



## 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 etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

<b>Tiedotenumero:</b>	28-8996-2	<b>Versio:</b>	2.01
<b>Tarkistettu:</b>	30/03/2015	<b>Edellinen päiväys:</b>	14/01/2013
<b>Kuljetustietojen versio:</b>	1.00 (22/11/2012)		

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 G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110

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

#### Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.

Ajovalojen suoja-aine.

Käyttökohde: Kuluttajakäyttö

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

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

## KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

#### LUOKITUS:

Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1A; H317.

Kohta 16 sisältää H-lausekkeet aukikirjoitettuina

Ainedirektiivi (67/548/ETY)/Seosdirektiivi (1999/45/EY)

## Meguiar's G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110

Ei vaaraluokitusta - tämä aine tai seos ei täytä seosdirektiivin (1999/45/EY) luokituskriteerejä.

### 2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

#### Huomiosana

VAROITUS

#### Symbolit:

GHS07 (Huutomerkki)

#### GHS-varoitukset



Aineosa	CAS-nro	p-%
Polymeerinen bentsotriatsoli	104810-47-1	0,1 < 1,0
Polymeerinen bentsotriatsolijohdannainen	104810-48-2	0,1 < 1,0
Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4- piperidinyyli)sebakaatti	41556-26-7	0,1 < 0,25
Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyylisebakaatti	82919-37-7	< 0,1
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	55965-84-9	< 0,001

#### Vaaralausekkeet:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Turvalausekkeet

##### Yleistä:

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

#### Ennaltaehkäisy:

P280E Käytä suojakäsineitä.

#### Pelastustoimenpiteet:

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

#### Jätteiden käsittely:

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

### 2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	p-%	Luokitus
Muut (ei luokitellut) aineosat	-		60 - 80	
Siloksaanit ja silikonit, di-Me ja silikonit, di-Me	63148-62-9		10 - 30	

**Meguiar's G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110**

Mineraaliöljy	8042-47-5	EINECS 232-455-8	5 - 10	Xn:R65 (Itseluokiteltu) Asp. Tox. 1, H304 (Itseluokiteltu)
AKRYYLIPOLYMEERI	-		1 - 5	
Prosesoitu risiiniöljy	-		1 - 5	
Polymeerinen bentsotriatsolijohdannainen	104810-48-2		0,1 < 1,0	N:R51/53; R43 (EU) Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Polymeerinen bentsotriatsoli	104810-47-1		0,1 < 1,0	N:R51/53; R43 (EU) Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyli)sebakaatti	Ei tietoja.	EINECS 255-437-1	0,1 < 0,25	N:R50/53; R43 (Itseluokiteltu) Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Itseluokiteltu)
Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyylisebakaatti	82919-37-7	EINECS 280-060-4	< 0,1	N:R50/53; R43 (Itseluokiteltu) Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Itseluokiteltu)
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	55965-84-9		< 0,001	T:R23-24-25; C:R34; N:R50/53; R43 (EU) 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)

Kohta 16 sisältää R- ja H-lausekkeet aukikirjoitettuina.

Kohta 15 sisältää tietoja aineosiin liittyvistä turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännöksistä.

Kohta 8 sisältää aineosien työperäisen altistumisen raja-arvoja ja kohta 12 sisältää tietoa aineosien PBT- tai vPvB-arvioinneista.

**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

Huuhdo suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

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

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

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

Ei sovelleta.

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidi- tai jauhekemikaalisammutinta.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta.

#### Vaaralliset hajoamistuotteet

##### Aine

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

##### 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 tuuletettava. 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

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

Säilytä lasten ulottumattomissa. 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.).

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

Suojattava auringonvalolta. 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
Mineraliöljy, huurut	8042-47-5	HTP-arvot	HTP(8h): 5 mg/m <sup>3</sup> (huurut)	
Paraffiiniöljy	8042-47-5	HTP-arvot	HTP(8h): 5 mg/m <sup>3</sup> (huurut)	

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

Ei edellytetä.

