



## 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>	27-6190-6	<b>Versio:</b>	1.01
<b>Tarkistettu:</b>	26/03/2015	<b>Edellinen päiväys:</b>	26/10/2012
<b>Kuljetustietojen versio:</b>	1.00 (26/10/2012)		

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 A33, Quik Detailer (19-187B): A3316, A3332

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

#### Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.  
Pinnan puhdistusaine.

Käyttökohde: Kuluttajakäyttö  
Toimialaluokitus (TOL): 452 - Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus.  
Käyttötarkoituskoodi (KT): 9 - Puhdistus- ja pesuaineet.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yritys:** HL Group Oy, PL 23 (Hiekkakiventie 5), 00711 Helsinki, Y-tunnus: 0108731-2  
**Puhelin/Fax:** Puhelin: 0207 445 200, Telefax: 0207 445 247  
**Sähköposti:** hlgroup@hlgroup.fi  
**Kotisivu:** www.hlgroup.fi

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

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

## KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

#### LUOKITUS:

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

#### 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**

Ei sovelleta.

**Täydentävät tiedot merkinnöissä****Täydentävät vaaralausekkeet**

EUH208

Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Lisätietoja**

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

Ingredients required per 648/2004 (not required for industrial label): Contains: Perfumes, Mixture of methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone (3:1).

**2.3 Muut vaarat**

Ei tunneta.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	p-%	Luokitus
Muut (ei luokitellut) aineosat	-		90 - 98	
1-Propoksi-2-propanoli	1569-01-3	EINECS 216-372-4	0,5 - 1,5	Xi:R36; R10; R66; R67 (Itseluokiteltu)  Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (Itseluokiteltu)
Propyleeniglykoli	57-55-6	EINECS 200-338-0	0,5 - 1,5	
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (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

Materiaali ei pala. Käytä palonsammutusainetta, joka soveltuu ympäröivälle palolle.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta.

#### Vaaralliset hajoamistuotteet

##### Aine

Aldehydit.  
Hiilimonoksidi (CO).  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).  
Ärsyttävät höyryt ja kaasut.

##### Olosuhteet

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.

#### 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. 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

Älä käytä tiloissa, joissa ei ole riittävää ilmanvaihtoa. Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia

käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.).

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

Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

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

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen raja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia työhygieenisiä raja-arvoja.

#### 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 kasvojsuojaus

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

##### Ihon- tai käsiensuojaus

Käsiensuojausta ei edellytetä.

##### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Mikäli arvioinnin perusteella edellytetään hengityksensuojaimen käyttöä, suositeltava(t) suojaintyyppi/tyypit altistumisen vähentämiseksi hengitysteitse on/ovat: Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi 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)	Vaaleansininen, ohut neste. Miellyttävä haju.
Hajukynnys	Tietoa ei saatavilla.
pH	7,5 - 8,5
Kiehumispiste/kiehumisalue	100 °C

Sulamispiste	<i>Ei sovelleta.</i>
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta.
Räjähdysominaisuudet	Ei luokitusta.
Hapettavat ominaisuudet	Ei luokitusta.
Leimahduspiste	Ei leimahduspistettä.
Itsesyttymislämpötila	<i>Ei sovelleta.</i>
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Ei sovelleta.</i>
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Ei sovelleta.</i>
Suhteellinen tiheys	1,0 [ <i>Ref.Std:Vesi=1</i> ]
Vesiliukoisuus	Täysin.
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	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Tiheys	1 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Muut tiedot**

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	1,32 p-%
--------------------------------------	----------

**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**

Ei tunneta.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot.

Vahvat hapettimet.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet****Aine**

Ei tunneta.

**Olosuhteet**

Kohta 5.2. sisältää tietoa vaarallisista hajoamistuotteista palamisen aikana.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitus-tietojen 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**

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

**Ihokosketus**

Merkittävää ihoärsytystä ei ole odotettavissa.

**Silmäkosketus**

Höyry/sumu voi ärsyttää silmiä. Oireita voivat olla silmien punoitus, kirvely, kipu kyynelvuoto sekä näköhäiriöt.

**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
1-Propoksi-2-propanoli	Ihon kautta	Kani	LD50 2 805 mg/kg
1-Propoksi-2-propanoli	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 11,8 mg/l
1-Propoksi-2-propanoli	Nieleminen	Rotta	LD50 2 500 mg/kg
Propyleeniglykoli	Ihon kautta	Kani	LD50 20 800 mg/kg
Propyleeniglykoli	Nieleminen	Rotta	LD50 22 000 mg/kg
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	Ihon kautta	Kani	LD50 87 mg/kg
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 0,33 mg/l
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	Nieleminen	Rotta	LD50 40 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

**Ihosyövyttävyyksihoärsytys**

Aine	Laji	Arvo
1-Propoksi-2-propanoli	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Propyleeniglykoli	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	Kani	Syövyttävä.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Aine	Laji	Arvo
1-Propoksi-2-propanoli	Kani	Voimakkaasti ärsyttävä.
Propyleeniglykoli	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	Kani	Syövyttävä.

