KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

G18309 MEGUIAR'S ULTIMATE FAST FINISH

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	14.05.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	G18309 MEGUIAR'S ULTIMATE FAST FINISH

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

Aineen/seoksen käyttö	Autokemikaali. Kiillotusaine ja vaha.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-17.2 Exterior care products - all vehicle types
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
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 Aerosol 1; H229 Aquatic Chronic 4; H413
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. H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
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. 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	14 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Sisältää aineosaa, jonka katsotaan olevat PBT-aine asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaan. Sisältää aineosaa, jonka katsotaan olevat vPvB-aine asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaan.
Muut vaarat	Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Dekametyylisyklopentasiloksaani	CAS-numero: 541-02-6 EY-numero: 208-764-9	Aquatic Chronic 4; H413	70 - 90 %	1
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero:	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	10 - 30 %	1,2

	200-827-9			
Siloksaanit ja silikonit, di-Me	CAS-numero: 63148-62-9	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 - 3 %	6

[1]Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine
[2]Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo
[6]Aineosa annettu lisätietona

Huomautus, aineosa	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. Toimita potilas lääkärin hoitoon.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä. Jos esiintyy huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.
Silmäkosketus	Huuhtele silmiä runsaalla vedellä. Poista piilolasit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. Jos merkit/oireet jatkuvat, toimita potilas lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtele suu. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos esiintyy huonovointisuutta.

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.
Vaaralliset palamistuotteet	Vaaralliset palamistuotteet tai sivutuotteet Aine / Olosuhde Hiilimonoksidi Palamisen aikana Hiilidioksidi 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. Käytä kokosuojavaatetusta, ml. kypärä, paineilmalaite, ylipaineinen hengityssuojain tai painesäädelty hengityssuojain, palonkestävä takki ja housut, nauhat käsivarsien, vyötärön ja jalkojen ympärillä, kasvonaamari ja pään altistuvia alueita suojaava suojus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet 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. Jos kyseessä on suurempi vuoto, peitä vuoto ja patoa se, jotta vuoto ei pääse viemäriin tai vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot	Tuki vuoto. Peitä vuotoalue sammutusvaahdolla. Suositellaan sopivaa AFFF-vaahtoa (aqueous film forming foam). Muista, ettei imeytysaineen lisääminen poista fysikaalista, terveys- tai ympäristövaaraa. Kerää talteen mahdollisimman suuri osa vuotaneesta tuotteesta käyttämällä kipinöimättömiä välineitä. Siirrä metalliastiaan, jonka asianomaiset viranomaiset ovat hyväksyneet kuljetusta varten. Sulje astia. Hävitä kerätty 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 vaatetukselle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältä kosketusta hapettimien (esim. kloorin, kromihapon jne.) kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. 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 henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Propaani	CAS-numero: 74-98-6	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/m3 **HTP-arvo (15 min)** Arvo: 1100 ppm **HTP-arvo (15 min)** Arvo: 2000 mg/m3	Vuosi: 2018

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, sille ei ole käytettävissä HTP-arvoa.
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	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.

Suositeltavat valvontamenetelmät
Tietoja suositeltavista valvontamenetelmistä on saatavilla asianomaisilta viranomaisilta.

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 käsinetyyppi	Kemikaalisuojakäsineet eivät ole tarpeen.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	Ks. kohta Käsien suojaus.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Altistumisen arviointi voi olla tarpeen hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi. Jos hengityksensuojain on tarpeen, käytä sitä osana koko hengityksensuojausohjelmaa. Valitse hengityksensuojaintyyppi seuraavista hengitystiealtistumisen vähentämiseksi altistumisen arvioinnin tulosten perusteella: Puolinaamarilla tai kokonaamarilla ja ilmanpuhdistuksella varustettu hengityksensuojain orgaanisten höyryjen ja hiukkasten poistamiseksi. Ota yhteyttä hengityksensuojainten valmistajaan kysyäksesi tiettyyn käyttöön soveltuvuudesta. Sovellettavat normit/standardit Käytä standardin EN 140 tai EN 136 hengityksensuojainta: suodatintyypit 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

Muoto	Neste
Väri	Väritön.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

pH	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Leimahduspiste	Arvo: ≥ -104,4 °C Menetelmä: Ponneaineeseen perustuen.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdysraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Yläräjähdysraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Tiheys	Arvo: 0,959 g/ml
Liukoisuus	Liuotin: Vesi Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. Liuotin: 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.
Räjähtävyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	EU VOC: Ei tietoja käytettävissä. Haihtuvia: 14,8 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.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaat hapettimet. Vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta. Ks. kohdasta 5.2 vaaralliset hajoamistuotteet palamisen aikana.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	Tässä kohdassa esitetyt tiedot eivät ole välttämättä yhdenmukaisia kohdan 2 tuotteen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitusten kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat YK:n GHS-laskentasääntöihin ja luokituksiin, jotka pohjautuvat 3M:n arviointeihin. Altistumisen merkit ja oireet Koetulosten ja/tai aineosatietojen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia: Hengitys Saattaa aiheuttaa muita terveysvaikutuksia (ks. jäljempänä). Ihokosketus Tuotteen joutumisen iholle käytön aikana ei odoteta aiheuttavan merkittävää ärsytystä. Silmäkosketus Tuotteen joutumisen silmiin käytön aikana ei odoteta aiheuttavan merkittävää ärsytystä. Nieleminen Ei tunneta terveysvaikutuksia. Muut terveysvaikutukset Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa kohde-elinvaikutuksia: Sydämen sähköinen ärtyvyys: Merkkejä/oireita saattavat olla sydämen lyöntitiheyden epäsäännöllisyys (arytmia), pyörrytys, 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 Tuote Nieleminen: Ei tietoja käytettävissä; laskettu ATE > 5 000 mg/kg. ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

