



## Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2015, 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 etukäiteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

|                                 |                   |                           |      |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------|------|
| <b>Tiedotenumero:</b>           | 31-0569-9         | <b>Versio:</b>            | 1.00 |
| <b>Tarkistettu:</b>             | 29/09/2015        | <b>Edellinen päiväys:</b> | ---  |
| <b>Kuljetustietojen versio:</b> | 1.00 (29/09/2015) |                           |      |

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.

## KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

Meguiar's D149, Quik Interior Detailer (23-129C): D14901, D14905

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

#### Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.

Sisätilojen hoitoaine.

Toimialaluokitus (TOL): 452 - Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus.

Käyttötarkoituskoodi (KT): 9 - Puhdistus- ja pesuaineet.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yritys:** HL Group Oy, PL 23 (Hiekkakiventie 5), 00711 Helsinki, Y-tunnus: 0108731-2

**Puhelin/Fax:** Puhelin: 0207 445 200, Telefax: 0207 445 247

**Sähköposti:** hlgroup@hlgroup.fi

**Kotisivu:** www.hlgroup.fi

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS: (09) 471 977 (suora), (09) 4711 (vaihde)

## KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

#### Luokitus:

Ei vaaraluokitusta - tämä aine tai seos ei täytä CLP-asetuksen (EY) 1272/2008 luokituskriteerejä.

### 2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Ei sovelleta.

Täydentävät tiedot merkinnöissä

**Täydentävät vaaralausekkeet**

EUH208

Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Lisätietoja**

Aine/seos kuuluu pesuaineasetuksen (648/2004/EY) sovellusalaan.

Aineosat (648/2004/EY) mukaisesti (vain kuluttajapakkaukset): Sisältää: Hajusteita, heksyyliisinnamaali, metyylikloori-isotiatsolinonin ja metyyli-isotiatsolinonin seos (3:1).

**2.3 Muut vaarat**

Ei tunneta.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

| Aineosa                                                                              | CAS-nro    | EY-nro           | p-%      | Luokitus                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muut (ei luokitellut) aineosat                                                       | -          |                  | 77 - 97  |                                                                                                                                                                   |
| Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia)                                              | -          |                  | < 5      |                                                                                                                                                                   |
| Metyyliasetatti                                                                      | 79-20-9    | EINECS 201-185-2 | 1 - 5    | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)                                                                                             |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 |                  | < 0,0015 | Acute Tox.3, H331; Acute Tox.3, H311; Acute Tox.3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP) |

H-lausekkeet aukikirjoitettuina kohdassa 16.

Tietoja aineosiin liittyvistä turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännöksistä (Nota) kohdassa 15.

Tietoja aineosien työperäisen altistumisen raja-arvoista kohdassa 8 ja aineosien PBT- tai vPvB-arvioinneista kohdassa 12.

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

**Ihokosketus**

Pese kosketuskohta saippualla ja vedellä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

**Silmäkosketus**

Huuhto runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

**Nieleminen**

Huuhto suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

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

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

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

Ei sovelleta.

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen tavanomaiselle palavalle materiaalille sopivaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta.

#### Vaaralliset hajoamistuotteet

##### Aine

Hiilimonoksidi (CO).

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

Ärsyttävät höyryt ja kaasut.

##### Olosuhteet

Palaminen.

Palaminen.

Palaminen.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityisiä toimenpiteitä ei edellytetä.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoi alue. Alue tuulettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniaa. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Suuremmat vuodot: Estettävä pääsy viemäriin ja vesistöihin.

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

Nestemäinen päästö/vuoto. Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorbenttiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorbentti näyttää kuivalta. Huom! Imeytysmateriaali ei poista seoksen fysikaalisia-, terveys- tai ympäristövaaroja. Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Jäännökset huuhdellaan vedellä. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitetään talteen kerätty materiaali ohjeiden mukaisesti mahdollisimman pian.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.).

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojattava auringonvalolta. Suojattava lämmöltä. Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue kohdan 7.1 (Käsittely) ja 7.2 (Varastointi) suositukset. Lue kohdan 8 (altistumisen ehkäiseminen & henkilönsuojaimet) suositukset.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen raja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitettut aineosat, joille on voimassa oleva työhygieeninen raja-arvo, on ilmoitettu alla olevassa taulukossa.

| Aineosa           | CAS-nro | Luettelo  | Raja-arvo                                                                            | Huomautus |
|-------------------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Metyyliasettaatti | 79-20-9 | HTP-arvot | HTP(8h):610 mg/ <sup>3</sup> (200 ppm);<br>HTP(15min):770 mg/ <sup>3</sup> (250 ppm) |           |

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP 2014).