##### Ihon- tai käsiensuojaus

Riskinarviointiin ja mahdolliseen ihokosketukseen perustuen valittava sopivat, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytyt, CE-merkityt suojakäsineet ja/tai suojavaatetus. Suojainmateriaalien soveltuvuus aiottuun käyttötarkoitukseen on varmistettava tarvittaessa suojaintoimittajalta ennen käyttöönottoa. Huom! Nitriilikumisia suojakäsineitä voidaan käyttää tarvittaessa polymeerilaminaattikäsineiden päällä sormituntuman parantamiseksi.

Suosittelavat suojakäsineet:

Aineosa	Paksuus (mm)	Läpäisy aika
Polymeerilaminaatti (PE/EVOH)	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.

Jos tuotetta käytetään siten, että altistuminen on mahdollista (esim. ruiskutus, roiskumisvaara), niin sopivan suojavaatetuksen käyttö voi olla tarpeellista. Riskinarviointiin ja mahdolliseen ihokosketukseen perustuen valittava sopiva, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytty, CE-merkitty suojavaatetus. Suositeltava suojavaatetus: Suojaesiliina - Polymeerilaminaatti;

##### Hengityksensuojaus

Ei edellytetä.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	Neste.
Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	Kermainen geeli. Miellyttävä haju.
Hajukynnys	Tietoa ei saatavilla.
pH	8,5 - 9,5
Kiehumispiste/kiehumisalue	Tietoa ei saatavilla.
Sulamispiste	Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta.
Räjähdysominaisuudet	Ei luokitusta.
Hapettavat ominaisuudet	Ei luokitusta.
Leimahduspiste	> 93 °C
Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei saatavilla.
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoa ei saatavilla.
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoa ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	0,93 - 1,03 [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	4 - 7 Pa-s
Tiheys	0,93 - 1,03 g/ml

### 9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	0,4 p-% [Menetelmä:lask. per CarB Title 2]
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	16 g/l [Menetelmä:SCAQMD Rule 443.1]
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC-US määr.)	5 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.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

Vahvat hapot.

Vahvat emäkset.

### 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 viranomais 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

Ei tunnettuja terveysvaikutuksia.

#### Ihokosketus

Merkittävää ihoärsytystä ei ole odotettavissa. 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, vatsanväenteet, 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
Siloksaanit ja silikonit, di-Me ja silikonit, di-Me	Ihon kautta	Kani	LD50 > 19 400 mg/kg
Siloksaanit ja silikonit, di-Me ja silikonit, di-Me	Nieleminen	Rotta	LD50 > 17 000 mg/kg
Mineraaliöljy	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 000 mg/kg
Mineraaliöljy	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Polymeerinen bentsotriatsolijohdannainen	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Polymeerinen bentsotriatsolijohdannainen	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 5,8 mg/l
Polymeerinen bentsotriatsolijohdannainen	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4- piperidinyyli)sebacaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 3 125 mg/kg
Polymeerinen bentsotriatsoli	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Polymeerinen bentsotriatsoli	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 5,8 mg/l
Polymeerinen bentsotriatsoli	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyylisebacaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 3 125 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-	Nieleminen	Rotta	LD50 40 mg/kg

**Meguiar's G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110**

isotiatsol-3-onin (3:1) seos

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

**Ihosoövyttävyyden/ihoärsytys**

Aine	Laji	Arvo
Siloksaanit ja silikonit, di-Me ja silikonit, di-Me	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Mineraaliöljy	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Polymeerinen bentsotriatsolijohdannainen	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4- piperidinyyli)sebakaatti	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Polymeerinen bentsotriatsoli	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyylisebakaatti	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
Siloksaanit ja silikonit, di-Me ja silikonit, di-Me	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Mineraaliöljy	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Polymeerinen bentsotriatsolijohdannainen	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4- piperidinyyli)sebakaatti	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Polymeerinen bentsotriatsoli	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyylisebakaatti	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
Mineraaliöljy	Marsu	Ei ole herkistävä.
Polymeerinen bentsotriatsolijohdannainen	Marsu	Herkistävä.
Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4- piperidinyyli)sebakaatti	Marsu	Herkistävä.
Polymeerinen bentsotriatsoli	Marsu	Herkistävä.
Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyylisebakaatti	Marsu	Herkistävä.
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Ihminen/ eläin	Herkistävä.

