



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.

Tiedotenumero:	28-2192-4	Versio:	2.02
Tarkistettu:	24/11/2015	Edellinen päiväys:	15/06/2015
Kuljetustietojen versio:	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 G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

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

Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.
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:

Silmiä ärsyttävä, vaarakategoria 2; H319.

Ihoa ärsyttävä, vaarakategoria 2; H315.

Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 3; H412.

H-lausekkeet aukikirjoitettuna kohdassa 16.

Meguiar's G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	68439-46-3		1 - 5	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 (Itseluokiteltu)
Natriummetasilikaatti	6834-92-0	EINECS 229-912-9	< 3	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 (CLP) Met. Corr. 1, H290 (Itseluokiteltu)
Etoksiloituja C12-16 alkoholeja	68551-12-2	NLP 500-221-7	0,5 - 1,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411 (Itseluokiteltu)
Kvaternäärinen ammoniumyhdiste	68478-94-4		0,5 - 1,5	
Natriumkarbonaatti	497-19-8	EINECS 207-838-8	0,5 - 1,5	Eye Irrit. 2, H319 (CLP)
Laurylidimetyyliamiinioksidi	1643-20-5	EINECS 216-700-6	0,76 (tyypillisesti 0,76)	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Itseluokiteltu)

H-lausekkeet aukikirjoitettuina kohdassa 16.

Työperäisen altistumisen raja-arvoja (HTP-arvot) kohdassa 8 ja aineosien PBT- tai vPvB-arviointeja kohdassa 12.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

Ihokosketus

Huuhto välittömästi kosketuskohta saippualla ja vedellä. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhto silmiä välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Huuhto suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei sovelleta.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidi- tai jauhekemikaalisammutinta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Suljetut, tulelle alttiit pakkaukset saattavat räjähtää.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Hiilimonoksidi (CO).
Hiilidioksidi (CO2).
Ärsyttävät höyryt ja kaasut.

Olosuhteet

Palaminen.
Palaminen.
Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vesi ei ole tehokas sammutusaine. Vedellä voidaan jäähdyttää kuumentuneita pakkauksia ja estää niiden räjähdysmäinen hajoaminen.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoi alue. Alue tuulettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniää. 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. Laimenna runsaalla vesimäärällä. Huolellisesti sekoittaen lisää vähitellen laimeata happoa kuten sulfamiinihappoa tai etikkaa. Varmista neutraalisuus. 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. Jäte kootaan polyetyleenillä vuorattuun tyyppihyväksytyyn pakkaukseen hävitystä varten. Jäännökset huuhdellaan vedellä. Kerätyn vuodon voi peittää, mutta ei saa sulkea ilmatiiviisti 48 tuntiin. Hävitetään talteen kerätty materiaali ohjeiden mukaisesti mahdollisimman pian.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.). Pidä erillään reaktiivisista metalleista (kuten alumiini, sinkki), jotta vältetään vetykaasun muodostuminen. Vetykaasun muodostuminen voi aiheuttaa räjähdysvaaran.

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

Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto ja/tai soveltuva kohdepoisto, jotta voimassa olevat työhygieeniset raja-arvot höyrylle/sumulle/udulle/huurulle/pölylle eivät ylity. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä edellä mainituilla teknisillä toimenpiteillä, on käytettävä sopivaa, EN-standardien mukaista, hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta.

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: Suojalasit, joissa epäsuora tuuletus.

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 suojakäsinemateriaalit:

Aineosa	Paksuus (mm)	Läpäisy aika
Butyylikumi	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)	Kirkas neste. Miellyttävä haju.
Hajukynnys	Tietoa ei saatavilla.
pH	12,5 - 13,5
Kiehumispiste/kiehumisalue	100 °C
Sulamispiste	Ei sovelleta.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta.
Räjähdysominaisuudet	Ei luokitusta.
Hapettavat ominaisuudet	Ei luokitusta.
Leimahduspiste	> 93,3 °C [Menetelmä:P.M.C.C.]
Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei saatavilla.
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoa ei saatavilla.
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoa ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	1 [Ref.Std:Vesi=1]
Vesiliukoisuus	Täysin.
Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)	Tietoa ei saatavilla.
Jakautumiskerroin (K o/w)	Tietoa ei saatavilla.

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 ³

9.2 Muut tiedot

Molekyylipaino	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	0 g/l
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC-US määr.)	21,65 g/l

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

Lämpötilat kiehumispisteen yläpuolella.

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 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

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

Ihokosketus

Ihoärsytys: Oireita voivat olla pakallinen ihon punoitus, kirvely, kutina, kuivuminen, halkeilu, rakkulointi ja kipu.

