



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2017, 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.

| | | | |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------|------------|
| Tiedotenumero: | 28-4877-8 | Versio: | 3.04 |
| Tarkistettu: | 05/11/2017 | Edellinen päiväys: | 22/09/2017 |
| Kuljetustietojen versio: | 1.00 (13/06/2012) | | |

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 M08, Mirror Glaze Maximum Mold Release Wax (23-135C): M0811

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

Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.
Muottivaha.

Käyttökohde: Ammattikäyttö.

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

Käyttötarkoituskoodi (KT): 61 - Pintakäsittelyaineet

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.hlgrou.fi

1.4 Häät puhelinnumero

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

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

CLP-luokitus:

Syttyvät kiinteät aineet, vaarakategoria 1; H228.

Ihoa ärsyttävä, vaarakategoria 2; H315.

Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1; H317.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, vaarakategoria 3; H336.

Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 2; H411.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

Vaara.

Symbolit:

GHS02 (Liekki)|GHS07 (Huutomerkki)|GHS09 (Ympäristö)

GHS-varoitukset



Aineosa(t)

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | paino-% |
|--|------------|-----------|---------|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittelty raskas | 64742-48-9 | 265-150-3 | 10 - 30 |
| Alfa-Pineeni | 80-56-8 | 201-291-9 | 5 - 10 |
| Beta-Pineeni | 127-91-3 | 204-872-5 | 5 - 10 |

Vaaralausekkeet:

| | |
|------|--|
| H228 | Syttyvä kiinteä aine. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Turvalausekkeet

Yleistä:

| | |
|------|--|
| P102 | Säilytä lasten ulottumattomissa. |
| P101 | Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. |

Ennaltaehkäisy:

| | |
|-------|---|
| P210A | Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta sekä muista sytytyslähteistä. - Tupakointi kielletty. |
| P261A | Vältä höyryn hengittämistä. |
| P280E | Käytä suojakäsineitä. |

Jätteiden käsittely:

| | |
|------|--|
| P501 | Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti. |
|------|--|

18% seoksesta koostuu aineosista, joiden välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.

Sisältää 65% aineosia, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Lisätietoja

Vaaralauseketta H304 ei edellytetä johtuen seoksen viskositeetista.

Nota P: CASRN 64742-48-9. Nota N: CAS 64742-14-9

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | REACH-rek.nro | paino-% | Luokitus (CLP) |
|--|------------|-----------|------------------|---------|--|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittelty raskas | 64742-48-9 | 265-150-3 | | 10 - 30 | Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336; EUH066 |
| Tisleet (maaöljy), happokäsittelty kevein jae | 64742-14-9 | 265-114-7 | | 10 - 20 | Nota N Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066 |
| Karnaubavaha | 8015-86-9 | 232-399-4 | | 7 - 15 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Hapetettu polyetyleni | 68441-17-8 | | | 7 - 13 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia) | - | | | 5 - 10 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Beta-Pineeni | 127-91-3 | 204-872-5 | 01-2119519230-54 | 5 - 10 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Paraffiinivaha | 8002-74-2 | 232-315-6 | | 5 - 10 | Aineella on työhygieeninen raja-arvo. |
| Alfa-Pineeni | 80-56-8 | 201-291-9 | | 5 - 10 | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Tärpätti | 9005-90-7 | 232-688-5 | | 1 - 5 | Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

Aineosien työhygieeniset raja-arvot ovat kohdassa 8 ja aineosien PBT- tai vPvB-arvioinnit ovat kohdassa 12.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

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

Ihokosketus

Huuhto välittömästi kosketuskohta saippualla ja vedellä. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. 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 (CO₂).

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. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniää. Varoitus! Moottori voi olla kipinänlähde ja voi aiheuttaa syttyviä kaasuja tai höyryjä, jotka voivat leimahtaa tai räjähtää. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään vuoto talteen käyttäen kipinöimättömiä työkaluja. Kootaan vuoto metalliseen, kuljetukseen soveltuvaan, UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen. Puhdistetaan jäännös. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitä kerätty materiaali niin pian kuin mahdollista soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vain ammattikäyttöön. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.). Käytä maadoitettuja suojajalkineita. Höyryjen leimahtamisen estämiseksi, käytettävä räjähdysturvallisia ilmanvaihtolaitteita ja noudatettava erityistä varovaisuutta. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä, jos staattisen sähkön muodostuminen on mahdollista siirron/käsittelyn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojattava lämmöltä. Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään vahvoista emäksistä. 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 |
|--|------------|------------|---------------------------------------|-----------|
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 64742-48-9 | Valmistaja | HTP(8h): 100 ppm | |
| Liuotinbensiinit, ryhmä 1 | 64742-48-9 | HTP-arvot | HTP(8h):500 mg/m ³ | |
| Paraffiinvaha | 8002-74-2 | HTP-arvot | HTP(8h): 1 mg/m ³ (huurut) | |

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot 2016).

