



## 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>	28-3963-7	<b>Versio:</b>	1.01
<b>Tarkistettu:</b>	16/03/2015	<b>Edellinen päiväys:</b>	03/12/2012
<b>Kuljetustietojen versio:</b>	1.00 (03/12/2012)		

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 M205, Ultra Finishing Polish (21-27A): M20501, M205108, M20532

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

#### Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.  
Kiilloitusaine.

Käyttökohde: Ammattikäyttö., 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:

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, vaarakategoria 2; H373.

Kohta 16 sisältää H-lausekkeet aukikirjoitettuina

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

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

## 2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

### Huomiosana

VAROITUS

### Symbolit:

GHS08 (Terveysvaara)

### GHS-varoitukset



Aineosa

Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)

CAS-nro

64742-88-7

p-%

1 - 5

### Vaaralausekkeet:

H373

Sattaaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa: hermosto |

### Turvalausekkeet

#### Yleistä:

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

### Ennaltaehkäisy:

P260E

Älä hengitä höyryä tai suihketta.

### Jätteiden käsittely:

P501

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

### Täydentävät tiedot merkinnöissä

#### Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208

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

14% seoksesta koostuu aineosista, joiden myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.

Sisältää 19% aineosia, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

### Lisätietoja

Vaaralauseketta H304 ei edellytetä johtuen seoksen viskositeetista.

## 2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Meguiar's M205, Ultra Finishing Polish (21-27A): M20501, M205108, M20532**

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	p-%	Luokitus
Vesi	7732-18-5	EINECS 231-791-2	60 - 80	
Isoalkaanit, C12-14	68551-19-9	EINECS 271-369-5	10 - 30	Xn:R65; R66; R67 (Raaka-ainetoimittaja) Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066 (Raaka-ainetoimittaja)
Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia)	-		< 5	
Mineraaliöljy	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 5	Xn:R65 (Itseluokiteltu) Asp. Tox. 1, H304 (Itseluokiteltu)
Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	64742-88-7	EINECS 265-191-7	1 - 5	Xn:R48/20; Xn:R65 (EU) Xi:R38; R10 (Itseluokiteltu) Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315 (Itseluokiteltu)
Alumiinioksidi (nano)	1344-28-1	EINECS 215-691-6	1 - 5	
Trietanoliamiini	102-71-6	EINECS 203-049-8	0,5 - 1,5	
Glyseriini	56-81-5	EINECS 200-289-5	0,5 - 1,5	
PEG Stearate	9004-99-3		0,1 - 1	N:R50 (Itseluokiteltu) Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 3, H412 (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**

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

#### **Silmäkosketus**

Huuhdo 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 tavanomaiselle palavalle materiaalille sopivaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

#### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei sovelleta.

#### **Vaaralliset hajoamistuotteet**

##### Aine

Hiilivedyt.  
Hiilimonoksidi (CO).  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).  
Ärsyttävät höyryt ja kaasut.  
Typen oksidit.

##### Olosuhteet

Palaminen.  
Palaminen.  
Palaminen.  
Palaminen.  
Palaminen.

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityisiä toimenpiteitä ei edellytetä.

## **KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Alue tuuletettava. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet**

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

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

Nestemäinen päästö/vuoto. Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorbenttiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorbentti näyttää kuivalta. Huom! Imeytysmateriaali ei poista seoksen fysikaalisia-, terveys- tai ympäristövaaroja. Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännökset pesuaineella ja 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. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.).

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

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	Huomaus
Trietanoliamiini	102-71-6	HTP-arvot	HTP(8h):5 mg/m <sup>3</sup>	
Glyseriini	56-81-5	HTP-arvot	HTP(8h):20 mg/m <sup>3</sup>	
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.

Suosittelavat suojakäsineet:

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

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Mikäli arvioinnin perusteella edellytetään hengityksensuojaimen käyttöä, suositeltava(t) suojaintyyppi/tyypit altistumisen vähentämiseksi hengitysteitse on/ovat: Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi 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	Neste.
Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	Valkoinen, kermamainen viskoosi neste. Makea haju.
Hajukynnys	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
pH	8,00
Kiehumispiste/kiehumisalue	193,3 °C
Sulamispiste	<i>Ei sovelleta.</i>
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta.
Räjähdysominaisuudet	Ei luokitusta.
Hapettavat ominaisuudet	Ei luokitusta.
Leimahduspiste	> 93 °C
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	1,18 [Ref.Std:Vesi=1]
Vesiliukoisuus	Kohtalaisesti.
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	> 1 [Ref.Std:Ilma=1]
Hajoamislämpötila	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Viskositeetti	22 Pa-s - 28 Pa-s
Tiheys	1,18 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	5,00 p-%
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC-US määr.)	1 881,26 g/l

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa aine/seos/materiaali on stabiili (ei reaktiivinen).