Meguiar's G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016**Silmäkosketus**

Voimakas silmä-ärsytys: Oireita voivat olla silmien voimakas punoitus, kirvely, kipu, kyynelvuoto, sarveiskalvon samentumat 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	Ihon kautta		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg
TUOTE	Nieleminen		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 000 mg/kg
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	Nieleminen	Rotta	LD50 1 378 mg/kg
Natriummetasilikaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 4 640 mg/kg
Natriummetasilikaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 500 mg/kg
Natriumkarbonaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 000 mg/kg
Natriumkarbonaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 2 800 mg/kg
Lauryylidimetyyliamiinioksidi	Nieleminen	Hiiri	LD50 2 700 mg/kg
Lauryylidimetyyliamiinioksidi	Ihon kautta	Kani	LD50 3 536 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Aine	Laji	Arvo
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	Kani	Ärsyttävä
Natriummetasilikaatti	Kani	Syövyttävä.
Natriumkarbonaatti	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	Arv.	Syövyttävä.
Natriummetasilikaatti	Kani	Syövyttävä.
Natriumkarbonaatti	Kani	Syövyttävä.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	Marsu	Ei ole herkistävä.
Natriummetasilikaatti	Hiiri	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
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	In vitro	Ei ole mutageeni.
Natriummetasilikaatti	In vitro	Ei ole mutageeni.
Natriummetasilikaatti	In vivo	Ei ole mutageeni.
Natriumkarbonaatti	In vitro	Ei ole mutageeni.

Syöpävaarallisuus

Meguiar's G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

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

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

Aine	Altistustie	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	Ihon kautta	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras).	Rotta	NOAEL: 250 mg/kg/day	2 Sukupolvi
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	Ihon kautta	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Rotta	NOAEL: 250 mg/kg/day	2 Sukupolvi
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	Ihon kautta	Saatavilla oleva eläinkokeisiin perustuva tieto (uros) on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 100 mg/kg/day	2 Sukupolvi
Natriummetasilikaatti	Nieleminen	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Hiiri	NOAEL: 200 mg/kg/day	tiineysaika
Natriumkarbonaatti	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Hiiri	NOAEL: 340 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe

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

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Tietoja ei saatavilla.	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ei tietoja.
Natriummetasilikaatti	Hengitys	Hengityselimet	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.	Virallinen luokitus	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	Ihon kautta	Munuaiset ja/tai virtsatiet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 125 mg/kg/day	13 vko
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	Ihon kautta	Verenkiertojärjestelmä	Kaikki tiedot negatiivisia.	Rotta	NOAEL: 125 mg/kg/day	13 vko
Natriummetasilikaatti	Nieleminen	Munuaiset ja/tai virtsatiet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Koira	LOAEL: 2 400 mg/kg/day	4 vko
Natriummetasilikaatti	Nieleminen	Hormonijärjestelmä	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 804 mg/kg/day	3 kk
Natriummetasilikaatti	Nieleminen	Veri	Kaikki tiedot negatiivisia.	Rotta	NOAEL: 804 mg/kg/day	3 kk
Natriummetasilikaatti	Nieleminen	Sydän Maksa	Kaikki tiedot negatiivisia.	Rotta	NOAEL: 1 259 mg/kg/day	8 vko
Natriumkarbonaatti	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	LOAEL: 0,07 mg/l	3 kk

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 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
Kvaternäärinen ammoniumyhdiste	68478-94-4		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Natriummetasilikaatti	6834-92-0	Rainbow Trout	Arv.	96 h	LC50	281 mg/l
Natriummetasilikaatti	6834-92-0	Water flea	Arv.	48 h	EC50	1 700 mg/l
Natriumkarbonaatti	497-19-8	Algae	Kokeellinen	96 h	EC50	242 mg/l
Natriumkarbonaatti	497-19-8	Bluegill	Kokeellinen	96 h	LC50	300 mg/l
Natriumkarbonaatti	497-19-8	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	200 mg/l
Lauryylidimetyyliamiinioksidi	1643-20-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	0,11 mg/l
Lauryylidimetyyliamiinioksidi	1643-20-5	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	2,2 mg/l
Lauryylidimetyyliamiinioksidi	1643-20-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	0,0049 mg/l
Lauryylidimetyyliamiinioksidi	1643-20-5	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	0,36 mg/l
Lauryylidimetyyliamiinioksidi	1643-20-5	Ricefish	Kokeellinen	96 h	LC50	29,9 mg/l
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	68439-46-3	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	2,686 mg/l
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	68439-46-3	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	45 mg/l
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	68439-46-3	Green Algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	1,2 mg/l
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	68439-46-3	Fathead Minnow	Kokeellinen	30 pv	NOEC	0,73 mg/l
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	68439-46-3	Fathead Minnow	Kokeellinen	96 h	LC50	8,5 mg/l
Etoksiloituja C12-16 alkoholeja	68551-12-2		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Etoksiloituja C12-16	68551-12-2	Fathead Minnow	Kokeellinen	96 h	LC50	0,48 mg/l

