.fi)  
Y-tunnus 0108731-2

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.  
(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Aerosol 1; H222  
Aerosol 1; H229  
Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

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.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

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.  
P260 Älä hengitä höyryä/suihketta.  
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.  
P501 Hävitä sisältö / pakkaus sovellettavien paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Täydentävät tiedot

5 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.  
5 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP)

Päivitetty pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiseksi.  
Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaan mainittavat aineosat (ei vaadita teollisuusetiketissä):  
< 5 % alifaattisia hiilivetyjä, EDTA:ta ja sen suoloja. Sisältää hajusteita, Benzyl Benzoate.  
Aineosalle CAS 68476-86-8 sovelletaan huomautusta K, Skin 1 / Eye 1 ääri-pH-arvosta johtuen.

## 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Ei tunneta.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Maaöljykaasut,	CAS-numero:	Flam. Gas 1; H220	3 - 7 %	1

nesteytetyt, makeutetut	68476-86-8 EY-numero: 270-705-8	Press. Gas (Liq.) ; H280 STOT SE 3; H336		
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	1 - 5 %	1,2
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	0,5 - 1,5 %	1,2
Alkoholit, C11-15, sekundaariset, etoksyloidut (9 moolia etyleenioksidia)	CAS-numero: 68131-40-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	0 < 1 %	1
Natriumnitriitti	CAS-numero: 7632-00-0 EY-numero: 231-555-9	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1	0 - 0,1 %	1

<sup>1</sup>Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

<sup>2</sup>Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Seoksen kuvaus	Sisältää 85 - 95 % vaarattomien aineiden seosta.
Huomautus, aineosa	Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut Huomautukset K, S, U. Butaani Huomautukset C, U Propaani Huomautus U
Huomautuksia aineosista	Kohdassa 8 on esitetty mahdolliset työpaikan altistumisen raja-arvot. Katso PBT- ja vPvB-tilanne tämän käyttöturvallisuuden kohdasta 12. Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä potilas raitiiseen ilmaan. Hakeudu lääkärin hoitoon.
Ihokosketus	Huuhtele ihoa välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia. Riisu saastunut vaatetus. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Pese vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Silmäkosketus	Huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia. Poista piilolasit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Huuhtele suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu välittömästi 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

Altistuminen saattaa lisätä sydämen sähköistä ärtyvyyttä. Sympatomimeettejä ei saa antaa, ellei se ole aivan välttämätöntä.

## 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.

### 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.

## 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 suojarustuksesta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristövaroimet

Jos kyseessä on suurempi vuoto, peitä viemärit ja patoa vuoto, jotta sitä ei pääse valumaan viemäriverkostoon tai vesistöihin.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

Tuki vuoto. Peitä vuotoalue liuottimille tarkoitettulla sammutusvaahdolla, kuten alkoholeilla tai asetonilla, joka voi liueta veteen. Suositellaan AR-AFFF-tyyppistä vaahtoa. 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 fyysikaalista, terveys- tai ympäristövaaraa. Kerää talteen kipinöimättömiä välineitä käyttäen mahdollisimman suuri osa vuotaneesta tuotteesta. Siirrä metalliastiaan, jonka asianmukaiset viranomaiset ovat hyväksyneet kuljetusta varten. Puhdista jäämät pätevöidyn ja valtuutetun henkilön valitsemalla sopivalla liuottimella. Tuuleta alue raittiilla ilmalla. Lue liuottimen etiketistä ja käyttöturvallisuustiedotteesta turvallisuutta koskevat varotoimenpiteet ja noudata niitä. Sulje astia. 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

Säilytä lasten ulottumattomissa. Pidä erillään kuumuudesta/kipinöistä/ avotulesta/kuumista pinnoista - Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryjä/suihketta, Estä tuotteen pääsy silmiin, iholle ja vaatekäsittelylle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

### 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 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 suojavarustuksen suositukset.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Butaani	CAS-numero: 106-97-8	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1 900 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1 000 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2 400 mg/m <sup>3</sup>	Vuosi: 2018
Propani	CAS-numero: 74-98-6	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b>	Vuosi: 2018

	Arvo: 1100 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2000 mg/m3
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, sille ei ole käytettävissä HTP-arvoa.
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

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Suositteltavat seurantatoimenpiteet Ks. kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	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.

### Silmien tai kasvojen suojaus

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

### Käsien suojaus

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

## Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Ks. kohta Käsien suojaus.  
Jos tätä tuotetta käytetään siten, että altistumisriski on suurempi (esim. ruiskutus, suuri roiskumisvaara), sopivien suojahaalarien käyttö voi olla tarpeellista. Valitse ja käytä kehonsuojausta estämään kosketus altistumisen arvioinnin tulosten perusteella. Suositellaan seuraavaa suojavaatetusmateriaalia:  
Esiliina - polymeerilaminaat

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Altistumisen arviointi voi olla tarpeen hengityssuojaintarpeen selvittämiseksi. Jos hengityssuojain on tarpeen, käytä sitä osana koko hengityksensuojausohjelmaa. Valitse hengityssuojaintyyppi seuraavista hengitystiealtistumisen vähentämiseksi altistumisen arvioinnin tulosten perusteella:  
Puolinaamarilla tai kokonaamarilla ja ilmansyötöllä varustettu hengityssuojain  
Ota yhteyttä hengityssuojainten valmistajaan kysyäksesi tiettyyn käyttöön soveltuvuudesta.  
Sovellettavat normit/standardit  
Käytä standardin EN 140 tai EN 136 hengityksensuojainta.

