

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

G17748 MEGUIAR'S ULTIMATE WASH&WAX PESUVAHA

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 14.05.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi G17748 MEGUIAR'S ULTIMATE WASH&WAX PESUVAHA

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

Aineen/seoksen käyttö	Autokemikaali. Pesuvaaha.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-17.1 Exterior cleaning products - all vehicle types
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ei tietoja käytettävissä.
Teollisuuskäyttö	Ei
Ammattikäyttö	Ei
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	HL Group Oy
Postiosoite	Hiekkakiventie 5
Postinumero	00710
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	0207 445 200 (vaihe)
Sähköposti	hlgroup@hlgroup.fi
Y-tunnus	0108731-2

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112, yleinen hätänumero. Myrkytystietokeskus (24 h/vrk) 0800 147 111 (maksuton). 09 471 977 (normaalihintainen puhelu).
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412
--	---

Lisätietoa luokituksesta Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus sovellettavien paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Täydentävät tiedot	4 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta. 8 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.
Muut EU merkintävaatimukset	Päivitetty pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiseksi. Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaan mainittavat aineosat: 5 - 15 % anionista pinta-aktiivista ainetta. < 5 % ionitonta pinta-aktiivista ainetta, amfoteerisia pinta-aktiivisia aineita. Sisältää hajusteita, väriainetta, Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone (3:1). Ihoa ja silmiä koskevat luokitukset perustuvat koetuloksiin.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Bentseenisulfonihappo, mono-C10-16-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	CAS-numero: 68081-81-2 EY-numero: 268-356-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5 %	1
Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat	CAS-numero: 68585-47-7 EY-numero: 271-557-7	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE 3; H335;	1 - 5 %	1
Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	CAS-numero: 68585-34-2 EY-numero: 500-223-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 4 %	1
Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat	CAS-numero: 68439-57-6 EY-numero: 270-407-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	0 < 3 %	1
Natriumkloridi	CAS-numero: 7647-14-5 EY-numero: 231-598-3	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 - 3 %	6
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli) -N, N-dimeetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	CAS-numero: 61789-40-0 EY-numero: 263-058-8	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 2; H411	0 < 1,5 %	1
Dodekyylidimeetyyliamiinioksidi	CAS-numero: 1643-20-5 EY-numero: 216-700-6	Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1	0 < 1,5 %	1
Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	CAS-numero: 55965-84-9 EY-numero: 911-418-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 100 EUH 071	0,001 - 0,002 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

⁶Aineosa annettu lisätietona

Seoksen kuvaus

Sisältää 80 - 90 % vaarattomien aineosien seosta.
Sisältää lisäksi 1 - 5 % liikesalaisuuden alaista vaaratonta seosta.

Huomautus, aineosa

Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-

metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)
Huomautus B.

Huomautuksia aineosista

Huom: Kaikki luvut EY-numerokohdassa, jotka alkavat numeroilla 6, 7, 8 tai 9, ovat ECHA:n antamia tilapäisiä numeroita siihen asti, kunnes aineen virallinen EY-numero on julkaistu.
Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
Kohdassa 8 on esitetty mahdolliset työpaikan altistumisen raja-arvot.
Katso PBT- ja vPvB-tilanne tämän käyttöturvallisuuden kohdasta 12.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy huonovointisuutta, toimita potilas lääkäriin.
Ihokosketus	Huuhtele ihoa runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
Silmäkosketus	Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä. Poista mahdolliset piilolasit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. Toimita potilas lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Huuhtele suu. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos esiintyy huonovointisuutta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ks. kohta 11.
-------------------------------	---------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Ei sovellettavissa.
-------------------------	---------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidia tai jauhesammutinta.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palosta johtuvalle kuumuudelle altistuneissa suljetuissa astioissa voi muodostua painetta ja ne voivat räjähtää.
Vaaralliset palamistuotteet	Vaaralliset palamistuotteet tai sivutuotteet Aine / Olosuhde Hiilimonoksidi Palamisen aikana Hiilidioksidi Palamisen aikana.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Vesi saattaa olla tehotonta palon sammutuksessa, mutta sitä pitää kuitenkin
-------------	---

