



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 etukäiteistä 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.hlgroup.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

MYRKYTUSTIETOKESKUS: (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 vesielioille, 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), vetykäsitelty 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), happokäsitelty 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 sähköön 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 kasvojen suojaus

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.

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

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 n	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**Elinakohtainen 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 n	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 n	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.			
Paraffiinivaha	8002-74-2	Water flea	Arv.	48 h	EC50	>10 000 mg/l
Paraffiinivaha	8002-74-2	Rainbow Trout	Arv.	96 h	LC50	>1 000 mg/l
Paraffiinivaha	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.
Paraffiinivaha	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.)
Tärpähti	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