



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:	29-6122-5	Versio:	1.01
Tarkistettu:	30/04/2015	Edellinen päiväys:	20/03/2015
Kuljetustietojen versio:	1.00 (20/03/2015)		

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 G95, Hot Rims® All Wheel and Tire Cleaner (24-57A): G9524

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

Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.
Vannepuhdistusaine.

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:

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, vaarakategoria 1; H290
Vakava silmävaurio, vaarakategoria 1; H318.
Ihosyövyttävyyssihoärsytys, vaarakategoria 1A; H314.
Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 3; H412.

Kohta 16 sisältää H-lausekkeet aukikirjoitettuna

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

LUOKITUS:

Syövyttävä (C); R35.

Kohta 16 sisältää R-lausekkeet aukikirjoitettuina.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

VAARA.

Symbolit:

GHS05 (Syöpyminen)

GHS-varoitukset



Vaaralausekkeet:

H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H412 Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Yleistä:

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

Ennaltaehkäisy:

P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P260E Älä hengitä höyryä tai suihketta.
P280D Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmien/kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.

Varastointi:

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

2% seoksesta koostuu aineosista, joiden myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta.

Lisätietoja

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

Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukaiset aineosatiedot: < 5% Anioninen pinta-aktiivinen aine, EDTA-suoloja, ioniton pinta-aktiivinen aine.

Toksisuustestauksen perusteella seos luokitellaan ihoa syövyttäväksi.

2.3 Muut vaarat

Voi syövyttää ruoansulatuselimistöä. Voi syövyttää hengityselimiä.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	p-%	Luokitus
Muut (ei luokitellut) aineosat	-		75 - 95	
EDTA Na4 Salt	64-02-8	EINECS 200-573-9	< 5	Xn:R22; Xi:R41 (EU) R52/53 (Itseluokiteltu) Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 (CLP)
Natriummetasilikaatti	6834-92-0	EINECS 229-912-9	< 5	C:R34; Xi:R37 (EU) Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 (CLP) Met. Corr. 1, H290 (Itseluokiteltu)
Etyleeniglykolimonopropyylieetteri	2807-30-9	EINECS 220-548-6	< 5	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	< 5	Xn:R22; Xi:R41; R52 (Itseluokiteltu) Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 (Itseluokiteltu)
Dekyyli-N,N-dimetyyliamiinioksidi	2605-79-0	EINECS 220-020-5	< 2	Xi:R38-41 (Raaka-ainetoimittaja) N:R50 (Itseluokiteltu) Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 (Raaka-ainetoimittaja) Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Itseluokiteltu)

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

Huuhdo kosketuskohta välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista saastunut vaate. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Pese saastunut vaate ennen uudelleen käyttöä.

Silmäkosketus

Huuhdo silmiä välittömästi vedellä vähintään 15 minuuttia. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Nieleminen

Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

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

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen tavanomaiselle palavalle materiaalille sopivaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Suljetut, tulelle alttiit pakkaukset saattavat räjähtää.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Hiilimonoksidi (CO).

Hiilidioksidi (CO₂).

Olosuhteet

Palaminen.

Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityisiä toimenpiteitä ei edellytetä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoiva alue. Alue tuuletettava. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fyysikaalisiin- 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. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Huom! Imeytysmateriaali ei poista seoksen fyysikaalisia-, terveys- tai ympäristövaaroja. Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Jäte kootaan polyetyleenillä vuorattuun tyyppiyhäksytyyn pakkaukseen hävitystä varten. Jännökset 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. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. 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. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus. 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:

Kasvojen suojaus (esim. visiiri).

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. Suojainmateriaalin soveltuvuus aiottuun käyttötarkoitukseen on varmistettava tarvittaessa suojaintoimittajalta ennen käyttöönottoa.

Suosittelavat suojakäsineet:

Aineosa

Paksuus (mm)

Läpäisy aika

Nitriilikumi

Tietoa ei saatavilla.

Tietoa ei saatavilla.