	Dekametyylisyklopentasiloksaani Iho Kani LD50 > 15 000 mg/kg. Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 8,7 mg/l. Nieleminen Rotta LD50 > 24 134 mg/kg. Propaani Hengitys, kaasu (4 h) Rotta LC50 > 200 000 ppm. Siloksaanit ja silikonit, di-Me Iho Kani LD50+ > 19 400 mg/kg Nieleminen Rotta LD50 > 17 000 mg/kg
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Nimi / Laji / Arvo Dekametyylisyklopentasiloksaani Kani Ei merkittävää ärsytystä. Propaani Kani: Erittäin vähäistä ärsytystä. Siloksaanit ja silikonit, di-Me Kani Ei merkittävää ärsytystä.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Dekametyylisyklopentasiloksaani Kani Ei merkittävää ärsytystä. Propaani Kani: Lievästi ärsyttävä. Siloksaanit ja silikonit, di-Me Kani Ei merkittävää ärsytystä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo Dekametyylisyklopentasiloksaani Hiiri Ei luokiteltu. Hengitysteiden herkistyminen Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.
Mutageenisuuden arviointi	Nimi / Reitti / Arvo Dekametyylisyklopentasiloksaani In vitro Ei mutageeninen. In vivo Ei mutageeninen. Propaani In vitro Ei mutageeninen.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Nimi / Reitti / Laji / Arvo Dekametyylisyklopentasiloksaani Hengitys Rotta Joitakin positiivisia tuloksia on saatu, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Lisääntymis- ja/tai kehitysvaikutukset Nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Dekametyylisyklopentasiloksaani Hengitys Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 2,43 mg/l 2 sukupolvea. Hengitys Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 2,43 mg/l 2 sukupolvea. Hengitys Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 2,43 mg/l 2 sukupolvea.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Nimi / Reitti / Kohde-elin/kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto 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 -
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Nimi / Reitti / Kohde-elin/kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Dekametyylisyklopentasiloksaani Iho Hematopoieettinen järjestelmä / silmät Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 1 600 mg/kg/vrk 28 vrk Hengitys Hematopoieettinen järjestelmä / Hengityselimet / maksa / silmät / munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 2,42 mg/l 2 v Nieleminen Maksa / immuunijärjestelmä / hengityselimet / sydän / hematopoieettinen järjestelmä / munuaiset ja virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 1 000 mg/kg/vrk 90 vrk
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Aineosille ei ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokituksen suhteen.

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	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille. Tässä kohdassa esitetyt tiedot eivät ole välttämättä yhdenmukaisia kohdan 2 tuotteen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitusten kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat YK:n GHS-laskentasääntöihin ja luokituksiin, jotka pohjautuvat 3M:n arviointeihin. Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia. Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos Dekametyylisyklopentasiloksaani 541-02-6 Viherlevä Kokeellinen 96 h EC50 > 100 mg/l Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 > 100 mg/l Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 > 100 mg/l Viherlevä Kokeellinen 96 h NOEC > 100 mg/l Kirjolohi Kokeellinen 90 vrk NOEC > 100 mg/l Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC > 100 mg/l Propaani 74-98-6 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Siloksaanit ja silikonit, di-Me 63148-62-9 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä Dekametyylisyklopentasiloksaani 541-02-6

Kokeellinen, fotolyysi - Fotolyyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 20,4 vrk (t 1/2) Muut menetelmät
Kokeellinen, hydrolyysi - Hydrolyyttinen puoliintumisaika 66 vrk (t 1/2) Muut menetelmät
Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO2:n muodostuminen 0,14 p-% OECD 310 CO2 Headspace
Propaani 74-98-6
Kokeellinen, fotolyysi - Fotolyyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 27,5 vrk (t1/2) Muut menetelmät
Siloksaanit ja silikonit, di-Me 68988-56-7
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. - - Ei sovellettavissa.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
Dekametyylisyklopentasiloksaani 541-02-6
Kokeellinen, BCF - rasvapäämutu 35 vrk Biokertyvyyskerroin 7 060 OECD 305E - Bioaccumulation flow-through fish test
Propaani 74-98-6
Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow 2,36 Muut menetelmät
Siloksaanit ja silikonit, di-Me 63148-62-9
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ota yhteyttä valmistajaan lisätietojen saamiseksi.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Dekametyylisyklopentasiloksaani
PBT-aine.

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 sallitussa jätteenpolttolaitoksessa. Laitoksen pitää kyetä käsittelemään aerosolipakkauksia. Hävitä vaihtoehtoisesti toimittamalla hyväksyttyyn 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 jätesäädöksissä 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 jätekoodeja. Selvitä

	eurooppalaisesta jätekoodista (2000/532/EY muutoksineen) oikea jätekoodi jätevirralle. Varmista, että kansallisia ja/tai alueellisia säädöksiä noudatetaan ja käytä aina valtuutettua jätteenkäsittelylaitosta. EU-jätekoodi (myyty tuote) 07 07 04* - muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset. 16 05 04* - painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	EU-jätekoodi (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 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

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei tietoja käytettävissä.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön 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	Ei tietoja käytettävissä.

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. H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
CLP-luokitus, lisätietoja	Asetus (EY) N:o 1272/2008.
Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suositeltavat 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, 9.10.2019. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1