### 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 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 aineosatiетоjen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveystaikutuksia:

**Hengitys**

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

**Ihokosketus**

Lievä iho-ärsytys: Oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina ja ihon kuivuminen.

**Silmäkosketus**

Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

**Nieleminen**

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

**Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

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

**Välitön myrkyllisyys**

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
TUOTE	Nieleminen		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg
Alumiinioksidi (nano)	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	Hengitysteitse (höyry)		LC50 Arvio 20 - 50 mg/l
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	Ihon kautta	Kani	LD50 > 3 000 mg/kg
Alumiinioksidi (nano)	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 2,3 mg/l
Alumiinioksidi (nano)	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Mineraaliöljy	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 000 mg/kg
Mineraaliöljy	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg

**Meguiar's M205, Ultra Finishing Polish (21-27A): M20501, M205108, M20532**

Trietanoliamiini	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 000 mg/kg
Trietanoliamiini	Nieleminen	Rotta	LD50 9 000 mg/kg
Glyseriini	Ihon kautta	Kani	LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Glyseriini	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Ihon kautta	Kani	LD50 87 mg/kg
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 0,33 mg/l
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Nieleminen	Rotta	LD50 40 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

**Ihosyövyttävyysohoärsytys**

Aine	Laji	Arvo
Alumiinioksidi (nano)	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	Kani	Ärsyttävä
Mineraaliöljy	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Trietanoliamiini	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Glyseriini	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
Alumiinioksidi (nano)	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Mineraaliöljy	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Trietanoliamiini	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Glyseriini	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
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	Marsu	Ei ole herkistävä.
Mineraaliöljy	Marsu	Ei ole herkistävä.
Trietanoliamiini	Ihminen	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Glyseriini	Marsu	Ei ole 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
Alumiinioksidi (nano)	In vitro	Ei ole mutageeni.
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	In vivo	Ei ole mutageeni.
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.



**Meguiar's M205, Ultra Finishing Polish (21-27A): M20501, M205108, M20532**

Mineraaliöljy	In vitro	Ei ole mutageeni.
Trietanoliamiini	In vitro	Ei ole mutageeni.
Trietanoliamiini	In vivo	Ei ole mutageeni.
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	In vivo	Ei ole mutageeni.
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
Alumiinioksidi (nano)	Hengitys	Rotta	Ei ole karsinogeeni.
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	Ihon kautta	Hiiri	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	Hengitys	Ihminen /eläin	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Mineraaliöljy	Ihon kautta	Hiiri	Ei ole karsinogeeni.
Mineraaliöljy	Hengitys	Useita eläinlajeja	Ei ole karsinogeeni.
Trietanoliamiini	Ihon kautta	Useita eläinlajeja	Ei ole karsinogeeni.
Trietanoliamiini	Nieleminen	Hiiri	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Glyseriini	Nieleminen	Hiiri	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
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
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	Hengitys	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Rotta	NOAEL: 2,4 mg/l	Elinten kehitysvaihe
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
Trietanoliamiini	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Hiiri	NOAEL: 1 125 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe
Glyseriini	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras).	Rotta	NOAEL: 2 000 mg/kg/day	2 Sukupolvi
Glyseriini	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros).	Rotta	NOAEL: 2 000 mg/kg/day	2 Sukupolvi
Glyseriini	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Rotta	NOAEL: 2 000 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 (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
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	Hengitys	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Ihminen /eläin	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.		NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	Hengitys	Hermosto	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Koira	NOAEL: 6,5 mg/l	4 h
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.	Vastaava terveysterveysvaarat	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	

## Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Alumiinioksidi (nano)	Hengitys	Pneumokonioosi   Keuhkofibroosi	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	Hengitys	Hermosto	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	LOAEL: 4,6 mg/l	6 kk
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	Hengitys	Munuaiset ja/tai virtsatiet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	LOAEL: 1,9 mg/l	13 vko
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Useita eläinlajeja	NOAEL: 0,6 mg/l	90 pv
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	Hengitys	Luut, hampaat, kynnet ja/tai hiukset   Veri   Maksa   Lihakset	Kaikki tiedot negatiivisia.	Rotta	NOAEL: 5,6 mg/l	12 vko
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	Hengitys	Sydän	Kaikki tiedot negatiivisia.	Useita eläinlajeja	NOAEL: 1,3 mg/l	90 pv
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
Trietanoliamiini	Ihön kautta	Munuaiset ja/tai virtsatiet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Useita eläinlajeja	NOAEL: 2 000 mg/kg/day	2 v
Trietanoliamiini	Ihön kautta	Maksa	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Hiiri	NOAEL: 4 000 mg/kg/day	13 vko
Trietanoliamiini	Nieleminen	Munuaiset ja/tai virtsatiet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	LOAEL: 1 000 mg/kg/day	2 v
Trietanoliamiini	Nieleminen	Maksa	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Marsu	NOAEL: 1 600 mg/kg/day	24 vko
Glyseriini	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 3,91 mg/l	14 pv
Glyseriini	Hengitys	Sydän   Maksa   Munuaiset ja/tai virtsatiet	Kaikki tiedot negatiivisia.	Rotta	NOAEL: 3,91 mg/l	14 pv
Glyseriini	Nieleminen	Hormonijärjestelmä	Kaikki tiedot negatiivisia.	Rotta	NOAEL: 10 000	2 v