käyttää palolle altistuneiden astioiden ja pintojen pitämiseksi viileinä sekä räjähtävän rikkoutumisen estämiseen. Käytä kokosuojavaatetusta, ml. kypärä, paineilmalaitte, ylipaineinen hengityksensuojain tai painesäädely hengityksensuojain, palonkestävä takki ja housut, nauhat käsivarsien, vyötärön ja jalkojen ympärillä, kasvonaamari ja pään altistuvia alueita suojaava suojuus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Evakuoi alue. Järjestä alueelle ilmanvaihto. Jos vuoto on suuri tai se tapahtuu suljetussa tilassa, järjestä mekaaninen ilmanvaihto hajottamaan tai poistamaan höyryt hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti. Ks. tämän ktt:n muista kohdista tietoja fysikaalisista ja terveysvaaroista, hengityksensuojauksesta, ilmanvaihdosta ja henkilökohtaisesta suojaruokuksesta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Jos kyseessä on suurempi vuoto, peitä vuoto ja patoa se, jotta vuoto ei pääse viemäriin tai vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Tuki vuoto. Työskentele vuodon reunoilta sisäänpäin, peitä bentoniitilla, vermikuliitilla tai kaupallisesti saatavilla olevalla epäorgaanisella imeytysaineella. Sekoita riittävän määrän imeytysainetta kanssa, kunnes seos näyttää kuivalta. Muista, ettei imeytysaineen lisääminen poista fysikaalista, terveys- tai ympäristövaaraa. Kerää talteen mahdollisimman suuri osa vuotaneesta tuotteesta. Siirrä suljettavaan astiaan, jonka asianmukaiset viranomaiset ovat hyväksyneet kuljetusta varten. Puhdista jäämät vedellä. Sulje astia. Hävitä talteenotettu aines mahdollisimman pian.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja

Ks. lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. Estä tuotteen pääsy silmiin, iholle ja vaateukselle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä erillään kuumuudesta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Ks. kohdista 7.1. ja 7.2. käsittely- ja varastointisuosituksia koskevat tiedot. Ks. kohdasta 8 altistuksen torjuntatoimenpiteiden ja henkilökohtaisen suojavarustuksen suositukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3 mainituille aineosille ei ole annettu työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Biologinen raja-arvo

Huomautukset: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3 mainituille aineosille ei ole annettu biologisia raja-arvoja.

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä yleistä laimennusilmanvaihtoa ja/tai kohdepoistoa pitämään ilmassa esiintyvien altisteiden pitoisuudet HTP-arvojen alapuolella ja/tai rajoittamaan pölyn/savun/sumun/höyryjen/suihkeen määrää. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä hengityksensuojainta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Valitse ja käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta altistumisen arvioinnin tulosten perusteella kosketuksen estämiseksi. Suositellaan seuraavia silmiensuojaimia/kasvonsuojaimia:
Epäsuoralla ilmanvaihdolla varustetut, tiiviisti asettuvat suojalasit.
Sovellettavat normit/standardit
Käytä standardin EN 166 mukaista silmiensuojausta.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Valitse ja käytä suojakäsineitä ja/tai suojavaatetusta, jotka ovat asianmukaisten paikallisten standardien mukaisia, altistumisen arvioinnin tulosten perusteella ihokosketuksen estämiseksi.
Valinnan pitää perustua käyttöön liittyviin tekijöihin, kuten altistumistasoihin, aineen tai seoksen pitoisuuteen, taajuuteen ja keston, fysikaalisiin haasteisiin, kuten ääriämpötiloihin, sekä muihin käyttöolosuhteisiin.
Ota yhteyttä käsine- ja/tai suojavaatevalmistajaan asianmukaisten ja sopivien suojakäsineiden/suojavaatetuksen valitsemista varten.
Suositellaan seuraavista materiaaleista valmistettuja suojakäsineitä:
Materiaali / Paksuus / Lämpöaika
Polymeerilaminaatti. Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.
Huomautus: Nitrilisuojakäsineitä voidaan käyttää polymeerilaminaattikäsineiden päällä näppäryyden lisäämiseksi.
Sovellettavat normit/standardit