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 ylity. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä edellä mainituilla teknisillä toimenpiteillä, on käytettävä sopivaa, EN-standardien mukaista, hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta. Käytä räjähdysturvallisia ilmanvaihtolaitteita.

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvojsuojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivaa, CE-merkittyä silmien-/kasvonsuojainta estämään silmäkosketus. Suositeltava silmien-/kasvonsuojain: Sivusuojalliset suojalasit.

Ihon- tai käsiensuojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivia, CE-merkittyjä suojakäsineitä ja/tai suojavaatetusta estämään ihokosketus. Huomioi suojainten valinnassa tekijöitä, kuten altistumistaso, aineen/seoksen pitoisuus, altistuksen määrä ja

Meguiar's M08, Mirror Glaze Maximum Mold Release Wax (23-135C): M0811

kesto, lämpötila-alue sekä muut vaikuttavat käyttöolosuhteet. Varmista tarvittaessa valittujen suojakäsineiden ja/tai suojavaatetuksen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

Suosittelavat suojakäsinemateriaalit:

| Aineosa | Paksuus (mm) | Läpäisy aika |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| Nitriilikumi | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |

Jos tuotetta käytetään siten, että altistuminen on mahdollista (esim. ruiskutus, roiskumisvaara), niin sopivan suojavaatetuksen käyttö voi olla tarpeellista. Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivaa, CE-merkittyä suojavaatetusta estämään ihokosketus. Suositeltava suojavaatetusmateriaali: Suojaesiliina - Nitriilikumi.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Käytä tarvittaessa sopivaa, CE-merkittyä hengityksensuojainta estämään altistuminen hengitysteitse. Suositeltava hengityksensuojain: Suodattava suojain, kokonaamari, suodatintyyppi AP2/AP3 (orgaaniset kaasut/höyryt/hiukkaset).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---------------------------------------|---|
| Fysikaalinen olomuoto | Kiinteä. |
| Erityinen fysikaalinen olomuoto: | Pasta. |
| Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) | Kullanvärinen pasta. Miellyttävä haju. |
| Hajukynnys | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| pH | <i>Ei sovelleta.</i> |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | <i>Ei sovelleta.</i> |
| Sulamispiste | <i>Ei sovelleta.</i> |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Syttyvä kiinteä aine, kategoria 1. Syttyvä kiinteä aine, kategoria 1. |
| Räjähdysominaisuudet | Ei luokitusta. |
| Hapettavat ominaisuudet | Ei luokitusta. |
| Leimahduspiste | 65,6 °C [<i>Menetelmä</i> :P.M.C.C.] [<i>Viite</i> :D93-90] |
| Itsesyttymislämpötila | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Höyrynpaine | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Suhteellinen tiheys | 0,86 [<i>Ref.Std</i> :Vesi=1] |
| Vesiliukoisuus | - |
| Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Jakautumiskerroin (K o/w) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Haihtumisnopeus | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Höyryntiheys | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Hajoamislämpötila | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Viskositeetti | >=100 mPa-s |
| Tiheys | 0,86 g/cm ³ |

9.2 Muut tiedot

| | |
|---|------------------------------|
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Molekyylipaino | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |

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.

Kipinät ja/tai liekit.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot.

Vahvat emäkset.

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

Voi olla haitallista hengitettynä. Hengitystieärsytys: Oireita voivat olla yskä, aivastelu, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu. Saattaa aiheuttaa lisäksi seuraavia terveysvaikutuksia (ks. kohta muut terveysvaikutukset).

Ihokosketus

Ihoärsytys: Oireita voivat olla pakallinen ihon punoitus, kirvely, kutina, kuivuminen, halkeilu, rakkulointi ja kipu. Allergiset iho-reaktiot: Oireita voivat olla ihon punoitus, kirvely, rakkulointi ja kutina.

Silmäkosketus

Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

Nieleminen

Ruoansulatuselimistön ärsytys: Oireita voivat olla alavatsakivut, vatsanväänneet, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli. Saattaa aiheuttaa lisäksi seuraavia terveysvaikutuksia (ks. kohta muut terveysvaikutukset).