**Meguiar's M205, Ultra Finishing Polish (21-27A): M20501, M205108, M20532**

		Verenkiertojärjestelmä   Maksa   Munuaiset ja/tai virtsatie			mg/kg/day	
--	--	---	--	--	-----------	--

**Aspiraatiovaara**

Aine	Arvo
Liutotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	Aspiraatiovaara.
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.

**12.1 Myrkyllisyys**

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

Aineosa	CAS-nro	Eliölaji	Tyyppi	Altistuminen	Testi	Tulos
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	55965-84-9	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	0,18 mg/l
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	55965-84-9	Diatomi	Kokeellinen	72 h	EC50	0,021 mg/l
Glyseriini	56-81-5	Goldfish	Kokeellinen	24 h	LC50	>5 000 mg/l
Glyseriini	56-81-5	Water flea	Kokeellinen	24 h	EC50	>10 000 mg/l
Alumiinioksidi (nano)	1344-28-1	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	>100 mg/l
Alumiinioksidi (nano)	1344-28-1	Kala	Kokeellinen	96 h	LC50	>100 mg/l
Alumiinioksidi (nano)	1344-28-1	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	>100 mg/l
PEG Stearate	9004-99-3	Zebra Fish	Arv.	96 h	LC50	0,65 mg/l
PEG Stearate	9004-99-3	Green algae	Arv.	72 h	EC50	0,64 mg/l
PEG Stearate	9004-99-3	Water flea	Arv.	48 h	EC50	0,72 mg/l
Trietanoliamiini	102-71-6	Fathead Minnow	Kokeellinen	96 h	LC50	11 800 mg/l
Trietanoliamiini	102-71-6	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	216 mg/l
Trietanoliamiini	102-71-6	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	609,98 mg/l
Mineraaliöljy	8042-47-5	Bluegill	Kokeellinen	96 h	LL 50%	>100 mg/l

**Meguiar's M205, Ultra Finishing Polish (21-27A): M20501, M205108, M20532**

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
Alumiinioksidi (nano)	1344-28-1	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	>100 mg/l
PEG Stearate	9004-99-3	Green algae	Arv.	72 h	NOEC	0,25 mg/l
Trietanoliamiini	102-71-6	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	16 mg/l
Mineraaliöljy	8042-47-5	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	>100 mg/l
Isoalkaanit, C12-14	68551-19-9		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	64742-88-7		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Isoalkaanit, C12-14	68551-19-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	55965-84-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Vesi	7732-18-5	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
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	64742-88-7	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Alumiinioksidi (nano)	1344-28-1	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

**Meguiar's M205, Ultra Finishing Polish (21-27A): M20501, M205108, M20532**

		varten.				
Trietanoliamiini	102-71-6	Kokeellinen Hajoavuus	19 pv	DOCD	96 p-%	OECD 301E
PEG Stearate	9004-99-3	Arv. Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	85.3 p-%	OECD 301B
Glyseriini	56-81-5	Kokeellinen Hajoavuus	14 pv	BOD	63 p-%	OECD 301C

**12.3 Biokertyvyys**

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Mineraaliöljy	8042-47-5	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Isoalkaanit, C12-14	68551-19-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	55965-84-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Vesi	7732-18-5	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen (nano)	64742-88-7	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Alumiinioksidi (nano)	1344-28-1	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
PEG Stearate	9004-99-3	Arv. Biokertyvyys		BCF	5.5	BCF (arv.)
Trietanoliamiini	102-71-6	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	-1	Muut menetelmät
Glyseriini	56-81-5	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	-1.76	Muut menetelmät

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

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

**Meguiar's M205, Ultra Finishing Polish (21-27A): M20501, M205108, M20532**

Aineosa	CAS-nro	PBT/vPvB-arviointi
Mineraaliöljy	8042-47-5	vPvB-aine (REACH)

**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.

Poltto jätteiden käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvittävä ennen hävitystä. Käsittely vaarallisenä jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyyn hyväksytyssä laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvittävä tarvittaessa ennen hävitystä. Tyhjat (ei-kuivuneet/puhdistamattomat) pakkaukset on käsiteltävä vaarallisenä jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. \*-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisenä 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):**

200113\* Liuottimet.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

VAK/IMDG/IATA: Ei rajoitettu.