Käytä standardin EN 374 mukaan testattuja suojakäsineitä.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Ks. kohta Käsien suojaus.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Altistumisen arviointi voi olla tarpeen hengityssuojaintarpeen selvittämiseksi. Jos hengityssuojain on tarpeen, käytä sitä osana koko hengityksensuojausohjelmaa. Valitse hengityssuojaintyyppi seuraavista hengitystiealtistumisen vähentämiseksi altistumisen arvioinnin tulosten perusteella:

Puolinaamarilla tai kokonaamarilla ja ilmanpuhdistuksella varustettu hengityssuojain, joka soveltuu orgaanisten höyryjen ja hiukkasten poistoon. Ota yhteyttä hengityssuojainten valmistajaan kysyäksesi tiettyyn käyttöön soveltuvuudesta.

Sovellettavat normit/standardit

Käytä standardin EN 140 tai EN 136 hengityksensuojainta: suodatintyytit A ja P.

Termiset vaarat

Termiset vaarat

Ei tietoja käytettävissä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	Keltainen.
Haju	Makea kirsikka.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 7,5 - 9
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 93,3 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Yläräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1 Viite: Vesi = 1

Tiheys	Arvo: 1 g/cm ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Täysin liukeneva.
	Liutotin: Muu Huomautukset: Täysin liukeneva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: 1 500 - 5 000 mPa*s
Räjähätvyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	EU VOC: 4 g/l (lisätiedot: laskettu direktiivin 2004/42/EY mukaisesti). Molekyylipaino: Ei tietoja käytettävissä.
--	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tämän tuotteen katsotaan olevan reagoimaton normaaleissa käyttöolosuhteissa.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä.
--------------	---------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus.
------------------------	----------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tunneta.
-------------------------	-------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta. Ks. kohdasta 5.2 vaaralliset hajoamistuotteet palamisen aikana.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja

Tässä kohdassa esitetyt tiedot eivät ole välttämättä yhdenmukaisia kohdan 2 tuotteen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitusten kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat YK:n GHS-laskentasääntöihin ja luokituksiin, jotka pohjautuvat 3M:n arviointeihin. Altistumisen merkit ja oireet
Koetulosten ja/tai aineosatietojen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Hengitysteiden ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla yskä, aivastelu, nuha, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu.

Ihokosketus

Ihoärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina, kuivuminen, halkeilu, rakkoutuminen ja kipu.

Silmäkosketus

Voimakas silmä-ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla merkittävä punoitus, turvotus, kipu, kyynelvuoto, sarveiskalvon sameneneminen ja näön heikkeneminen.

Nieleminen

Maha-suolikanavan ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla vatsakipu, vatsan sekaisuus, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.

Myrkyllisyystiedot

Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, joko sille ei ole tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Nimi / Reitti / Laji / Arvo