**Valolle herkistyminen**

Aine	Laji	Arvo
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Ihminen/ 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**

Aine	Altistustie	Arvo
Mineraaliöljy	In vitro	Ei ole mutageeni.
Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4- piperidinyyli)sebakaatti	In vitro	Ei ole mutageeni.
Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyylisebakaatti	In vitro	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.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
Mineraaliöljy	Ihon	Hiiri	Ei ole karsinogeeni.



**Meguiar's G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110**

Mineraaliöljy	kautta Hengitys	Useita eläinlajeja	Ei ole karsinogeeni.
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	Nieleminen	Rotta	Ei ole karsinogeeni.

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

Aine	Altistustie	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Mineraaliöljy	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras).	Rotta	NOAEL: 4 350 mg/kg/day	13 vko
Mineraaliöljy	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros).	Rotta	NOAEL: 4 350 mg/kg/day	13 vko
Mineraaliöljy	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Rotta	NOAEL: 4 350 mg/kg/day	tiineysaika
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Nieleminen	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	Nieleminen	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	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Rotta	NOAEL: 15 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe

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

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Vastaavat terveysvaarat	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Mineraaliöljy	Nieleminen	Verenkiertojärjestelmä	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 1 381 mg/kg/day	90 pv
Mineraaliöljy	Nieleminen	Maksa   Immuunijärjestelmä	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 1 336 mg/kg/day	90 pv

**Aspiraatiovaara**

Aine	Arvo
Mineraaliöljy	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 viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

**Meguiar's G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110**

**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	Diatomi	Kokeellinen	72 h	NOEC	0,01 mg/l
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
Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)s ebakaatti		Fathead Minnow	Arv.	96 h	LC50	0,36 mg/l
Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyylise bakaatti	82919-37-7	Fathead Minnow	Arv.	96 h	LC50	0,82 mg/l
Polymeerinen bentsotriatsolij ohdannainen	104810-48-2	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	2,8 mg/l
Polymeerinen bentsotriatsolij ohdannainen	104810-48-2	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	4 mg/l
Polymeerinen bentsotriatsoli	104810-47-1	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	4 mg/l
Polymeerinen bentsotriatsoli	104810-47-1	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	2,8 mg/l
Siloksaanit ja silikonit, di-Me ja silikonit, di-Me	63148-62-9		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Mineraaliöljy	8042-47-5	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	>100 mg/l
Mineraaliöljy	8042-47-5	Bluegill	Kokeellinen	96 h	LL 50%	>100 mg/l

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Siloksaanit ja silikonit, di-Me ja silikonit, di-Me	63148-62-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Polymeerinen bentsotriatsolij ohdannainen	104810-48-2	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	24 p-%	OECD 301B
Polymeerinen bentsotriatsoli	104810-47-1	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	24 p-%	OECD 301B
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.
Mineraaliöljy	8042-47-5	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	0 p-%	OECD 301B
Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyylise bakaatti	82919-37-7	Arv. Hajoavuus	28 pv	BOD	51 p-%	OECD 301C
Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)s ebakaatti		Arv. Hajoavuus	28 pv	BOD	32.8 p-%	OECD 301C

## 12.3 Biokertyvyys

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
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.
Siloksaanit ja silikonit, di-Me ja silikonit, di-Me	63148-62-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Polymeerinen bentsotriatsolij ohdannainen	104810-48-2	Kokeellinen BCF - (Rainbow Trout)		BCF	34	Muut menetelmät
Mineraaliöljy	8042-47-5	Tietoa ei ole saatavilla tai se	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

**Meguiar's G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110**

		on riittämätön luokitusta varten.				
Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyylise bakaatti	82919-37-7	Arv. Biokertyvyys		BCF	11	BCF (arv.)
Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)s ebakaatti		Arv. Biokertyvyys		BCF	5.96	BCF (arv.)
Polymeerinen bentsotriatsoli	104810-47-1	Kokeellinen BCF - (Rainbow Trout)		BCF	34	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**

Tietoa ei saatavilla.

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

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

Varmista oikea jäteluokitus ennen hävitystä. Poltto jätteen tai vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Tyhjät (ei-kuivuneet/puhdistamattomat) pakkaukset on käsiteltävä 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.pyr.fi](http://www.pyr.fi).