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

<u>Aineosa</u>	<u>CAS-nro</u>	<u>Luokitus</u>	<u>Säädös</u>
Trietanoliamiini	102-71-6	Luokka 3: Ei luokiteltavissa ihmisille syöpää aiheuttavaksi.	Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC)

**Aineluettelot**

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

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei sovelleta.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****Luettelo H-lausekkeista**

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Luettelo R-lausekkeista

R10	Syttyvää.
R23	Myrkyllistä hengitettynä.
R24	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
R25	Myrkyllistä nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R50	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltynä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### 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.

Remark (phrase) tieto muutettu.

Kohta 9: Haihtumisnopeus; tieto muutettu.

Kohta 15: Syöpää aiheuttavat vaikutukset; tieto muutettu.

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

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.

Kohta 9: n-Oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin; tieto muutettu.

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

Kohta 15: Aineluettelot; tieto muutettu.

Tekijänoikeuden haltija tieto muutettu.

Section 9: Syttyvyysrajat (LEL); tieto muutettu.

Section 9: Syttyvyysrajat (UEL); tieto muutettu.

Kohta 9: Höyrynpaine; tieto muutettu.

Kohta 9: Muut tiedot; tieto muutettu.

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

Kohta 1: Julkaisutiedot; tieto muutettu.

Kohta 8: Altistumisen raja-arvot-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 8: HTP-arvot; tieto muutettu.

Kohta 1.2: Käyttökohde; 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: Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys- 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 1: Tunnistetut käytöt; tieto muutettu.
- Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.
- Kohta 2: 2.2. ja 2.3 DSD/DPD-otsake; tieto muutettu.
- Section 5: Fire - Extinguishing media information tieto muutettu.
- Section 5: Fire - Advice for fire fighters information 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 8: Tekniset torjuntatoimenpiteet; tieto muutettu.
- Kohta 8: 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 9: Itsesyttymislämpötila; tieto muutettu.
- Kohta 8: Ihonsuojaus - käsinesuositukset; 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 12: Biokertyvyys- taulukko; tieto lisätty.
- Kohta 2: Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset; tieto lisätty.
- Kohta 2: Lisätietoja; 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 - otsikko; tieto lisätty.



Kohta 2: CLP-luokitus - osuus (%) tuntematon; tieto lisätty.  
Kohta 2: CLP-luokitus - osuus (%) tuntematon; 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.: Turvalausekkeet - otsikko; tieto lisätty.  
CLP:Aineosataulukko; tieto lisätty.  
Kohta 2.2.: CLP-vaaralausekkeet - täydentävät lausekkeet - otsikko; tieto lisätty.  
Kohta 2.2.: CLP-täydentävät tiedot merkinnöissä - otsikko; tieto lisätty.  
Contains statement for sensitizers tieto lisätty.  
Contains statement for sensitizers tieto lisätty.  
Contains statement for sensitizers tieto lisätty.  
Kohta 2: Huomautukset; tieto lisätty.  
Kohta 8: Altistumisen raja-arvot-taulukko; tieto lisätty.  
Lisätietoja (CLP); 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 12: PBT/vPvB-taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: PBT/vPvB-taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: PBT/vPvB-taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: PBT/vPvB-taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 2: 2.2. ja 2.3. CLP-asetus - otsake; tieto lisätty.  
Kohta 8: Henkilönsuojaimet - Hengitys; 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 9: Hajukynnys; tieto lisätty.  
Kohta 9: Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus); tieto lisätty.  
Kohta 9: Hajoamislämpötila; 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 2.2: CLP-vaaralausekkeet - kohde-elimet - otsikko; tieto lisätty.  
Kohta 2.2: CLP-vaaralausekkeet - kohde-elimet; 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 8: 8.1.1 Biologiset viiteraja-arvot taulukko - otsikko; tieto lisätty.  
Kohta 8: Biologiset viiteraja-arvot; tieto lisätty.  
Herkistävien aineiden luettelo; 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.  
R-lauseke tieto poistettu.  
S-lauseke tieto poistettu.  
Kohta 8: Silmien- tai kasvojen suojaus; tieto poistettu.  
Kohta 8: Hengityksensuojaus - suojausosukset; 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: Varoitustietin 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 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 8: mg/m<sup>3</sup>; tieto poistettu.

Kohta 8: ppm; tieto poistettu.

Kohta 11: Luokitukseen liittyvät tiedot; tieto poistettu.

Kohta 11: Taulukko - altistumisen kesto - otsikko; tieto poistettu.

Kohta 11: Hengitysteiden herkistyminen-tila; tieto poistettu.

Kohta 11: Testitulokset; tieto poistettu.

Kohta 12: Luokitus; tieto poistettu.

Kohta 12: PBT- ja vPvB-arviointi; 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 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 aiotuun käyttötarkoitukseen.

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