Tuote

Iho: Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 5 000 mg/kg

Nieleminen: Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 5 000 mg/kg

ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat

Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 977 mg/kg

Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat

Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 578 mg/kg

Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat

Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 2 870 mg/kg

Dodekyylidimetyyliamiinioksidi

Nieleminen Hiiri LD50 2 700 mg/kg

Iho Kani LD50 3 536 mg/kg

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-,

N-kookosasylijohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat

Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg

Suun kautta Rotta LD50 > 1 500 mg/kg

Natriumkloridi

Iho Kani LD50 > 10 000 mg/kg

Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 > 10,5 mg/l

Suun kautta Rotta LD50 3 550 mg/kg

Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-

	<p>metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Iho Kani LD50 87 mg/kg Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 0,33 mg/l Nieleminen Rotta LD50 40 mg/kg</p>
Ihosiövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	<p>Ärsyttää ihoa. Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Tuote Ammattilaisen arvio Ärsyttävä. Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat Kani. Ärsyttävä. Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat Kani. Lievästi ärsyttävä. Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Kani Ärsyttävä 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimeetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat Kani Lievästi ärsyttävä Natriumkloridi Kani Ei merkitsevää ärsytystä. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Kani Syövyttävä.</p>
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	<p>Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Tuote Ammattilaisen arvio Voimakkaasti ärsyttävä. Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat Kani Syövyttävä Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Kani Syövyttävä Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat Kani. Syövyttävä. 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimeetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat Kani Syövyttävä Natriumkloridi Kani Lievästi ärsyttävä Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Kani Syövyttävä</p>
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	<p>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat Marsu. Ei luokiteltu. Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Marsu Ei luokiteltu 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimeetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat Useita eläinlajeja Ei luokiteltu. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)</p>

	<p>Ihminen ja eläin Herkistävä. Valolle herkistyminen Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Ihminen ja eläin Ei herkistävä. Hengitysteiden herkistyminen Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.</p>
Mutageenisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat In vitro: Ei mutageeninen. Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat In vitro: Ei mutageeninen. In vivo: Ei mutageeninen. 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat In vitro: Ei mutageeninen. In vivo: Ei mutageeninen. Natriumkloridi In vitro: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. In vivo: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) In vivo: Ei mutageeninen. In vitro: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p>
Syöpövaarallisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat Iho Rotta Ei karsinogeeninen. Nieleminen Rotta Ei karsinogeeninen. Natriumkloridi Nieleminen Rotta Ei karsinogeeninen. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Iho Hiiri Ei karsinogeeninen. Nieleminen Rotta Ei karsinogeeninen.</p>
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	<p>Lisääntymis- ja/tai kehitysvaiikutukset Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetuloksen kesto Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 871 mg/kg 2 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 891 mg/kg 2 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 600 mg/kg Organogeneesin aikana. Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 300 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 300 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 300 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-</p>

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	<p>metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 15 mg/kg/vrk Organogeeniesin aikana.</p> <p>Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat Hengitys Hengitysteiden ärsytys Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Vastaavia terveysvaaroja NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimeetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. - NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. - Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeni-, natriumsuolat Nieleminen Maksa Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 500 mg/kg/vrk 6 kk Nieleminen Munuainen ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 500 mg/kg/vrk 6 kk Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Iho Iho / Sydän / umpieritysjärjestelmä / maha-suolikanava / hematopoeettinen järjestelmä / maksa / immuunijärjestelmä / hermosto / silmät / munuainen ja/tai virtsarakko / hengityselimet / verisuonisto Ei luokiteltu. Hiiri NOAEL 6,91 mg/vrk 90 vrk Nieleminen Veri / silmät Ei luokiteltu Rotta NOAEL 225 mg/kg/vrk 90 vrk 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimeetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat Nieleminen Sydän / umpieritysjärjestelmä / hematopoeettinen järjestelmä / maksa / hermosto / silmät / munuainen ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 1 000 mg/kg/vrk 92 vrk Natriumkloridi Nieleminen Veri / munuainen ja/tai virtsarakko / verisuonisto Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Rotta NOAEL 2 240 mg/kg/vrk 9 kk Nieleminen Hermosto / silmät Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Rotta NOAEL 1 700 mg/kg/vrk 90 vrk Nieleminen Maksa / hengityselimet Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 33 mg/kg/vrk 90 vrk</p>
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.

