



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:	28-7579-7	Versio:	1.01
Tarkistettu:	26/03/2015	Edellinen päiväys:	20/11/2012
Kuljetustietojen versio:			

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

G185, Gold Class™ Leather & Vinyl Cleaner (24-01C): G18516

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

Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.

Nahan/vinyylin 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.

Kohta 16 sisältää H-lausekkeet aukikirjoitettuina

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

LUOKITUS:

Ärsyttävä (Xi); R36/37/38.

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.

Turvalausekkeet

Yleistä:

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

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista piilolinsit, 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 ainosatiedot: < 5% Anioninen pinta-aktiivinen aine. Sisältää myös: Hajusteita, heksyyliisinaamialdehydi.

Toksisuustestauksen perusteella ei luokitella syövyttäväksi (H314).

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	p-%	Luokitus
Vesi	-		89 - 99	
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)
Etyleeniglykolimonopropyyleetteri	2807-30-9	EINECS 220-548-6	0,1 - 1,0	Xn:R21; Xi:R36 (EU) Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319 (CLP)
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	68439-57-6	EINECS 270-407-8	0,1 - 1,0	Xn:R22; Xi:R41; R52 (Itseluokiteltu) Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 (Itseluokiteltu)

Kohta 16 sisältää R- ja H-lausekkeet aukikirjoitettuina.

Kohta 15 sisältää tietoja aineisiin 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

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

Silmäkosketus

Huuhdo silmiä välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. 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

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. 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. Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorbenttiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorbentti näyttää kuivalta. Huom! Imeytysmateriaali ei poista seoksen fysikaalisia-, terveys- tai ympäristövaaroja. Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. 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

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.).

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 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 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.

Suosittelavat suojakäsinemateriaalit:

Aineosa
Butyylikumi

Paksuus (mm)
Tietoa ei saatavilla.

Läpäisy aika
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 A (orgaaniset kaasut/höyryt).

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. Makea haju.
Hajukynnys	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
pH	11,5 - 12,4
Kiehumispiste/kiehumisalue	100 °C
Sulamispiste	<i>Ei sovelleta.</i>
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	<i>Ei sovelleta.</i>
Räjähdysominaisuudet	<i>Ei luokitusta.</i>
Hapettavat ominaisuudet	<i>Ei luokitusta.</i>
Leimahduspiste	<i>Ei sovelleta.</i>
Itsesyttymislämpötila	<i>Ei sovelleta.</i>
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Ei sovelleta.</i>
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Ei sovelleta.</i>
Höyrynpaine	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Suhteellinen tiheys	1,0 [Ref.Std:Vesi=1] [Viite:n.]
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 ³

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	0,35 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 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 paikallinen 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, 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
Natriummetasilikaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 4 640 mg/kg
Natriummetasilikaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 500 mg/kg
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	Nieleminen	Rotta	LD50 578 mg/kg
Etyleeniglykolimonopropyylicetteri	Ihon kautta	Kani	LD50 1 337 mg/kg
Etyleeniglykolimonopropyylicetteri	Hengitysteitse (höyry) (4 h)	Rotta	LC50 > 11,1 mg/l
Etyleeniglykolimonopropyylicetteri	Nieleminen	Rotta	LD50 3 089 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Aine	Laji	Arvo
TUOTE	In vitro	Ärsyttävä
Natriummetasilikaatti	Kani	Syövyttävä.
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	Kani	Lievästi ärsyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
TUOTE	In vitro	Ei merkittävää ärsytystä.
Natriummetasilikaatti	Kani	Syövyttävä.
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	Kani	Syövyttävä.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo

Natriummetasilikaatti	Hiiri	Ei ole herkistävä.
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	Marsu	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
Natriummetasilikaatti	In vitro	Ei ole mutageeni.
Natriummetasilikaatti	In vivo	Ei ole mutageeni.
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	In vitro	Ei ole mutageeni.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	Ihon kautta	Rotta	Ei ole karsinogeeni.
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	Nieleminen	Rotta	Ei ole karsinogeeni.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset

Aine	Altistustie	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Natriummetasilikaatti	Nieleminen	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Hiiri	NOAEL: 200 mg/kg/day	tiineysaika
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras).	Rotta	NOAEL: 871 mg/kg	2 Sukupolvi
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros).	Rotta	NOAEL: 891 mg/kg	2 Sukupolvi
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	Nieleminen	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Kani	NOAEL: 600 mg/kg	Elinten kehitysvaihe

Kohde-elimet

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Natriummetasilikaatti	Hengitys	Hengityselimet	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden	Viralline	NOAEL:	

			ärsytystä.	n luokitus	Tietoja ei saatavilla.	
--	--	--	------------	---------------	---------------------------	--

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Natriummetasilikaatti	Nielemine n	Munuaiset ja/tai virtsatiet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Koira	LOAEL: 2 400 mg/kg/day	4 vko
Natriummetasilikaatti	Nielemine n	Hormonijärjestelmä	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 804 mg/kg/day	3 kk
Natriummetasilikaatti	Nielemine n	Veri	Kaikki tiedot negatiivisia.	Rotta	NOAEL: 804 mg/kg/day	3 kk
Natriummetasilikaatti	Nielemine n	Sydän Maksa	Kaikki tiedot negatiivisia.	Rotta	NOAEL: 1 259 mg/kg/day	8 vko
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	Nielemine n	Maksa	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 500 mg/kg/day	6 kk
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	Nielemine n	Munuaiset ja/tai virtsatiet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 500 mg/kg	6 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
Etyleeniglykoli monopropyylie etteri	2807-30-9	Green Algae	Arv.	72 h	NOEC	130 mg/l
Etyleeniglykoli monopropyylie	2807-30-9	Crustacea	Arv.	96 h	EC50	89,4 mg/l

