



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:	26-8184-9	Versio:	2.01
Tarkistettu:	01/06/2015	Edellinen päiväys:	30/05/2012
Kuljetustietojen versio:	1.00 (24/05/2012)		

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 G94, Carpet Cleaner (XP3-109B): G9416

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

Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.
Mattopuhdistusaine.

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.

Kohta 16 sisältää H-lausekkeet aukikirjoitettuna

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

Luokitus:

Ärsyttävä (Xi); R36/38.

Kohta 16 sisältää R-lausekkeet aukikirjoitettuina.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

Varoitus.

Symbolit:

GHS07 (Huutomerkki)

GHS-varoitukset



Vaaralausekkeet:

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315 Ärsyttää ihoa.

Turvallausekkeet

Yleistä:

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

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Lisätietoja

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

Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukaiset aineosatiedot (vain kuluttajapakkaukset): <5%: Ioniton pinta-aktiivinen aine, EDTA- ja sen suolat. Sisältää myös: Hajusteita, väriaineita, sitronelloli, heksyyliisinnamaali, linalooli, d-limoneeni, 2-(4-tert-Butyylibentsyyli)propionialdehydi.

Toksisuustestauksen perusteella seos ei ole syövyttävää, huolimatta korkeasta pH-arvosta. Testauksen perusteella luokitus on H319/H315.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	p-%	Luokitus
Muut (ei luokitellut) aineosat	-		80 - 98	
C.I. Acid Green 25	4403-90-1	EINECS 224-546-6	0,1 - 1,0	N:R51/53 (Itseluokiteltu) Aquatic Chronic 2, H411 (Itseluokiteltu)

Meguiar's G94, Carpet Cleaner (XP3-109B): G9416

Natriummetasilikaatti	6834-92-0	EINECS 229-912-9	0,1 - 1,0	C:R34; Xi:R37 (EU) Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 (CLP) Met. Corr. 1, H290 (Itseluokiteltu)
Natriumkarbonaatti	497-19-8	EINECS 207-838-8	0,1 - 1,0	Xi:R36 (EU) Eye Irrit. 2, H319 (CLP)

Kohta 16 sisältää R- ja H-lausekkeet aukikirjoitettuina.

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

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

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

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

Ihokosketus

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

Silmäkosketus

Huuhto 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

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 (CO₂).

Ärsyttävät höyryt ja kaasut.

Olosuhteet

Palaminen.

Palaminen.

Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityisiä toimenpiteitä ei edellytetä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoi alue. Alue tuuletettava. 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.

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. 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

Suojattava auringonvalolta. Suojattava lämmöltä. Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään hapettavista aineista. Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja lääkkeistä.

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 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

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. Suositeltavat suojakäsinemateriaalit:

Aineosa	Paksuus (mm)	Läpäisy aika
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)	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.] [Viite:ASTM D93-90]
Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta.
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovelleta.
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovelleta.
Suhteellinen tiheys	1,00 [Ref.Std:Vesi=1] [Viite:n.]
Vesiliukoisuus	Täysin.
Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)	Tietoa ei saatavilla.
Jakautumiskerroin (K o/w)	Tietoa ei saatavilla.
Haihtumisnopeus	Tietoa ei saatavilla.
Höyryntiheys	Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	1 g/ml [Viite:n.]

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	0,20 p-%
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC-US määr.)	79,22 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

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 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.

Silmäkosketus

Voimakas silmä-ärsytys: Oireita voivat olla silmien voimakas punoitus, kirvely, kipu, kyynelvuoto, sarveiskalvon samentumat sekä näköhäiriöt.

