



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

<b>Tiedotenumero:</b>	29-9121-4	<b>Versio:</b>	2.00
<b>Tarkistettu:</b>	27/03/2015	<b>Edellinen päiväys:</b>	14/01/2013
<b>Kuljetustietojen versio:</b>	1.00 (14/01/2013)		

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 G77, Gold Class Spray Wax (22-66A): G7716

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

#### Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.  
Autovaha.

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:

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

### 2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Ei sovelleta.

**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.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tunneta.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	p-%	Luokitus
Vesi	-		95 - 100	
Kuparipohjaisia stabilisaattoreita	-		< 5	
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**

Ei edellytä ensiaputoimenpiteitä.

**Ihokosketus**

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

**Silmäkosketus**

Huuhto runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

**Nieleminen**

Huuhto suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

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

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

Hiilimonoksidi (CO).

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

#### Olosuhteet

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 muiden kohtien varoitusohjeet.

### 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

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 muuttajat

#### 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

Teknisiä torjuntatoimenpiteitä ei edellytetä.

### 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

Ei edellytetä.

#### Hengityksensuojaus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa altistumista hengitysteitse ei ole odotettavissa, joten hengityksensuojausta ei edellytetä.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	Neste.
Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	Kirkas neste. Hedelmäinen haju.
Hajukynnys	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
pH	6,85 - 7,35
Kiehumispiste/kiehumisalue	100 °C
Sulamispiste	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta.
Räjähdysominaisuudet	Ei luokitusta.
Hapettavat ominaisuudet	Ei luokitusta.
Leimahduspiste	Ei leimahduspistettä.
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 [Ref.Std:Vesi=1]
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/ml

### 9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) 0 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 hapettimet.

Vahvat hapot.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

#### Aine

Ei tunneta.

#### Olosuhteet

Kohta 5.2. sisältää tietoa vaarallisista hajoamistuotteista palamisen aikana.

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Altistumisen vaikutukset

Testauksen ja/tai aineosatietojen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

#### Hengitys

Ei tunnettuja terveysvaikutuksia.

#### Ihokosketus

Merkittävää ihoärsytystä ei ole odotettavissa.

#### Silmäkosketus

Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

#### Nieleminen

Ei tunnettuja terveysvaikutuksia.

### 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

**Meguiar's G77, Gold Class Spray Wax (22-66A): G7716**

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.

**Ihosoövyttävyysohoärsytys**

Aine	Laji	Arvo
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
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
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
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
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	Nielemine n	Rotta	Ei ole karsinogeeni.

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

Aine	Altistustie	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Nielemine n	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	Nielemine n	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros).	Rotta	NOAEL: 10 mg/kg/day	2 Sukupolvi

**Meguiar's G77, Gold Class Spray Wax (22-66A): G7716**

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.	Vastaavasti terveysvaarat	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

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

**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
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	55965-84-9	Diatomi	Kokeellinen	72	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	Diatomi	Kokeellinen	72 h	EC50	0,021 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

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

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.

**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.

**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.

Seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet (tensidit) täyttävät pesuaineasetuksen (648/2004/EY) kriteerit biologisen hajoavuuden suhteen.

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

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Varmista oikea jäteluokitus ennen hävitystä. Poltto jätteen tai vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Tyhjät (kuivuneet/puhdistetut) pakkaukset eivät ole vaarallista jätettä. Kaatopaikka- ja/tai polttokelpoisuus on selvitettävä ennen hävitystä. Tyhjät 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. 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. TSCA (USA).

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovelleta.

## KOHTA 16. MUUT TIEDOT

#### Luettelo H-lausekkeista

H301	Myrkyllistä nieltynä.
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.

#### 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.

#### 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: Haihtumisnopeus; tieto muutettu.

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

Kohta 12: Muut haitalliset vaikutukset; tieto muutettu.

Kohta 15: Aineluettelot; tieto muutettu.

Tekijänoikeuden haltija tieto muutettu.

Kohta 09: Sulamispiste; tieto muutettu.

Kohta 09: Syttyvyysrajat (LEL); tieto muutettu.

Kohta 09: Syttyvyysrajat (UEL); tieto muutettu.

Kohta 09: Höyryn tiheys - arvo; tieto muutettu.

Kohta 09: Höyrynpaine - arvo; tieto muutettu.