Muut terveysvaikutukset:

Meguiar's M08, Mirror Glaze Maximum Mold Release Wax (23-135C): M0811**Äkillinen altistus voi aiheuttaa seuraavia vaikutuksia kohde-eliimiin:**

Keskushermosto: Oireita voivat olla päänsärky, huimaus, uneliaisuus, koordinaatiokyvyn heikkeneminen, pahoinvointi, hidastunut reaktioaika, epäselvä puhe sekä tajuttomuus.

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 | Ihon kautta | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| TUOTE | Hengitysteitse (höyry)(4 hr) | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.)20 - 50 mg/l |
| TUOTE | Nieleminen | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Hengitysteitse (höyry) (4 h) | | LC50 Arvio 20 - 50 mg/l |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Ihon kautta | Kani | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevein jae | Ihon kautta | Kani | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevein jae | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Karnaubavaha | Ihon kautta | | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Karnaubavaha | Nieleminen | Rotta | LD50 > 8 800 mg/kg |
| Alfa-Pineeni | Ihon kautta | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Alfa-Pineeni | Nieleminen | Rotta | LD50 >300, <2,000 mg/kg |
| Hapetettu polyetyyleeni | Nieleminen | Rotta | LD50 > 2 500 mg/kg |
| Paraffiinivaha | Ihon kautta | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Paraffiinivaha | 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 |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosoövyttävyysohoärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--|----------|---------------------------|
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevein jae | Arv. | Lievästi ärsyttävä. |
| Karnaubavaha | Arv. | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Alfa-Pineeni | In vitro | Ärsyttävä |
| Hapetettu polyetyyleeni | Arv. | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Beta-Pineeni | In vitro | Ärsyttävä |
| Paraffiinivaha | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia) | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--|------|---------------------------|
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevein jae | Arv. | Lievästi ärsyttävä. |
| Karnaubavaha | Arv. | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Hapetettu polyetyyleeni | Arv. | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Paraffiinivaha | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia) | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |

Ihon herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|--|-----------|----------------|
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Marsu | Ei luokitusta. |
| Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevein jae | Marsu | Ei luokitusta. |
| Alfa-Pineeni | Vastaavat | Herkistävä. |

Meguiar's M08, Mirror Glaze Maximum Mold Release Wax (23-135C): M0811

| | | |
|---------------|-----------|----------------|
| | yhdisteet | |
| Beta-Pineeni | Hiiri | Herkistävä. |
| Paraffiinvaha | Marsu | Ei luokitusta. |

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

| Aine | Altistustie | Arvo |
|---|-------------|-------------------|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Paraffiinvaha | In vitro | Ei ole mutageeni. |

Syöpävaarallisuus

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|---|----------------|------------------------|--|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas | Ei määritetty. | Tietoja ei saatavilla. | Ei ole karsinogeeni. |
| Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae | Ihon kautta | Hiiri | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Paraffiinvaha | Nielemine | Rotta | Ei ole karsinogeeni. |

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset**

| Aine | Altistustie | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|---|----------------|---|-------|-------------------------------|--------------|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas | Ei määritetty. | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta | NOAEL: Ei tietoja saatavilla. | tiineysaika |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas | Ei määritetty. | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: Ei tietoja saatavilla. | 28 pv |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas | Ei määritetty. | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: Ei tietoja saatavilla. | tiineysaika |

Kohde-elimet**Elinikohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|---|-------------|----------------|--|----------------|-------------------------------|--------------|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas | Hengitys | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Ihminen /eläin | NOAEL: Ei tietoja saatavilla. | |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas | Nielemine | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Arv. | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae | Hengitys | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Ihminen /eläin | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae | Nielemine | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Arv. | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|---------------|-------------|---|--|-------|------------------------|--------------|
| Paraffiinvaha | Nielemine | Sydän | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 15 mg/kg/day | 90 pv |
| Paraffiinvaha | Nielemine | Verenkiertojärjestelmä Maksa Immuunijärjestelmä Iho Hormonijärjestelmä Luut, hampaat, kynnet ja/tai hiukset Lihakset Hermosto Silmät Munuaiset ja/tai virtsatie Hengityselimet Verisuonisto | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 1 500 mg/kg/day | 90 pv |

Aspiraatiovaara

| Aine | Arvo |
|---|------------------|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Aspiraatiovaara. |
| Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevein jae | Aspiraatiovaara. |
| Alfa-Pineeni | Aspiraatiovaara. |
| Beta-Pineeni | Aspiraatiovaara. |