Nieleminen

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

Meguiar's G94, Carpet Cleaner (XP3-109B): G9416**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
Natriumkarbonaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 000 mg/kg
Natriummetasilikaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 4 640 mg/kg
Natriumkarbonaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 2 800 mg/kg
Natriummetasilikaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 500 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Aine	Laji	Arvo
Natriumkarbonaatti	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Natriummetasilikaatti	Kani	Syövyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
Natriumkarbonaatti	Kani	Syövyttävä.
Natriummetasilikaatti	Kani	Syövyttävä.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
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
Natriumkarbonaatti	In vitro	Ei ole mutageeni.
Natriummetasilikaatti	In vitro	Ei ole mutageeni.
Natriummetasilikaatti	In vivo	Ei ole mutageeni.

Syöpävaarallisuus

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
Natriumkarbonaatti	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Hiiri	NOAEL: 340 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe
Natriummetasilikaatti	Nieleminen	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Hiiri	NOAEL: 200 mg/kg/day	tiineysaika

Kohde-elimet**Elinlkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
------	-------------	--------------	------	------	-------	--------------

Meguiar's G94, Carpet Cleaner (XP3-109B): G9416

	e					
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
Natriumkarbonaatti	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	LOAEL: 0,07 mg/l	3 kk
Natriummetasilikaatti	Nielemine	Munuaiset ja/tai virtsatie	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Koira	LOAEL: 2 400 mg/kg/day	4 vko
Natriummetasilikaatti	Nielemine	Hormonijärjestelmä	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 804 mg/kg/day	3 kk
Natriummetasilikaatti	Nielemine	Veri	Kaikki tiedot negatiivisia.	Rotta	NOAEL: 804 mg/kg/day	3 kk
Natriummetasilikaatti	Nielemine	Sydän Maksa	Kaikki tiedot negatiivisia.	Rotta	NOAEL: 1 259 mg/kg/day	8 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 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
C.I. Acid Green 25	4403-90-1	Fathead Minnow	Laboratorio	96 h	LC50	=6,2 mg/l
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	Bluegill	Kokeellinen	96 h	LC50	300 mg/l
Natriumkarbonaatti	497-19-8	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	200 mg/l
Natriumkarbonaatti	497-19-8	Algae	Kokeellinen	96 h	EC50	242 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Natriummetasilikaatti	6834-92-0	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

Meguiar's G94, Carpet Cleaner (XP3-109B): G9416

		luokitusta varten.				
C.I. Acid Green 25	4403-90-1	Lask. Hajoavuus	28 pv	BOD	0.1 p-%	MITI Biodeg. tests (arv.)
Natriumkarbonaatti	497-19-8	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
C.I. Acid Green 25	4403-90-1	Arv. Hajoavuus		BOD	0.3 p-%	OECD 301C
Muut (ei luokitellut) aineosat	-	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
Natriummetasilikaatti	6834-92-0	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
C.I. Acid Green 25	4403-90-1	Lask. Biokertyvyys		K o/w	4.58	Oktanoli-vesi jakautumiskerroin (arv.)
Natriumkarbonaatti	497-19-8	Arv. Biokertyvyys		K o/w	-6.19	Oktanoli-vesi jakautumiskerroin (arv.)
C.I. Acid Green 25	4403-90-1	Arv. Biokertyvyys		BCF	7	Muut menetelmät
Muut (ei luokitellut) aineosat	-	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 pesuainasetuksen (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 hävitystä. Poltto jätteen tai vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Tyhjat (ei-kuivuneet/puhdistamattomat) pakkaukset on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

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

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).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovelleta.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

H290	Voi syövyttää metalleja.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luettelo R-lausekkeista

R34	Syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R51/53	Myrkyllistä vesielioille, 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 08: Hengityksensuojaus; tieto muutettu.

S-lauseke tieto muutettu.

Kohta 09: Höyryn tiheys; tieto muutettu.

Kohta 2: Vaaran yksilöinti - otsake; tieto muutettu.