Kohta 09: Muut tiedot; tieto muutettu.  
Tulostuu: Ei tietoja saatavilla, jos terveystietustietoja ei ole saatavilla. tieto muutettu.  
Kohta 1: Julkaisutiedot; tieto muutettu.  
Kohta 08: Altistumisen raja-arvot- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot- taulukko; tieto muutettu.  
Section 11: Name table heading tieto muutettu.  
Kohta 11: Altistumistie - otsake; tieto muutettu.  
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Terveystietustiedot - Hengitys; tieto muutettu.  
Kohta 11: Terveystietustiedot - Nieleminen; 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: Turvallinen varastointi; 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.  
Section 4: First aid for eye contact information tieto muutettu.  
Section 4: First aid for ingestion (swallowing) information tieto muutettu.  
Kohta 4: 4.2. Information on toxicological effects text tieto muutettu.  
Kohta 2.1: Aineen tai seoksen luokitus; 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 8: Silmien- tai kasvojensuojaus; tieto lisätty.  
Kohta 16: Muut tiedot - R-lausekkeet; tieto lisätty.  
Kohta 16: Muut tiedot - R-lausekkeet; 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: Pysyvyys ja hajoavuus- taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Biokertyvyys- taulukko; tieto lisätty.

Kohta 12: Biokertyvyys-tilukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Biokertyvyys-tilukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Biokertyvyys-tilukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Biokertyvyys-tilukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Biokertyvyys-tilukko; tieto lisätty.  
Kohta 14: Kuljetustiedot - luokitus; 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 1.2: Käyttökohde; tieto lisätty.  
Kohta 1.2: Käyttökohde; tieto lisätty.  
Kohta 11: Syöpää aiheuttavat vaikutukset-tilukko; tieto lisätty.  
Kohta 11: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys-tilukko; tieto lisätty.  
Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-tilukko; tieto lisätty.  
Kohta 11: Ihon herkistyminen-tilukko; tieto lisätty.  
Kohta 11: Valolle herkistyminen (tilukko); tieto lisätty.  
Kohta 11: Valolle herkistyminen (tilukko); tieto lisätty.  
Photosensitization Table tieto lisätty.  
Kohta 11: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset-tilukko; tieto lisätty.  
Kohta 11: Ihosyövyttävyysohoärsytys-tilukko; tieto lisätty.  
Kohta 11: Valolle herkistyminen (tilukko); tieto lisätty.  
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen-tilukko; tieto lisätty.  
Kohta 11: Valolle herkistyminen (tilukko); tieto lisätty.  
Kohta 2: 2.2. ja 2.3. CLP-asetus - otsake; tieto lisätty.  
Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.  
tieto lisätty.  
Kohta 16: Muut tiedot - H-lausekkeet - otsikko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-tilukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Biokertyvyys-tilukko; 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 myrkyllisyystilukossa; 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 tilukko - otsikko; tieto lisätty.  
Kohta 08: Biologiset viiteraja-arvot; tieto lisätty.  
Herkistävien aineiden luettelo; tieto lisätty.  
Kohta 11: Hengitysteiden herkistyminen; tieto lisätty.  
Kohta 11: Ihon herkistyminen (tilukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.  
Kohta 11: Ihon herkistyminen (tilukko) - Laji; tieto lisätty.  
Kohta 11: Ihon herkistyminen (tilukko) - 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 (tilukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.  
Kohta 11: Ihoa syövyttävä/ärsyttävä (tilukko) - Laji; tieto lisätty.  
Kohta 11: Ihoa syövyttävä/ärsyttävä (tilukko) - 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-elinvaikutukset, toistuva altistuminen (taulukko); 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 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 11: Luokitukseen liittyvät tiedot; tieto poistettu.  
Kohta 11: Taulukko - altistumisen kesto - otsikko; tieto poistettu.  
Kohta 11: Testitulokset; tieto poistettu.  
Kohta 12: Luokitus; tieto poistettu.  
R-lausekkeet - ei edellytetä; tieto poistettu.  
Kohta 2.2.: Varoitusmerkit; tieto poistettu.  
Kohta 2.2: Varoitusmerkki (piktogrammi); tieto poistettu.

Käyttöturvallisuustiedotteiden 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)**