Altistumisen oireet

Muut tiedot

Saat lisätietoja tämän tuotteen ja/tai sen aineosien myrkyllisyydestä ottamalla yhteyttä kohdassa 1 mainittuun toimijaan.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Ekotoksisuus

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Tässä kohdassa esitetyt tiedot eivät ole välttämättä yhdenmukaisia kohdan 2 tuotteen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitusten kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus).
Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat YK:n GHS-laskentasaäntöihin ja luokituksiin, jotka pohjautuvat 3M:n arviointeihin. Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.
Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos
Bentseenisulfonihappo, mono-C10-16-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat 68081-81-2
Seeprakala Arvio 96 h LC50 0,6 mg/l
Vesikirppu Arvio 48 h EC50 1,62 mg/l
Levät, muut Arvio 96 h EC50 0,9 mg/l
Levät muut, Arvio 96 h NOEC 0,3 mg/l
Rasvapäämutu Arvio 30 vrk NOEC 1 mg/l
Vesikirppu Arvio 21 vrk NOEC 0,3 mg/l
Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat 68585-47-7
- Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitusta varten. - - -
Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68585-34-2
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitusta varten.
Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat 68439-57-6
Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 3,48 mg/l
Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 5,2 mg/l
Seeprakala Kokeellinen 96 h LC50 2,6 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 6,3 mg/l
Piilevä Kokeellinen 72 h Tehollinen pitoisuus 10 % 3,9 mg/l
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimeetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat 61789-40-0
Karppi Kokeellinen 96 h LC50 1,9 mg/l
Viherlevä Kokeellinen 96 h EC50 0,55 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 24 h EC50 1,1 mg/l
Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,09 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,9 mg/l
Dodekyylidimeetyyliamiinioksidi 1643-20-5
Medaka Kokeellinen 96 h LC50 30 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 2,2 mg/l
Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 0,11 mg/l
Rasvapäämutu Kokeellinen 302 vrk NOEC 0,42 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,36 mg/l
Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,0049 mg/l
Natriumkloridi 7647-14-5
Levät, muut Kokeellinen 96 h EC50 2 430 mg/l
Isoaurinkoahven Kokeellinen 96 h LC50 5 840 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 48 h LC50 874 mg/l
Rasvapäämutu Kokeellinen 33 vrk NOEC 252 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 314 mg/l
 Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9
 Hankajalkaiset Kokeellinen 48 h EC50 0,007 mg/l
 Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 0,0199 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 0,027 mg/l
 Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 0,19 mg/l
 Loistohammaskarppi Kokeellinen 96 h LC50 0,3 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,099 mg/l
 Piilevä Kokeellinen 48 h NOEC 0,00049 mg/l
 Rasvapäämutu Kokeellinen 36 vrk NOEL 0,02 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,004 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,004 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Tämän valmisteen sisältämä(t) pinta-aktiivinen (pinta-aktiiviset) aine(et) täyttää (täyttävät) pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 biohajoavuuden kriteerit.
 Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
 Bentseenisulfonihappo, mono-C10-16-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat 68081-81-2
 Arvio, biohajoavuus 28 vrk Liuenneen orgaanisen hiilen hajoaminen 94 p-%
 OECD 301A - DOC Die Away Test
 Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat 68585-47-7
 Kokeellinen, biohajoavuus 30 vrk BOD > 60 % BOD/ThBOD OECD 301D - Closed bottle test
 Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68585-34-2
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk Liuenneen orgaanisen hiilen hajoaminen 96 - 100
 OECD 301E - Modified OECD Score
 Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeneeni-, natriumsuolat 68439-57-6
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostuminen 80 p-% OECD 301B - Modified Sturm or CO₂
 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimeetyyli-, N-kookosasylijohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat 61789-40-0
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk Liuenneen orgaanisen hiilen hajoaminen 100 %
 DOC:n poisto OECD 301E - Modified OECD Score
 Dodekyylidimeetyyliamiinioksidi 1643-20-5
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostuminen 95,27 p-% OECD 301B - Modified Sturm or CO₂
 Natriumkloridi
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
 Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9
 Arvio, fotolyysi - Fotolyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 1,2 vrk (t_{1/2}) Muut menetelmät
 Kokeellinen, hydrolyysi - Hydrolyttinen puoliintumisaika > 60 vrk (t_{1/2}) Muut menetelmät
 Arvio, biohajoavuus 29 vrk CO₂:n muodostuminen 62 % CO₂:n muodostuminen / THC O₂:n muodostuminen (ei läpäise 10 vrk:n ikkunaa) OECD 301B - Modified Sturm or CO₂