Kohta 09: Haihtumisnopeus; tieto muutettu.
Kohta 09: Viskositeetti; tieto muutettu.
Kohta 2: Vaaran yksilöinti - otsake; 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 2: Vaaran yksilöinti - luokitus; tieto muutettu.
Kohta 12: Ota yhteys tavarantoimittajaan/valmistajaan lisätietoja varten. tieto muutettu.
Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat - EY-jätteenimike; tieto muutettu.
Kohta 12: Muut haitalliset vaikutukset; tieto muutettu.
Kohta 09: Syttyvyys (kiinteä, kaasu); tieto muutettu.
Kohta 14: Kuljetustiedot - luokitus; tieto muutettu.
Kohta 2: Huomautukset; tieto muutettu.
Kohta 15: Aineluettelot; tieto muutettu.
Kohta 2: Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukaiset aineosatiedot; tieto muutettu.
Tekijänoikeuden haltija tieto muutettu.
Kohta 09: Leimahduspiste; tieto muutettu.
Kohta 09: Muut tiedot; tieto muutettu.
Tulostuu: Ei tietoja saatavilla, jos terveysvaikutustietoja ei ole saatavilla. tieto muutettu.
Kohta 08: Altistumisen raja-arvot-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot- taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Muut terveysvaikutukset; 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: Ihosyövyttävyyso/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 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 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.
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 02: Lisätietoja; tieto lisätty.

Kohta 08: Hengityksensuojaus; 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-aulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-aulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-aulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-aulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-aulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-aulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Biokertyvyys-aulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Biokertyvyys-aulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Biokertyvyys-aulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Biokertyvyys-aulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Biokertyvyys-aulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Biokertyvyys-aulukko; tieto lisätty.
Kohta 2.2: Huomiosana - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 2.2.: Huomiosana; tieto lisätty.
Kohta 2.2: CLP-luokitus - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 2.2: CLP-luokitus; tieto lisätty.
Kohta 2.2: CLP-luokitus; tieto lisätty.
Kohta 2.2: CLP-luokitus - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 2.2.: Varoitusmerkit; tieto lisätty.
Kohta 2.2.: Varoitusmerkit; tieto lisätty.
Kohta 2.2: Varoitusmerkki; tieto lisätty.
Kohta 2.2: Varoitusmerkki; tieto lisätty.
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Yleiset; tieto lisätty.
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Yleiset - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet; tieto lisätty.
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 2.2: Turvalausekkeet - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 2: Huomautukset; tieto lisätty.
Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot; tieto lisätty.
Lisätietoja (CLP); tieto lisätty.
Kohta 2: 2.2. ja 2.3. CLP-asetus - otsake; tieto lisätty.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-aulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Biokertyvyys-aulukko; tieto lisätty.
Kohta 09: Hajukynnys; tieto lisätty.
Kohta 09: Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus); tieto lisätty.
Kohta 09: Hajoamislämpötila; tieto lisätty.
Kohta 2: Viittaus H-lausekkeisiin; 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.
Kohta 2: 2.1. Viittaus R-lausekkeisiin; tieto lisätty.

- Kohta 2.2.: Varoitusmerkit; tieto lisätty.
- Kohta 2.2.: Varoitusmerkit; tieto lisätty.
- Kohta 2.2.: Varoitusmerkin teksti; 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: Karsinogeenisuus (taulukko); tieto lisätty.
- Kohta 8: Suojakäsineet - Materiaali; tieto lisätty.
- Kohta 8: Suojakäsineet - Paksuus; tieto lisätty.
- Kohta 8: Suojakäsineet - Läpäisy aika; tieto lisätty.
- Kohta 8: Suojakäsineet - tiedot; tieto lisätty.
- Kohta 08: Ihonsuojaus - käsinesuosituksset; tieto poistettu.
- Kohta 8: Silmien- tai kasvojen suojaus; tieto poistettu.
- Kohta 08: Hengityksensuojaus - suojainsuosituksset; tieto poistettu.
- Kohta 2: Varoitusmerkki; tieto poistettu.
- Kohta 2: Varoitusmerkki - otsikko; 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 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: Syöpää aiheuttavat vaikutukset-taulukko; 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.
Kohta 15: Pesuaineasetuksen (EY) 648/2004 mukaiset aineosatiedot - otsikko; 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