HTP(8h): Keskipitoisuus 8 h:n altistusajalle.

HTP(15min): Keskipitoisuus 15 min:n altistusajalle.

Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

#### Biologiset viiteraja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-arvoja.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto ja/tai soveltuva kohdepoisto, jotta voimassa olevat työhygieeniset raja-arvot höyrylle/sumulle/udulle/huurulle/pölylle eivät ylitä. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä edellä mainituilla teknisillä toimenpiteillä, on käytettävä sopivaa, EN-standardien mukaista, hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta.

#### 8.2.2 Henkilönsuojaimet

##### Silmien- tai kasvojen suojaus

Riskinarviointiin ja mahdolliseen silmäkosketukseen perustuen valittava sopiva, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytty, CE-merkitty silmien- tai kasvonsuojain. Suositeltava silmien- tai kasvonsuojain: Sivusuojalliset suojalasit.

##### Ihon- tai käsiensuojaus

Ei edellytetä.

##### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Mikäli arvioinnin perusteella edellytetään hengityksensuojaimen käyttöä, suositeltava(t) suojaintyyppi/tyypit altistumisen vähentämiseksi hengitysteitse on/ovat: Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi A (orgaaniset kaasut/höyryt).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiotuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Fysikaalinen olomuoto                 | Neste.                             |
| Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) | Kirkas neste. Mieto kukkaistuoksu. |
| Hajukynnys                            | Tietoa ei saatavilla.              |
| pH                                    | 7 - 8                              |
| Kiehumispiste/kiehumisalue            | 100 °C                             |
| Sulamispiste                          | Ei sovelleta.                      |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)   | Ei sovelleta.                      |
| Räjähdysominaisuudet                  | Ei luokitusta.                     |

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Hapettavat ominaisuudet              | Ei luokitusta.                |
| Leimahduspiste                       | > 93 °C                       |
| Itsesyttymislämpötila                | Ei sovelleta.                 |
| Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja   | Ei sovelleta.                 |
| Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja   | Ei sovelleta.                 |
| Höyrynpaine                          | Tietoa ei saatavilla.         |
| Suhteellinen tiheys                  | 0,94 [Ref.Std:Vesi=1]         |
| Vesiliukoisuus                       | Täysin.                       |
| Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus) | Tietoa ei saatavilla.         |
| Jakautumiskerroin (K o/w)            | Tietoa ei saatavilla.         |
| Haihtumisnopeus                      | Tietoa ei saatavilla.         |
| Höyryntiheys                         | Tietoa ei saatavilla.         |
| Hajoamislämpötila                    | Tietoa ei saatavilla.         |
| Viskositeetti                        | Tietoa ei saatavilla.         |
| Tiheys                               | 0,94 - 1,04 g/cm <sup>3</sup> |

#### 9.2 Muut tiedot

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)          | 0,3 p-% [Menetelmä:lask. per CarB Title 2] |
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC-US määr.) | 109 g/l [Menetelmä:SCAQMD Rule 443.1]      |

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Tämä aine/seos saattaa olla reaktiivinen tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - katso tämän kohdan muut otsakkeet.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.

Valo.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot.

Vahvat hapettimet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

#### Aine

Ei tunneta.

#### Olosuhteet

Kohta 5.2. sisältää tietoa vaarallisista hajoamistuotteista palamisen aikana.

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen 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.

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Altistumisen vaikutukset**

Testauksen ja/tai aineosatietojen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

**Hengitys**

Hengitystieärsytys: Oireita voivat olla yskä, aivastelu, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu.

**Ihokosketus**

Merkittävää ihoärsytystä ei ole odotettavissa.

**Silmäkosketus**

Merkittävää silmäärsytystä ei ole odotettavissa.

**Nieleminen**

Ruoansulatuselimistön ärsytys: Oireita voivat olla alavatsakivut, vatsanväänneet, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.

**Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa/aineosia ei ole mainittu alla olevassa taulukossa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

**Välitön myrkyllisyys**

| Aine                                                                                 | Altistustie                     | Laji  | Arvo                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|------------------------------------------------|
| TUOTE                                                                                | Nieleminen                      |       | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| Metyyliasettaatti                                                                    | Ihon kautta                     | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg                             |
| Metyyliasettaatti                                                                    | Hengitysteitse (höyry) (4 h)    | Rotta | LC50 > 49 mg/l                                 |
| Metyyliasettaatti                                                                    | Nieleminen                      | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg                             |
| Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia)                                              | Ihon kautta                     | Kani  | LD50 > 19 400 mg/kg                            |
| Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia)                                              | Nieleminen                      | Rotta | LD50 > 17 000 mg/kg                            |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihon kautta                     | Kani  | LD50 87 mg/kg                                  |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 0,33 mg/l                                 |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen                      | Rotta | LD50 40 mg/kg                                  |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