**Ihon herkistyminen**

Aine	Laji	Arvo

**Meguiar's A33, Quik Detailer (19-187B): A3316, A3332**

Propyleeniglykoli	Ihminen	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	Ihminen/ eläin	Herkistävä.

**Valolle herkistyminen**

Aine	Laji	Arvo
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (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
1-Propoksi-2-propanoli	In vitro	Ei ole mutageeni.
Propyleeniglykoli	In vitro	Ei ole mutageeni.
Propyleeniglykoli	In vivo	Ei ole mutageeni.
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	In vivo	Ei ole mutageeni.
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
Propyleeniglykoli	Ihon kautta	Hiiri	Ei ole karsinogeeni.
Propyleeniglykoli	Nielemineen	Useita eläinlajeja	Ei ole karsinogeeni.
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	Ihon kautta	Hiiri	Ei ole karsinogeeni.
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	Nielemineen	Rotta	Ei ole karsinogeeni.

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

Aine	Altistustie	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
1-Propoksi-2-propanoli	Hengitys	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 3,6 mg/l	Elinten kehitysvaihe
Propyleeniglykoli	Nielemineen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras).	Hiiri	NOAEL: 10 100 mg/kg/day	2 Sukupolvi
Propyleeniglykoli	Nielemineen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros).	Hiiri	NOAEL: 10 100 mg/kg/day	2 Sukupolvi
Propyleeniglykoli	Nielemineen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Useita eläinlajeja	NOAEL: 1 230 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	Nielemineen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras).	Rotta	NOAEL: 10 mg/kg/day	2 Sukupolvi
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	Nielemineen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros).	Rotta	NOAEL: 10 mg/kg/day	2 Sukupolvi
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-	Nielemineen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Rotta	NOAEL: 15 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe

**Meguiar's A33, Quik Detailer (19-187B): A3316, A3332**

isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos					
---	--	--	--	--	--

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

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
1-Propoksi-2-propanoli	Hengitys	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Useita eläinlajeja	LOAEL: 10,8 mg/l	6 h
1-Propoksi-2-propanoli	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.		NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
1-Propoksi-2-propanoli	Nieleminen	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Rotta	LOAEL: 1 770 mg/kg	Ei sovelleta.
Propyleeniglykoli	Nieleminen	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	väärinkäyttö myrkyllistä
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (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
1-Propoksi-2-propanoli	Hengitys	Maksa   Munuaiset ja/tai virtsatiet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 9,5 mg/l	11 pv
Propyleeniglykoli	Nieleminen	Verenkiertojärjestelmä	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Useita eläinlajeja	NOAEL: 1 370 mg/kg/day	117 pv
Propyleeniglykoli	Nieleminen	Munuaiset ja/tai virtsatiet	Kaikki tiedot negatiivisia.	Koira	NOAEL: 5 000 mg/kg/day	104 vko

**Aspiraatiovaara**

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

**Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.**

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

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

**12.1 Myrkyllisyys**

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

Aineosa	CAS-nro	Eliölaji	Tyyppi	Altistuminen	Testi	Tulos
1-Propoksi-2-propanoli	1569-01-3	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	>100 mg/l
1-Propoksi-2-propanoli	1569-01-3	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	>100 mg/l
1-Propoksi-2-propanoli	1569-01-3	Green algae	Kokeellinen	96 h	EC50	1 466 mg/l



**Meguiar's A33, Quik Detailer (19-187B): A3316, A3332**

Propyleeniglyk oli	57-55-6	Green algae	Kokeellinen	96 h	EC50	19 000 mg/l
Propyleeniglyk oli	57-55-6	Water flea	Kokeellinen	48 h	LC50	4 919 mg/l
Propyleeniglyk oli	57-55-6	Fathead Minnow	Kokeellinen	96 h	LC50	710 mg/l
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	55965-84-9	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	0,172 mg/l
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	55965-84-9	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	0,07 mg/l
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	55965-84-9	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	0,18 mg/l
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	55965-84-9	Green algae	Kokeellinen	96 h	EC50	0,062 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
1-Propoksi-2-propanoli	1569-01-3	Kokeellinen Hajoavuus	20 pv	BOD	64 p-%	Muut menetelmät
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-	55965-84-9	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	48 p-%	Muut menetelmät

**Meguiar's A33, Quik Detailer (19-187B): A3316, A3332**

onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos						
Propyleeniglykoli	57-55-6	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	90 p-%	OECD 301C