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 luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais 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 |
|---|------------|----------------|---|--------------|-------|-----------|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 64742-48-9 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevein jae | 64742-14-9 | | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevein jae | 64742-14-9 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Karnaubavaha | 8015-86-9 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Hapetettu polyetyleni | 68441-17-8 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Alfa-Pineeni | 80-56-8 | Fathead Minnow | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 0,28 mg/l |
| Alfa-Pineeni | 80-56-8 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | LC50 | 1,44 mg/l |

Meguiar's M08, Mirror Glaze Maximum Mold Release Wax (23-135C): M0811

| | | | | | | |
|---|-----------|----------------|---|------|------|--------------|
| Beta-Pineeni | 127-91-3 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | LC50 | 1,25 mg/l |
| Beta-Pineeni | 127-91-3 | Fathead Minnow | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 0,5 mg/l |
| Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia) | - | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Paraffiinvaha | 8002-74-2 | Water flea | Arv. | 48 h | EC50 | >10 000 mg/l |
| Paraffiinvaha | 8002-74-2 | Rainbow Trout | Arv. | 96 h | LC50 | >1 000 mg/l |
| Paraffiinvaha | 8002-74-2 | Green algae | Arv. | 96 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| Tärpätti | 9005-90-7 | Fathead Minnow | Arv. | 96 h | LC50 | 0,28 mg/l |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|---|------------|---|-------------|--|----------------|-----------------|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas | 64742-48-9 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae | 64742-14-9 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Karnaubavaha | 8015-86-9 | Arv. Hajoavuus | 28 pv | CO2-evoluutio | 96 p-% | OECD 301B |
| Hapetettu polyetylenei | 68441-17-8 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Alfa-Pineeni | 80-56-8 | Kokeellinen Fotolyysi | | Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa) | 7.17 h (t 1/2) | Muut menetelmät |
| Alfa-Pineeni | 80-56-8 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | BOD | 92 % BOD/ThBOD | OECD 301C |
| Beta-Pineeni | 127-91-3 | Kokeellinen Fotolyysi | | Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa) | 4.9 h (t 1/2) | Muut menetelmät |
| Beta-Pineeni | 127-91-3 | Arv. Hajoavuus | 28 pv | BOD | 92 % BOD/ThBOD | OECD 301C |
| Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia) | - | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Paraffiinvaha | 8002-74-2 | Arv. Hajoavuus | 28 pv | BOD | 40 p-% | OECD 301F |
| Tärpätti | 9005-90-7 | Arv. Hajoavuus | 28 pv | BOD | 92 % BOD/ThBOD | OECD 301C |

12.3 Biokertyvyys

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|---|------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas | 64742-48-9 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae | 64742-14-9 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Karnaubavaha | 8015-86-9 | Arv. Biokertyvyys | | BCF | 7.4 | BCF (arv.) |
| Hapetettu polyetylenei | 68441-17-8 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |

Meguiar's M08, Mirror Glaze Maximum Mold Release Wax (23-135C): M0811

| | | | | | | |
|---|-----------|---|-------------|-------------|-------------|--|
| | | riittämätön luokitusta varten. | | | | |
| Alfa-Pineeni | 80-56-8 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | 4.83 | Muut menetelmät |
| Beta-Pineeni | 127-91-3 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | 4.16 | Muut menetelmät |
| Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia) | - | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Paraffiinvaha | 8002-74-2 | Arv. Biokertyvyys | | K o/w | 10.2 | Oktanoli-vesi jakautumiskerroin (arv.) |
| Tärpätti | 9005-90-7 | Arv. Biokertyvyys | | BCF | 1300 | BCF (arv.) |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

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

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

Poltto jätteiden/vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Käsittely tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Tyhjät/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

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.rinkiin.fi.

EY-jätenimike (tuote):

080111* Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

VAK/ADR: UN1325; ORGAANISET HELPOSTI SYTTYVÄT KIINTEÄT AINEET, N.O.S. (Maaöljytisleet); 4.1; II; (E); F1.

IATA: UN1325; Flammable Solid, Organic, N.O.S. (Petroleum Distillates); 4.1; II.

IMDG: UN1325; Flammable Solid, Organic, N.O.S. (Petroleum Distillates); 4.1; II; Marine Pollutant: Alpha-Pinene; EMS: FA, SG.

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

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. TSCA (USA).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovelleta.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H228 | Syttyvä kiinteä aine. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

- Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.
- Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot- taulukko; tieto muutettu.
- Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto muutettu.
- Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.
- Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.
- Kohta 14: Kuljetustiedot - luokitus; tieto muutettu.
- Kohta 16: H-lausekkeet; tieto muutettu.

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemuksemme 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