**EY-jätenimike (tuote):**

200115\* Emäkset

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

VAK/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**

ELINCS (European List of Notified or New Chemical Substances). Käytölle on tiettyjä rajoituksia. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. 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. Philippines RA 6969 (Filippiinit). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. CEPA. TSCA (USA).

#### **15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei sovelleta.

## **KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

#### **Luettelo H-lausekkeista**

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### **Luettelo R-lausekkeista**

R23	Myrkyllistä hengitettynä.
R24	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
R25	Myrkyllistä nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltynä.

#### **Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon**

Seos on luokiteltu CLP-asetuksen luokituskriteerien mukaisesti (aineosien pitoisuusmenetelmä ja/tai testaus). Muutetut kohdat: Koko tiedote on tarkastettu/päivitetty.

Kohta 09: Höyryn tiheys; tieto muutettu.

Kohta 09: Haihtumisnopeus; tieto muutettu.

Kohta 16: Muut tiedot - R-lausekkeet; tieto muutettu.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.

Kohta 09: n-Oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin; tieto muutettu.

Kohta 09: Kiehumispiste; tieto muutettu.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat - EY-jätteenimike; tieto muutettu.

Kohta 15: Aineluettelot; tieto muutettu.

Tekijänoikeuden haltija tieto muutettu.

Kohta 09: Leimahduspiste; tieto muutettu.

Kohta 09: Sulamispiste; tieto muutettu.

Kohta 09: Syttyvyysrajat (LEL); tieto muutettu.

Kohta 09: Syttyvyysrajat (UEL); tieto muutettu.

Kohta 09: Muut tiedot; tieto muutettu.

Tulostuu: Ei tietoja saatavilla, jos terveysvaikutustietoja ei ole saatavilla. tieto muutettu.

Kohta 08: Altistumisen raja-arvot-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 08: HTP-arvot; tieto muutettu.

Kohta 11: Aspiraatiovaara-taulukko; tieto muutettu.

- Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Syöpää aiheuttavat vaikutukset- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Ihon herkistyminen- taulukko; tieto muutettu.  
Section 11: Name table heading tieto muutettu.  
Kohta 11: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Altistumistie - otsake; tieto muutettu.  
Kohta 11: Ihosyövyttävyysohoärsytys- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Terveysvaikutukset - Hengitys; tieto muutettu.  
Kohta 1: Tunnistetut käytöt; tieto muutettu.  
Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.  
Kohta 12: PBT- ja vPvB-arviointi; tieto muutettu.  
Kohta 2: 2.2. ja 2.3 DSD/DPD-otsake; tieto muutettu.  
Kohta 05: Sammutusaineet; tieto muutettu.  
Kohta 05: Palontorjuntatoimenpiteet - lisätietoja; tieto muutettu.  
Kohta 05: Palontorjuntatoimenpiteet - lisätietoja; tieto muutettu.  
Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.1; tieto muutettu.  
Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.2; tieto muutettu.  
Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.3; tieto muutettu.  
Lisätietoja kohdissa 8 ja 13. tieto muutettu.  
Kohta 7: Lisätietoja-lauseke; tieto muutettu.  
Kohta 7: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet; tieto muutettu.  
Kohta 7: Turvallinen varastointi; tieto muutettu.  
Kohta 8: Tekniset torjuntatoimenpiteet; tieto muutettu.  
Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Iho/kädet; tieto muutettu.  
Kohta 13: Jätteiden käsittelymenetelmät; tieto muutettu.  
Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat; tieto muutettu.  
Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material. tieto muutettu.  
Kohta 4: 4.2. Information on toxicological effects text tieto muutettu.  
Kohta 09: Hajukynnys; tieto muutettu.  
Kohta 09: Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus); tieto muutettu.  
Kohta 09: Hajoamislämpötila; tieto muutettu.  
Kohta 09: Itsesyttymislämpötila; tieto muutettu.  
Kohta 08: Altistumisen ehkäiseminen - Ihonsuojaus; tieto lisätty.  
Kohta 08: Ihonsuojaus - suojavaatesuosituksen; tieto lisätty.  
Kohta 8: Silmien- tai kasvojensuojaus. tieto lisätty.  
Kohta 12: Myrkyllisyys vesiliöille (aineosat); tieto lisätty.  
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto lisätty.  
Kohta 12: Biokertyvyys; tieto lisätty.  
Kohta 12: Myrkyllisyys vesiliöille (aineosat); tieto lisätty.  
Kohta 12: Myrkyllisyys vesiliöille (aineosat); tieto lisätty.  
Kohta 12: Myrkyllisyys vesiliöille (aineosat); tieto lisätty.  
Kohta 12: Myrkyllisyys vesiliöille (aineosat); tieto lisätty.  
Kohta 12: Myrkyllisyys vesiliöille (aineosat); tieto lisätty.  
Kohta 12: Myrkyllisyys vesiliöille (aineosat); tieto lisätty.  
Kohta 12: Myrkyllisyys vesiliöille (aineosat); tieto lisätty.  
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus- taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus- taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus- taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus- taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus- taulukko; tieto lisätty.

Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 2.2: Huomiosana - otsikko; tieto lisätty.  
Kohta 2.2.: Huomiosana; tieto lisätty.  
Kohta 2.2: CLP-luokitus - otsikko; tieto lisätty.  
Kohta 2.2: CLP-luokitus; tieto lisätty.  
Kohta 2.2: CLP-luokitus; tieto lisätty.  
Kohta 2.2: CLP-luokitus - otsikko; tieto lisätty.  
Kohta 2.2.: Varoitusmerkit; tieto lisätty.  
Kohta 2.2.: Varoitusmerkit; tieto lisätty.  
Kohta 2.2: Varoitusmerkki; tieto lisätty.  
Kohta 2.2: Varoitusmerkki; tieto lisätty.  
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Jätteiden käsittely; tieto lisätty.  
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Jätteiden käsittely - otsikko; tieto lisätty.  
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Yleiset; tieto lisätty.  
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Yleiset - otsikko; tieto lisätty.  
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy; tieto lisätty.  
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy - otsikko; tieto lisätty.  
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet; tieto lisätty.  
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet - otsikko; tieto lisätty.  
Kohta 2.2: Turvalausekkeet - otsikko; tieto lisätty.  
CLP:Aineosataulukko; tieto lisätty.  
Kohta 08: Altistumisen raja-arvot-taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 11: Valolle herkistyminen (taulukko); tieto lisätty.  
Kohta 11: Valolle herkistyminen (taulukko); tieto lisätty.  
Photosensitization Table tieto lisätty.  
Kohta 11: Valolle herkistyminen (taulukko); tieto lisätty.  
Kohta 11: Valolle herkistyminen (taulukko); tieto lisätty.  
Kohta 2: 2.2. ja 2.3. CLP-asetus - otsake; tieto lisätty.  
Kohta 2.1: Aineen tai seoksen luokitus; tieto lisätty.  
Kohta 2.2: CLP-luokitus (aineosat); tieto lisätty.  
Kohta 2.2: CLP-luokitus (aineosat); tieto lisätty.  
Kohta 2.2: CLP-luokitus (aineosat); tieto lisätty.  
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 2: Viittaus H-lausekkeisiin; tieto lisätty.  
Kohta 2: DPD - lauseke 'Ei sovelleta'; tieto lisätty.  
Kohta 10: Vaaralliset hajoamistuotteet palamisen aikana; tieto lisätty.  
Kohta 11: Kohdassa 3 ilmoitetut aineosat - ei ole myrkyllisyystaulukossa; tieto lisätty.  
Kohta 12: Luokitus; tieto lisätty.  
Kohta 11: Luokitukseen liittyvät tiedot; tieto lisätty.  
Kohta 11: Aspiraatiovaara (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.  
Kohta 11: Aspiraatiovaara (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.  
Kohta 08: 8.1.1 Biologiset viiteraja-arvot taulukko - otsikko; tieto lisätty.  
Kohta 08: Biologiset viiteraja-arvot; tieto lisätty.  
Kohta 11: Hengitysteiden herkistyminen; tieto lisätty.  
Kohta 11: Ihon herkistyminen (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.  
Kohta 11: Ihon herkistyminen (taulukko) - Laji; tieto lisätty.  
Kohta 11: Ihon herkistyminen (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.  
Vakava silmävaurio/ärsytys - Aineosan nimi; tieto lisätty.  
Vakava silmävaurio/ärsytys - Laji; tieto lisätty.