**12.3 Biokertyvyys**

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
1-Propoksi-2-propanoli	1569-01-3	Arv. Biokertyvyys		BCF	3	BCF (arv.)
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	55965-84-9	Arv. Biokertyvyys		K o/w	0.5	Muut menetelmät
Propyleeniglykoli	57-55-6	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	-0.92	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. Käsittely vaarallisen jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvitettävä tarvittaessa ennen hävitystä. Tyhjtät (kuivuneet/puhdistetut) pakkaukset eivät ole vaarallista jätettä. Kaatopaikka- ja/tai polttokelpoisuus on selvitettävä ennen hävitystä. Tyhjtät pakkaukset voivat soveltua myös hyötykäyttöön.

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):**

200130 Muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet.

## 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

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.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Luettelo R-lausekkeista

R10	Syttyvää.
R23	Myrkyllistä hengitettynä.
R24	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
R25	Myrkyllistä nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
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.

Kohta 02: Lisätietoja; tieto muutettu.

Kohta 09: Haihtumisnopeus; tieto muutettu.

Kohta 09: Viskositeetti; 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 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat - EY-jätenimike; tieto muutettu.

- Kohta 09: Syttyvyys (kiinteä, kaasu); tieto muutettu.  
Kohta 2: Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukaiset aineosatiedot; tieto muutettu.  
Tekijänoikeuden haltija tieto muutettu.  
Kohta 09: Höyryn tiheys - arvo; tieto muutettu.  
Tulostuu: Ei tietoja saatavilla, jos terveysvaikutustietoja ei ole saatavilla. tieto muutettu.  
Kohta 08: Altistumisen raja-arvot- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 1.2: Käyttökohde; 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: Ihosyövyttävyys/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 11: Terveysvaikutukset - Silmäkosketus; 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 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 - Silmät; tieto muutettu.  
Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Iho/kädet; tieto muutettu.  
Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Hengitys; 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 2.1: Aineen tai seoksen luokitus; tieto muutettu.  
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 1: Julkaisutiedot; tieto lisätty.  
Kohta 2.2: CLP-luokitus - otsikko; tieto lisätty.  
Kohta 2.2: CLP-luokitus; 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 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot; 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 2: 2.2. ja 2.3. CLP-asetus - otsake; tieto lisätty.  
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 09: Hajukynnys; tieto lisätty.  
Kohta 09: Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus); tieto lisätty.  
Kohta 09: Hajoamislämpötila; tieto lisätty.  
Kohta 2: DPD - lauseke 'Ei sovelleta'; tieto lisätty.  
Kohta 2: CLP - 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 - teksti; tieto lisätty.  
Kohta 08: 8.1.1 Biologiset viiteraja-arvot taulukko - otsikko; tieto lisätty.  
Kohta 08: Biologiset viiteraja-arvot; tieto lisätty.  
Herkistävien aineiden luettelo; tieto lisätty.  
Kohta 09: Syttyvyys (kiinteä, kaasu); 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: Silmien- tai kasvojensuojaus; tieto poistettu.
- Kohta 08: Hengityksensuojaus - suojainsuosituksset; tieto poistettu.
- Kohta 2: Vaaran yksilöinti - otsake; tieto poistettu.
- Kohta 2: S-lausekkeet - otsake; tieto poistettu.
- Kohta 2: R-lausekkeet - otsake; tieto poistettu.
- Kohta 15: Varoitusmerkin tiedot tieto poistettu.
- Kohta 2: Varoitusetiketin aineosatiedot; tieto poistettu.
- Kohta 12: Välitön myrkyllisyys vesieliöille; tieto poistettu.
- Kohta 12: Krooninen myrkyllisyys vesieliöille; tieto poistettu.
- Kohta 12: Välitön myrkyllisyys vesieliöille; tieto poistettu.
- Kohta 12: Krooninen myrkyllisyys vesieliöille; 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 15: Pesuaineasetuksen (EY) 648/2004 mukaiset aineosatiedot; tieto poistettu.
- Kohta 11: Aspiraatiovaara-taulukko; tieto poistettu.
- Kohta 11: Luokitukseen liittyvät tiedot; tieto poistettu.
- Kohta 11: Taulukko - altistumisen kesto - otsikko; tieto poistettu.
- Kohta 11: Hengitysteiden herkistyminen-taulukko; tieto poistettu.
- Kohta 11: Testitulokset; tieto poistettu.
- Kohta 12: Luokitus; tieto poistettu.
- R-lausekkeet - ei edellytetä; tieto poistettu.
- Kohta 15: Pesuaineasetuksen (EY) 648/2004 mukaiset aineosatiedot - otsikko; 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)**