etteri						
Etyleeniglykoli monopropyylietteri	2807-30-9	Green Algae	Arv.	72 h	EC50	>1 000 mg/l
Etyleeniglykoli monopropyylietteri	2807-30-9	Rainbow Trout	Arv.	96 h	LC50	1 474 mg/l
Etyleeniglykoli monopropyylietteri	2807-30-9	Water flea	Arv.	48 h	EC50	1 550 mg/l
Etyleeniglykoli monopropyylietteri	2807-30-9	Water flea	Arv.	21 pv	NOEC	100 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
Sulfonihappo, C14-16-alkaani hydroksi- ja C14-16-alkeeni -, natriumsuoloja	68439-57-6		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Sulfonihappo, C14-16-alkaani hydroksi- ja C14-16-alkeeni -, natriumsuoloja	68439-57-6	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.
Etyleeniglykoli monopropyylietteri	2807-30-9	Kokeellinen Hajoavuus	20 pv	BOD	100 p-%	Muut menetelmät

12.3 Biokertyvyys

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.

		luokitusta varten.				
Sulfonihappo, C14-16-alkaani hydroksi- ja C14-16-alkeeni -, natriumsuoloja	68439-57-6	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Etyleeniglykoli monopropyylie etteri	2807-30-9	Arv. Biokertyvyys		K o/w	0.08	Oktanoli-vesi jakautumiskerroin (arv.)

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 hävitystä. Poltto jätteen tai vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Tyhjät (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. MEMNS (Kiina). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/tavarantoimittajaan lisätietoja varten. KTCCL (Korea). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. NICNAS (Australia). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. JCSCL (Japan). Philippines RA 6969 (Filippiinit). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. CEPA. TSCA (USA).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovelleta.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luettelo R-lausekkeista

R21	Haitallista joutuessaan iholle.
R22	Haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R52	Haitallista vesieliöille.

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 1: Kauppanimi; tieto muutettu.

Kohta 02: Lisätietoja; tieto muutettu.

S-lauseke tieto muutettu.

Kohta 1: Tuotenimi. 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 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat - EY-jätenimike; tieto muutettu.

Kohta 12: Muut haitalliset vaikutukset; tieto muutettu.

Kohta 14: Kuljetustiedot - luokitus; tieto muutettu.

Kohta 15: Aineluettelot; tieto muutettu.

Tekijänoikeuden haltija 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 terveystietotietoja 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.

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 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: Henkilönsuojaimet - Silmät; tieto muutettu.

Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Iho/kädet; tieto muutettu.

Kohta 13: Jätteiden käsittelymenetelmät; tieto muutettu.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat; tieto muutettu.

Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material. tieto muutettu.

Kohta 4: 4.2. Information on toxicological effects text tieto muutettu.
Kohta 08: Hengityksensuojaus; tieto lisätty.
Kohta 08: Hengityksensuojaus; tieto lisätty.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto lisätty.
Kohta 12: Biokertyvyys; tieto lisätty.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (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 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 8: Tekniset torjuntatoimenpiteet; tieto lisätty.
Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Hengitys; 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: 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 11: Hengitysteiden herkistyminen; tieto lisätty.
- Kohta 11: Ihon herkistyminen (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.
- Kohta 11: Ihon herkistyminen (taulukko) - Laji; tieto lisätty.
- Kohta 11: Ihon herkistyminen (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
- Vakava silmävaurio/ärsytys - Aineosan nimi; tieto lisätty.
- Vakava silmävaurio/ärsytys - Laji; tieto lisätty.
- Vakava silmävaurio/ärsytys - Arvo; tieto lisätty.
- Kohta 11: Ihoa syövyttävä/ärsyttävä (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.
- Kohta 11: Ihoa syövyttävä/ärsyttävä (taulukko) - Laji; tieto lisätty.
- Kohta 11: Ihoa syövyttävä/ärsyttävä (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
- Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Aineosan nimi; tieto lisätty.
- Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Reitti; tieto lisätty.
- Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvo; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Reitti; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Kohde-elin/elimet; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Laji; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Testitulokset; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Altistuksen kesto; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Reitti; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Kohde-elin/elimet; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Laji; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Testitulokset; tieto lisätty.
- Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Altistumisen kesto; tieto lisätty.
- Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Aineosan nimi; tieto lisätty.
- Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Reitti; tieto lisätty.
- Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Arvo; tieto lisätty.
- Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Testitulokset; tieto lisätty.
- Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Testitulokset; tieto lisätty.
- Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - tieto; tieto lisätty.
- Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Aineosa; tieto lisätty.
- Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Reitti; tieto lisätty.
- Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Laji; tieto lisätty.
- Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
- Kohta 8: Suojakäsineet - Materiaali; tieto lisätty.
- Kohta 8: Suojakäsineet - Paksuus; tieto lisätty.
- Kohta 8: Suojakäsineet - Lämpöaika; tieto lisätty.
- Kohta 8: Suojakäsineet - tiedot; tieto lisätty.
- Kohta 08: Ihonsuojaus - käsinesuosituksset; tieto poistettu.
- Kohta 8: Silmien- tai kasvojen suojaus; tieto poistettu.
- Kohta 08: Hengityksensuojaus; 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-aulukko; tieto poistettu.
Kohta 11: Luokitukseen liittyvät tiedot; tieto poistettu.
Kohta 11: Taulukko - altistumisen kesto - otsikko; tieto poistettu.
Kohta 11: Hengitysteiden herkistyminen-aulukko; 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 kokemuksemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.meguiars.fi