- Vakava silmävaurio/ärsytys - Arvo; tieto lisätty.
- Kohta 11: Ihoa syövyttävä/ärsyttävä (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.
- Kohta 11: Ihoa syövyttävä/ärsyttävä (taulukko) - Laji; tieto lisätty.
- Kohta 11: Ihoa syövyttävä/ärsyttävä (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
- Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Aineosan nimi; tieto lisätty.
- Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Reitti; tieto lisätty.
- Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvo; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Reitti; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Kohde-elin/elimet; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Laji; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Testitulokset; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Altistuksen kesto; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Reitti; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Kohde-elin/elimet; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Laji; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Testitulokset; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Altistumisen kesto; tieto lisätty.
- Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Aineosan nimi; tieto lisätty.
- Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Reitti; tieto lisätty.
- Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Arvo; tieto lisätty.
- Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Testitulokset; tieto lisätty.
- Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Testitulokset; tieto lisätty.
- Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - tieto; tieto lisätty.
- Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Aineosa; tieto lisätty.
- Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Reitti; tieto lisätty.
- Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Laji; tieto lisätty.
- Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
- Kohta 8: Suojakäsineet - Materiaali; tieto lisätty.
- Kohta 8: Suojakäsineet - Paksuus; tieto lisätty.
- Kohta 8: Suojakäsineet - Lämpöaika; tieto lisätty.
- Kohta 8: Suojakäsineet - tiedot; tieto lisätty.
- Kohta 8: Silmien- tai kasvojen suojaus; tieto poistettu.
- Kohta 08: Ihonsuojaus - käsinesuosituksset; tieto poistettu.
- R-lauseke tieto poistettu.
- S-lauseke tieto poistettu.
- Kohta 8: Silmien- tai kasvojen suojaus; tieto poistettu.
- Kohta 2: Vaaran yksilöinti - otsake; tieto poistettu.
- Kohta 2: S-lausekkeet - otsake; tieto poistettu.
- Kohta 2: Vaaran yksilöinti - otsake; tieto poistettu.
- Kohta 2: R-lausekkeet - otsake; tieto poistettu.
- Kohta 2: Vaaran yksilöinti - luokitus; tieto poistettu.
- Kohta 2: Varoitusetiketin aineosatiedot; tieto poistettu.
- Kohta 12: Välitön myrkyllisyys vesiliöille; tieto poistettu.
- Kohta 12: Krooninen myrkyllisyys vesiliöille; tieto poistettu.
- Kohta 12: Välitön myrkyllisyys vesiliöille; tieto poistettu.
- Kohta 12: Krooninen myrkyllisyys vesiliöille; tieto poistettu.
- Kohta 2: Huomautukset; tieto poistettu.
- Kohta 2: Huomautukset; tieto poistettu.
- Kohta 12: Ekotoksisuus - ohjetta muutettu. tieto poistettu.
- Tulostuu: Ei tietoja saatavilla, jos pysyvyyteen ja hajoavuuteen liittyviä tietoja ei ole saatavilla. tieto poistettu.
- Tulostuu: Ei tietoja saatavilla, jos biokertyvyystietoja ei ole saatavilla. tieto poistettu.
- Kohta 08: mg/m<sup>3</sup>-arvo; tieto poistettu.



Kohta 08: ppm-arvo; tieto poistettu.  
Kohta 11: Luokitukseen liittyvät tiedot; tieto poistettu.  
Kohta 11: Taulukko - altistumisen kesto - otsikko; tieto poistettu.  
Kohta 11: Hengitysteiden herkistyminen-tila; tieto poistettu.  
Section 11: Reproductive/Developmental Toxicity heading tieto poistettu.  
Kohta 11: Testitulokset; tieto poistettu.  
Section 11: Reproductive Hazards information tieto poistettu.  
Kohta 12: Luokitus; tieto poistettu.  
Kohta 2: 2.1. Viittaus R-lausekkeisiin; tieto poistettu.  
Kohta 2.2.: Varoitusmerkit; tieto poistettu.  
Kohta 2.2: Varoitusmerkki (piktogrammi); tieto poistettu.

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)**