**Ihosyövyttävyyksihoärsytys**

| Aine                                                                                 | Laji | Arvo                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| Metyyliasettaatti                                                                    | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia)                                              | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Kani | Syövyttävä.               |

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

| Aine                                                                                 | Laji | Arvo                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| Metyyliasettaatti                                                                    | Kani | Kohtalaisesti ärsyttävä.  |
| Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia)                                              | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Kani | Syövyttävä.               |

**Ihon herkistyminen**

| Aine | Laji | Arvo |
|------|------|------|
|      |      |      |

**Meguiar's D149, Quik Interior Detailer (23-129C): D14901, D14905**

|                                                                                      |                   |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Metyyliasettaatti                                                                    | Ihminen           | Ei ole herkistävä. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihminen/<br>eläin | Herkistävä.        |

**Valolle herkistyminen**

|                                                                                      |                   |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| <b>Aine</b>                                                                          | <b>Laji</b>       | <b>Arvo</b>        |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihminen/<br>eläin | Ei ole herkistävä. |

**Hengitysteiden herkistyminen**

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

|                                                                                      |                    |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Aine</b>                                                                          | <b>Altistustie</b> | <b>Arvo</b>                                              |
| Metyyliasettaatti                                                                    | In vitro           | Ei ole mutageeni.                                        |
| Metyyliasettaatti                                                                    | In vivo            | Ei ole mutageeni.                                        |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | In vivo            | Ei ole mutageeni.                                        |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | In vitro           | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |

**Syöpävaarallisuus**

|                                                                                      |                    |             |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------------|
| <b>Aine</b>                                                                          | <b>Altistustie</b> | <b>Laji</b> | <b>Arvo</b>          |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihon kautta        | Hiiri       | Ei ole karsinogeeni. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nielemineen        | Rotta       | Ei ole karsinogeeni. |

**Lisäntymiselle vaaralliset vaikutukset****Lisäntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset**

|                                                                                      |                    |                                              |             |                     |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|-------------|---------------------|----------------------|
| <b>Aine</b>                                                                          | <b>Altistustie</b> | <b>Arvo</b>                                  | <b>Laji</b> | <b>Tulos</b>        | <b>Altistusaika</b>  |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nielemineen        | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras). | Rotta       | NOAEL: 10 mg/kg/day | 2 Sukupolvi          |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nielemineen        | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros).   | Rotta       | NOAEL: 10 mg/kg/day | 2 Sukupolvi          |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nielemineen        | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.          | Rotta       | NOAEL: 15 mg/kg/day | Elinten kehitysvaihe |

**Kohde-elimet****Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

|                                               |                    |                     |                                                          |                |                               |                     |
|-----------------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------|
| <b>Aine</b>                                   | <b>Altistustie</b> | <b>Kohde-elimet</b> | <b>Arvo</b>                                              | <b>Laji</b>    | <b>Tulos</b>                  | <b>Altistusaika</b> |
| Metyyliasettaatti                             | Hengitys           | Keskushermosto      | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.            | Ihminen /eläin | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. |                     |
| Metyyliasettaatti                             | Hengitys           | Hengityselimet      | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.              | Ihminen /eläin | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. |                     |
| Metyyliasettaatti                             | Hengitys           | Sokeus              | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |                | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. |                     |
| Metyyliasettaatti                             | Nielemineen        | Keskushermosto      | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.            |                | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. |                     |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- | Hengitys           | Hengityselimet      | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Vastaavasti    | NOAEL: Tietoja ei             |                     |

**Meguiar's D149, Quik Interior Detailer (23-129C): D14901, D14905**

|                                         |  |  |  |               |             |  |
|-----------------------------------------|--|--|--|---------------|-------------|--|
| metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos |  |  |  | terveysvaarat | saatavilla. |  |
|-----------------------------------------|--|--|--|---------------|-------------|--|

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

| Aine              | Altistustie | Kohde-elimet                                                                                                                  | Arvo                                                     | Laji  | Tulos           | Altistusaika |
|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------------|--------------|
| Metyyliasettaatti | Hengitys    | Hengityselimet                                                                                                                | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 1,1 mg/l | 28 pv        |
| Metyyliasettaatti | Hengitys    | Hormonijärjestelmä<br> <br>Verenkiertojärjestelmä<br> <br>Maksa<br> <br>Immuunijärjestelmä<br> <br>Munuaiset ja/tai virtsatie | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 6,1 mg/l | 28 pv        |