Meguiar's G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

alkoholeja						
Etoksiloituja C12-16 alkoholeja	68551-12-2	Diatomi	Kokeellinen	72 h	EC50	1 mg/l
Etoksiloituja C12-16 alkoholeja	68551-12-2	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	0,85 mg/l
Etoksiloituja C12-16 alkoholeja	68551-12-2	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	0,302 mg/l
Etoksiloituja C12-16 alkoholeja	68551-12-2	Diatomi	Kokeellinen	72 h	NOEC	0,32 mg/l
Etoksiloituja C12-16 alkoholeja	68551-12-2	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	0,083 mg/l
Etoksiloituja C12-16 alkoholeja	68551-12-2	Green Algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	0,5 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Kvaternäärinen ammoniumyhdiste	68478-94-4	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Natriumkarbonaatti	497-19-8	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Etoksiloituja C12-16 alkoholeja	68551-12-2	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Natriummetasilikaatti	6834-92-0	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Lauryylidimetyyliamiinioksidi	1643-20-5	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	82 p-%	OECD 301C
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	68439-46-3	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	88 p-%	OECD 301F
Etoksiloituja C12-16 alkoholeja	68551-12-2	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	69 p-%	Muut menetelmät
Muut (ei luokitellut) aineosat	-	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

Meguiar's G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

		varten.				
--	--	---------	--	--	--	--

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Kvaternäärinen ammoniumyhdiste	68478-94-4	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Natriummetasilikaatti	6834-92-0	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Etoksiloituja C12-16 alkoholeja	68551-12-2	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Lauryyliidimetyyliamiinioksidi	1643-20-5	Arv. Biokertyvyys		BCF	940	BCF (arv.)
Etoksiloituja C9-11 alkoholeja	68439-46-3	Arv. Biokertyvyys		BCF	33	BCF (arv.)
Natriumkarbonaatti	497-19-8	Arv. Biokertyvyys		K o/w	-6.19	Oktanoli-vesi jakautumiskerroin (arv.)
Muut (ei luokitellut) aineosat	-	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Etoksiloituja C12-16 alkoholeja	68551-12-2	Kokeellinen BCF-Carp	72 h	BCF	310	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Aineosa	CAS-nro	Otsonikato (ODP)	Ilmaston lämpeneminen (GWP)
Muut aineosat (ei-luokitellut)	-	0	

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

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

Poltto jätteiden/vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneissa laitoksissa. Polttokelpoisuus selvittävä ennen hävitystä. Käsittely vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneissa laitoksissa. Polttoprosessin soveltuvuus selvittävä tarvittaessa ennen hävitystä. Tyhjät/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.pyr.fi.

EY-jätenimike (tuote):

200129* Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

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).

Pesuaineasetuksen (648/2004/EY), liitteen VII D mukaiset aineosatiedot

Vesi; Etoksiloituja C9-11 alkoholeja; Natriummetasilikaatti; Natriumkarbonaatti; Etoksiloituja C12-16 alkoholeja; Poly(oxy-1,2-ethanediyl)alpha, alpha-[[[3-(decyloxy)propyl]methylimino]di-2,1-ethanediyl]bis[omega-hydroxy-branched, chlorides; Tetranatrium-EDTA; Lauramiinioksidi; Kookosamidi-DEA; Hajusteita; Polysorbaatti; Bentsyyლისალისლაატი; Väriaine.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovelleta.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Kohta 2: Viittaus H-lausekkeisiin; tieto muutettu.

- Kohta 2: CLP-luokitus - osuus (%) tuntematon; tieto muutettu.
- Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.
- Kohta 03: Lisäys H-lausekkeisiin; tieto muutettu.
- Kohta 3: Viittaus kohdan 15 sisältämiin tietoihin - Nota; tieto poistettu.
- Kohta 04: Ensiaputoimenpiteet - 4.2. Tietoja toksikologisista vaikutuksista; tieto muutettu.
- Kohta 09: Muut tiedot; tieto muutettu.
- Kohta 09: Suhteellinen tiheys; tieto muutettu.
- Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto muutettu.
- Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.
- Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.
- Kohta 13: Jätteiden käsittelymenetelmät; tieto muutettu.
- Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat; tieto muutettu.
- Kohta 16: H-lausekkeet; tieto muutettu.

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