Jos tuotetta käytetään siten, että altistuminen on mahdollista (esim. ruiskutus, roiskumisvaara), niin sopivan suojavaatetuksen käyttö voi olla tarpeellista. Riskinarviointiin ja mahdolliseen ihokosketukseen perustuen valittava sopiva, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytty, CE-merkitty suojavaatetus. Suositeltava suojavaatetus: Saappaat - Nitriilikumi. Suojaesiliina - Nitriilikumi.

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. Mieto haju.
Hajukynnys	Tietoa ei saatavilla.
pH	13,56
Kiehumispiste/kiehumisalue	≥ 200 °C
Sulamispiste	Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta.
Räjähdysominaisuudet	Ei luokitusta.
Hapettavat ominaisuudet	Ei luokitusta.
Leimahduspiste	> 93 °C
Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei saatavilla.
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoa ei saatavilla.
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Tietoa ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	1,02 - 1,03 [Ref.Std:Vesi=1]
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	1,02 - 1,03 g/ml

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) Tietoa ei saatavilla.

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

Vaarallinen polymerisaatio mahdollinen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.

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 terveystaikutuksia:

Hengitys

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

Ihokosketus

Syövyttävää. Oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina, kipu, rakkulointi, haavaumat sekä kudosaauriot.

Silmäkosketus

Syövyttävää. Oireita voivat olla sarveiskalvon samentumat, kudosaauriot, kipu, kyynelvuoto, haavaumat sekä näön heikentyminen tai sen menetys.

Nieleminen

Ruoansulatuselimistön syöpyvät: Oireita voivat olla voimakas kipu suussa, kurkussa ja vatsassa, pahoinvointi, oksentelu sekä 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	Hengitysteitse (höyry)(4 hr)		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >50 mg/l
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

Meguiar's G95, Hot Rims® All Wheel and Tire Cleaner (24-57A): G9524

Etyleeniglykolimonopropyylietteri	Ihon kautta	Kani	LD50 1 337 mg/kg
Etyleeniglykolimonopropyylietteri	Hengitysteitse (höyry) (4 h)	Rotta	LC50 > 11,1 mg/l
Etyleeniglykolimonopropyylietteri	Nieleminen	Rotta	LD50 3 089 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
EDTA Na4 Salt	Nieleminen	Rotta	LD50 1 658 mg/kg
Dekyyli-N,N-dimetyyliamiinioksidi	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Dekyyli-N,N-dimetyyliamiinioksidi	Nieleminen		LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
TUOTE	Vastaavat terveysvaarat	Syövyttävä.
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	Altistus aika
Natriummetasilikaatti	Nieleminen	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Hiiri	NOAEL: 200 mg/kg/day	tiineysaika
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen	Rotta	NOAEL: 871	2 Sukupolvi

Meguiar's G95, Hot Rims® All Wheel and Tire Cleaner (24-57A): G9524

C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	en	(naaras).		mg/kg	
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 ärsytystä.	Virallinen luokitus	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
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
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	Nieleminen	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	Nieleminen	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 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
Dekyyli-N,N-dimetyyliamiin ioksidi	2605-79-0	Ricefish	Arv.	96 h	LC50	29,9 mg/l
Dekyyli-N,N-dimetyyliamiin ioksidi	2605-79-0	Water flea	Arv.	48 h	EC50	2,23 mg/l