**Aspiraatiovaara**

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitus tietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

**12.1 Myrkyllisyys**

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

| Aineosa                                                                              | CAS-nro    | Eliölaji       | Tyyppi      | Altistuminen | Testi | Tulos        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|--------------|-------|--------------|
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Water flea     | Kokeellinen | 48 h         | EC50  | 0,18 mg/l    |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Diatomi        | Kokeellinen | 72 h         | EC50  | 0,021 mg/l   |
| Metyyliasettaatti                                                                    | 79-20-9    | Fathead Minnow | Kokeellinen | 96 h         | LC50  | 320 mg/l     |
| Metyyliasettaatti                                                                    | 79-20-9    | Water flea     | Kokeellinen | 48 h         | EC50  | 1 026,7 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-                             | 55965-84-9 | Diatomi        | Kokeellinen | 72 h         | NOEC  | 0,01 mg/l    |



**Meguiar's D149, Quik Interior Detailer (23-129C): D14901, D14905**

|                                         |   |  |                                                                   |  |  |  |
|-----------------------------------------|---|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| isotiatsol-3-onin (3:1) seos            |   |  |                                                                   |  |  |  |
| Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia) | - |  | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. |  |  |  |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

| Aineosa                                                                              | CAS-nro    | Tyyppi                                                            | Kesto       | Koetyyppi                                  | Tulos         | Menetelmä                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Metyyliasettaatti                                                                    | 79-20-9    | Kokeellinen Fotolyysi                                             |             | Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa) | 1.8 h (t 1/2) | Muut menetelmät                |
| Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia)                                              | -          | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja.                                | Ei tietoja.   | Ei tietoja.                    |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja.                                | Ei tietoja.   | Ei tietoja.                    |
| Muut (ei luokitellut) aineosat                                                       | -          | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja.                                | Ei tietoja.   | Ei tietoja.                    |
| Metyyliasettaatti                                                                    | 79-20-9    | Kokeellinen Hajoavuus                                             | 14 pv       | BOD                                        | 74 p-%        | OECD 301D - Closed Bottle Test |

**12.3 Biokertyvyys**

| Aineosa                                                                              | CAS-nro    | Tyyppi                                                            | Kesto       | Koetyyppi   | Tulos       | Menetelmä   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia)                                              | -          | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Muut (ei luokitellut) aineosat                                                       | -          | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |

**Meguiar's D149, Quik Interior Detailer (23-129C): D14901, D14905**

|                 |         |                             |  |       |      |                 |
|-----------------|---------|-----------------------------|--|-------|------|-----------------|
| Metyyliasetatit | 79-20-9 | Kokeellinen<br>Biokertyvyys |  | K o/w | 0.18 | Muut menetelmät |
|-----------------|---------|-----------------------------|--|-------|------|-----------------|

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

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

Tietoa ei saatavilla.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

| Aineosa                        | CAS-nro | Otsonikato (ODP) | Ilmaston lämpeneminen (GWP) |
|--------------------------------|---------|------------------|-----------------------------|
| Muut aineosat (ei-luokitellut) | -       | 0                |                             |

Seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet (tensidit) täyttävät pesuaineasetuksen (648/2004/EY) kriteerit biologisen hajoavuuden suhteen.

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

Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

Varmista tarvittaessa oikea jäteluokitus ennen hävitystä. Poltto jätteiden/vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Käsittely vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvitettävä tarvittaessa ennen hävitystä. Tyhjat (kuivuneet/puhdistetut) pakkaukset eivät ole vaarallista jätettä. Poltto- ja/tai kaatopaikkakelpoisuus on selvitettävä ennen hävitystä.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. \*-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta [www.pyr.fi](http://www.pyr.fi).

**EY-jätenimike (tuote):**

200129\* Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

ADR/IMDG/IATA: Ei rajoitettu eri kuljetusmuodoissa.

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Aineluettelot**

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. MEMNS (Kiina). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/tavarantoimittajaan lisätietoja varten. NICNAS (Australia). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. CEPA. TSCA (USA).

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei sovelleta.

## Kohta 16: Muut tiedot;

### Luettelo H-lausekkeista

|        |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.      |
| H225   | Helposti syttyvä neste ja höyry.                                    |
| H301   | Myrkyllistä nieltynä.                                               |
| H311   | Myrkyllistä joutuessaan iholle.                                     |
| H314   | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.              |
| H317   | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H319   | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                       |
| H331   | Myrkyllistä hengitettynä.                                           |
| H400   | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410   | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

### Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

---

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.

**Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa [www.meguiars.fi](http://www.meguiars.fi)**