## 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. Nestemäinen aerosoli.
Väri	Kirkas, keltainen.
Haju	Makea, miellyttävä haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 11,5 - 12
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: 38 °C Menetelmä: Arvio.
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: 0,99 - 1,01 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 1 kg/l Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.  Liutin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesytyvyys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Arvo: 2 mPa.s
Räjähävyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Keskimääräinen hiukkaskoko: Ei tietoja käytettävissä. EU VOC: Ei tietoja käytettävissä. Molekyylipaino: Ei tietoja käytettävissä. Haihtuvia: 97,2 p-% (koemenetelmä: arvio). Pehmenemispiste: Ei tietoja käytettävissä.
Huomautukset	* Edellä asteriskilla (*) merkityt arvot ovat edustavia arvoja, jotka on saatu raaka-aineille ja valituille tuotteille suoritetuissa kokeissa. Lisäksi materiaalin ominaisuudet voivat vaihdella riippuen laitoksen prosessista ja käyttöolosuhteista, mukaan lukien lisämuutokset hiukkaskoossa, tai seoksena muiden materiaalien kanssa. Erityistietojen saamiseksi materiaalista suosittelemme käyttäjää suorittamaan karakterisointitestauksen käytettävissä olevan laitoksen käyttöfaktoreihin perustuen.

## 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

Ei määritetty.

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Vahvat hapot.  
Voimakkaat hapettimet.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokituksen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/ aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

Altistumisen merkit ja oireet

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

Hengitys

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

Ihokosketus

Syövyttävä (ihosyöpymiä): Merkkejä/oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina, kova kipu, rakkoutuminen, haavaumat ja kudonsvauriot.

Silmäkosketus

Syövyttävä (silmäsyöpymät: Merkkejä/oireita voivat olla sarveiskalvon sameus, kemikaalisyöpymät, kova kipu, kyynelvuoto, haavaumat, merkittävä näön heikkeneminen tai näön menetys kokonaan.

Nieleminen

Maha-suolikanavan syövytys: Merkkejä/oireita voivat olla kova suu-, kurkku- ja vatsakipu, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli, saattaa esiintyä veriulosteita ja/tai -oksennusta.

Muut terveysvaikutukset

Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa kohde-elinvaikutuksia:

Sydämen sähköinen ärtyvyys: Merkkejä/oireita saattavat olla sydämen

lyöntitiheyden epäsäännöllisyys (arytmia), pyöritys, rintakipu, ja ne saattavat aiheuttaa kuoleman.

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

	<p>Tuote</p> <p>Nieleminen: Ei tietoja käytettävissä; laskettu ATE &gt; 5 000 mg/kg. ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.</p> <p>Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut</p> <p>Hengitys, kaasu (4 h) Rotta LC50 277 000 ppm.</p> <p>Butaani</p> <p>Hengitys, kaasu (4 h) Rotta LC50 277 000 ppm.</p> <p>Propaani</p> <p>Hengitys, kaasu (4 h) Rotta LC50 &gt; 200 000 ppm.</p> <p>Alkoholit, C11-15, sekundaariset, etoksyloidut (9 moolia etyleenioksidia)</p> <p>Iho Rotta LD50 &gt; 14 000 mg/kg.</p> <p>Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 1,1 mg/l.</p> <p>Nieleminen Rotta LD50 &gt; 412 mg/kg.</p>
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	<p>Voimakkaasti ihoa syövyttävää.</p> <p>Nimi / Laji / Arvo</p> <p>Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut</p> <p>Ammattilaisen arvio Ei merkittävää ärsytystä.</p> <p>Butaani</p> <p>Ammattilaisen arviointi Ei merkittävää ärsytystä.</p> <p>Propaani</p> <p>Kani: Erittäin vähäistä ärsytystä.</p> <p>Alkoholit, C11-15, sekundaariset, etoksyloidut (9 moolia etyleenioksidia)</p> <p>Ammattilaisen arvio Ärsyttävä.</p>
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	<p>Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut</p> <p>Ammattilaisen arvio Ei merkittävää ärsytystä.</p> <p>Butaani</p> <p>Kani Ei merkittävää ärsytystä.</p> <p>Propaani</p> <p>Kani: Lievästi ärsyttävä.</p> <p>Alkoholit, C11-15, sekundaariset, etoksyloidut (9 moolia etyleenioksidia)</p> <p>Ammattilaisen arvio Syövyttävä.</p>
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	<p>Ihon herkistyminen</p> <p>Nimi / Laji / Arvo</p> <p>Alkoholit, C11-15, sekundaariset, etoksyloidut (9 moolia etyleenioksidia)</p> <p>Ihminen Ei luokiteltu.</p> <p>Hengitysteiden herkistyminen</p> <p>Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.</p>
Mutageenisuuden arviointi	<p>Nimi / Reitti / Arvo</p> <p>Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut</p> <p>In vitro Ei mutageeninen.</p> <p>Propaani</p> <p>In vitro Ei mutageeninen.</p> <p>Butaani</p> <p>In vitro Ei mutageeninen.</p>
Syöpävaarallisuuden arviointi	<p>Aineosille joko ei ole tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.</p>
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	<p>Lisääntymis- ja/tai kehitysvaikutukset</p> <p>Aineosille joko ei ole tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.</p>