Meguiar's G95, Hot Rims® All Wheel and Tire Cleaner (24-57A): G9524

Dekyyli-N,N-dimetyyliamiinioksidin	2605-79-0	Green algae	Arv.	72 h	EC50	0,129 mg/l
EDTA Na4 Salt	64-02-8	Bluegill	Kokeellinen	96 h	LC50	41 mg/l
EDTA Na4 Salt	64-02-8	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	57 mg/l
Etyleeniglykoli monopropyylietteri	2807-30-9	Rainbow Trout	Arv.	96 h	LC50	1 474 mg/l
Etyleeniglykoli monopropyylietteri	2807-30-9	Green Algae	Arv.	72 h	EC50	>1 000 mg/l
Etyleeniglykoli monopropyylietteri	2807-30-9	Water flea	Arv.	48 h	EC50	1 550 mg/l
Etyleeniglykoli monopropyylietteri	2807-30-9	Crustacea	Arv.	96 h	EC50	89,4 mg/l
Natriummetasilikatti	6834-92-0	Water flea	Arv.	48 h	EC50	1 700 mg/l
Natriummetasilikatti	6834-92-0	Rainbow Trout	Arv.	96 h	LC50	281 mg/l
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	68439-57-6	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	4,53 mg/l
Dekyyli-N,N-dimetyyliamiinioksidin	2605-79-0	Water flea	Arv.	21 pv	NOEC	0,36 mg/l
Dekyyli-N,N-dimetyyliamiinioksidin	2605-79-0	Green algae	Arv.	72 h	NOEC	0,005 mg/l
EDTA Na4 Salt	64-02-8	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	5,5 mg/l
Etyleeniglykoli monopropyylietteri	2807-30-9	Green Algae	Arv.	72 h	NOEC	130 mg/l
Etyleeniglykoli monopropyylietteri	2807-30-9	Water flea	Arv.	21 pv	NOEC	100 mg/l
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	68439-57-6	Water flea	Arv.	21 pv	NOEC	0,37 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
EDTA Na4 Salt	64-02-8	Tietoa ei ole saatavilla tai se	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

Meguiar's G95, Hot Rims® All Wheel and Tire Cleaner (24-57A): G9524

		on riittämätön luokitusta varten.				
Dekyyli-N,N-dimetyyliamiin ioksidi	2605-79-0	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	DOCD	97 p-%	OECD 301E
Natriummetasil ikaatti	6834-92-0	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Muut (ei luokitellut) aineosat	-	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
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	68439-57-6	Arv. Hajoavuus	28 pv	DOCD	95 p-%	OECD 301E

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
EDTA Na4 Salt	64-02-8	Kokeellinen BCF-Carp	42 pv	BCF	123	OECD 305E
Dekyyli-N,N-dimetyyliamiin ioksidi	2605-79-0	Arv. Biokertyvyys		BCF	180	BCF (arv.)
Natriummetasil ikaatti	6834-92-0	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Muut (ei luokitellut) aineosat	-	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Etyleeniglykoli monopropyylietteri	2807-30-9	Arv. Biokertyvyys		K o/w	0.08	Oktanoli-vesi jakautumiskerroin (arv.)
Sulfonihappo, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuoloja	68439-57-6	Arv. Biokertyvyys		K o/w	0.7	Oktanoli-vesi jakautumiskerroin (arv.)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Meguiar's G95, Hot Rims® All Wheel and Tire Cleaner (24-57A): G9524

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	

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

Varmista oikea jäteluokitus ennen hävitystä. Poltto jätteen tai vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Käsittely vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvitettävä tarvittaessa 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

IATA: UN3266 Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S (Sodium Metasilicate) Class 8, PG III

VAK/ADR: UN3266 Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S (Sodium Metasilicate) Class 8, PG III, C5

IMDG: UN3266 Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S (Sodium Metasilicate) Class 8, PG III, EmS:F-A, S-B

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. 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.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luettelo R-lausekkeista

R21	Haitallista joutuessaan iholle.
R22	Haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R52	Haitallista vesieliöille.
R52/53	Haitallista 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 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.

Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto muutettu.

Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.

Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.

Kohta 14: Kuljetustiedot - luokitus; tieto muutettu.

Kohta 2: Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukaiset aineosatiedot; tieto muutettu.

Kohta 1: Julkaisutiedot; tieto muutettu.

Kohta 2.2.: Huomiosana; tieto muutettu.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot; 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.

Kohta 11: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Ihosyövyttävyyden/ihoärsytys- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat; 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 aiotuun käyttötarkoitukseen.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.meguiars.fi