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	<p>Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä</p> <p>Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68585-34-2</p> <p>Kokeellinen, BCF - karppi 72 h Biokertyvyyskerroin 18 Muut menetelmät</p> <p>Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat 68585-47-7</p> <p>Kokeellinen BCF-karppi - Biokertyvyyskerroin <= 73 Muut menetelmät</p> <p>Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeni-, natriumsuolat 68439-57-6</p> <p>Arvio, biokertyvyys - LogKow -1,3 Muut menetelmät</p> <p>Bentseenisulfonihappo, mono-C10-16-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat 68081-81-2</p> <p>Arvio, BCF - rasvapäämutu 28 vrk Biokertyvyyskerroin 245 -</p> <p>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat 61789-40-0</p> <p>Arvio, biokertyvyys - LogKow 0,69 Muut menetelmät</p> <p>Dodekyylidimeetyliamiinioksidi 1643-20-5</p> <p>Arvio, biokertyvyys - LogKow 1,85 Muut menetelmät</p> <p>Natriumkloridi 7647-14-5</p> <p>Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.</p> <p>Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9</p> <p>Arvio, BCF - Isoaurinkoahven 28 vrk Biokertyvyyskerroin 54 OECD 305E - Bioaccumulation flow-through fish test</p>
--------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ota yhteyttä valmistajaan lisätietojen saamiseksi.
------------	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
----------------------------------	--

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tietoja käytettävissä.
------------------------	---------------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	<p>Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.</p> <p>Hävitä tuotejäte toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Hävitä vaihtoehtoisesti toimittamalla poltettavaksi luvan saaneessa polttolaitoksessa.</p> <p>Tyhjät astiat/tynnarit/säiliöt, joita on käytetty vaarallisten kemikaalien (sovellettavien säädösten mukaan vaaralliseksi luokiteltujen kemikaalien/seosten/valmisteiden) kuljettamiseen ja käsittelyyn, on katsottava vaaralliseksi jätteeksi ja niitä on säilytettävä, käsiteltävä ja hävitettävä vaarallisten jätteiden tavoin, ellei sovellettavissa jättesäädöksissä ole toisin määritetty. Ota yhteyttä vastaaviin viranomaisiin käytettävissä olevien käsittely- ja hävittämislaitosten määrittämiseksi.</p> <p>Jätevirran merkintä perustuu tuotteen käyttöön kuluttajalla. Koska valmistaja ei voi valvoa sitä, tuotteille ei ole annettu käytön jälkeisiä jätkekoodeja. Selvitä eurooppalaisesta jättekoodista (2000/532/EY muutoksineen) oikea jättekoodi</p>
---	--

jätevirralle. Varmista, että kansallisia ja/tai alueellisia säädöksiä noudatetaan ja käytä aina valtuutettua jätteenkäsittelylaitosta.
EU-jätekoodi (myyty tuote)
07 06 01* - vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset

-

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

-

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN

-

IMDG

-

ICAO/IATA

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten (ADR/RID, IMDG, IATA) mukaan.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Vaadittava alustyyppi

Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lainsäädäntö ja säädökset

Ei tietoja käytettävissä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle/seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia asetuksen (EY) N:o 1907/2006, muutoksineen, mukaisesti.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>EUH 071 Hengityselimiä syövyttävää. H301 Myrkyllistä nieltynä. H302 Haitallista nieltynä. H310 Tappavaa joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H330 Tappavaa hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
CLP-luokitus, lisätietoja	Asetus (EY) N:o 1272/2008.
Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	<p>Valmistajan vastuuvapauslauseke</p> <p>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.</p> <p>Tekijänoikeuden haltija vuonna 2019, 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 etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.</p> <p>Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.</p>
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	<p>1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 31.7.2019. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.</p>
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1