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus

Nimi / Reitti / Kohde-elin/kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto  
Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut  
Hengitys Sydämen herkistyminen Vahingoittaa elimiä. Vastaavat yhdisteet  
NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -

Hengitys Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta - NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -

Hengitys Hengitysteiden ärsytys Ei luokiteltu. - NOAEL Ei tietoja käytettävissä -  
Butaani

Hengitys Sydämen herkistyminen Vaurioittaa elimiä. Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -

Hengitys Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta. Ihminen ja eläin NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -

Hengitys Sydän Ei luokiteltu. Koira. NOAEL 5 000 ppm. 25 minuuttia.

Hengitys Hengitysteiden ärsytys Ei luokiteltu. Kani NOAEL Ei tietoja käytettävissä.

-

Propaani

Hengitys Sydämen herkistyminen Vaurioittaa elimiä. Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -

Hengitys Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -

Hengitys Hengitysteiden ärsytys Ei luokiteltu. Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä -

Alkoholit, C11-15, sekundaariset, etoksyloidut (9 moolia etyleenioksidia)

Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia on saatu, mutta ne eivät riitä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja NOAEL Ei tietoja käytettävissä.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Nimi / Reitti / Kohde-elin/kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto  
Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut

Hengitys Munuainen ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -

Butaani

Hengitys Munuainen ja/tai virtsarakko / veri Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 4 489 ppm  
90 vrk

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.

## 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 kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia. Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin. Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.

Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos

Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut 68476-86-8

Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

Butaani 106-97-8  
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.  
 Propaani 74-98-6  
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.  
 Alkoholit, C11-15, sekundaariset, etoksyloidut (9 moolia etyleenioksidia)  
 68131-40-8  
 Rasvapäämutu Arvio 96 h LC50 3,2 mg/l.  
 Vesikirppu Arvio 48 h EC50 7,3 mg/l.  
 Natriumnitriitti 7632-00-0  
 Äyriäiset, muu Kokeellinen 48 h LC50 37 mg/l.  
 Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 > 100 mg/l.  
 Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 0,9 mg/l.  
 Rasvapäämutu Arvio 32 vrk NOEC 3,1 mg/l.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä  
 Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut 68476-86-8  
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Butaani 106-97-8  
 Kokeellinen, fotolyysi - Fotolyyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 12,3 vrk (t1/2)  
 Muut menetelmät  
 Propaani 74-98-6  
 Kokeellinen, fotolyysi - Fotolyyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 27,5 vrk (t1/2)  
 Muut menetelmät  
 Alkoholit, C11-15, sekundaariset, etoksyloidut (9 moolia etyleenioksidia)  
 68131-40-8  
 Arvio, biohajoavuus 28 vrk Hajoamisprosentti > 60 % hajonnut OECD 301F -  
 Manometric respirometry.  
 Natriumnitriitti 7632-00-0  
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä  
 Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut 68476-86-8  
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.  
 Butaani 106-97-8  
 Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow 2,89 Muut menetelmät  
 Propaani 74-98-6  
 Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow 2,36 Muut menetelmät  
 Alkoholit, C11-15, sekundaariset, etoksyloidut (9 moolia etyleenioksidia)  
 68131-40-8  
 Arvio, biokertyvyys - LogKow 2,72 Arvio: Oktanoli-vesijakautumiskerroin  
 Natriumnitriitti 7632-00-0  
 Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow -3,7 Muut menetelmät

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ota yhteyttä valmistajaan lisätietojen saamiseksi.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineosia, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen 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 jätteen 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 jätteenkoodeja. 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.

07 06 01\* - vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN 1950

IMDG 1950

ICAO/IATA 1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä  
kauppanimi 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

Huomautukset	-
--------------	---

#### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Ei tietoja käytettävissä.
--------------	---------------------------

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei tietoja käytettävissä.
--------------------------------------	---------------------------

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

Kauppanimi	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 aineelle/seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia asetuksen (EY) N:o 1907/2006, muutoksineen, mukaisesti.
--------------------------------	--

### KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
---	--

	<p>H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava. H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. H301 Myrkyllistä nieltynä. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</p>
CLP-luokitus, lisätietoja	Asetus (EY) N:o 1272/2008.
Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	<p>Valmistajan vastuuvapauslauseke</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.</p>
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 25.7.2019.</li><li>2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.</li></ol>
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1