

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

M4364 MEGUIAR'S MARINE/RV BOAT WASH

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 21.02.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi M4364 MEGUIAR'S MARINE/RV BOAT WASH

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

Aineen/seoksen käyttö Alusten puhdistusaine.
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 (vaihde)
Sähköposti hlgroup@hlgroup.fi
Y-tunnus 0108731-2

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.
(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 tai sen

muutosten mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	EUH 208 Sisältää reaktiomassaa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Muut EU merkintävaatimukset	Päivitetty pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiseksi. Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaan mainittavat aineosat: < 5 % anionisia pinta-aktiivisia aineita, amfoteerista pinta-aktiivista ainetta, ionitonta pinta-aktiivista ainetta. Sisältää hajusteita, Hexyl Cinnamal, Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone (3:1).

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei tunneta. Biosidituotteita koskevan asetuksen (EU) N:o 528/2012 edellyttämät tiedot Sisältää biosidia: Sisältää aineosaa C(M)IT/MIT (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
-------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriumkloridi	CAS-numero: 7647-14-5 EY-numero: 231-598-3	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 - 5 %	6
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;	0,1 - 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 - 3 %	1
Amidit, kookos, N-(hydroksietyyli)	CAS-numero: 68140-00-1 EY-numero: 268-770-2	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 3; H412	0 < 0,8 %	1
Rikkihappo, monododekyliesteri, yhdiste 2,2',2"-nitrilotris[etanolin] kanssa (1:1)	CAS-numero: 139-96-8 EY-numero: 205-388-7	Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1	0 < 0,5 %	1
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeytyyli) -N, N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohdannaiset, 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 < 0,5 %	1
Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin	CAS-numero: 55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310	0 < 0,0015 %	1

ja 2- metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	EY-numero: 911-418-6	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
---	-------------------------	---

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

⁶Aineosa annettu lisätietona

Seoksen kuvaus	Sisältää 85 - 95 % vaarattomien aineosien seosta.
Huomautus, aineosa	Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Vesistövaarallisuus: Huomautus B.
Huomautuksia aineosista	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. 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.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.
Ihokosketus	Huuhtelee ihoa runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
Silmäkosketus	Huuhtelee runsaalla vedellä. Poista mahdolliset piilolasit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. Jos merkit/oireet jatkuvat, toimita potilas lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee 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	Tuote ei ole palava.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Eivät ominaisia tälle tuotteelle.
Vaaralliset palamistuotteet	Vaaralliset hajoamis- tai sivutuotteet Aine / Olosuhde Hiilimonoksidi Palon aikana. Hiilidioksidi Palon aikana.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Erityistoimenpiteet eivät ole tarpeen.
---	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoï alue. 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 fyysikaalisista ja terveysvaaroista, hengityksensuojauksesta, ilmanvaihdesta ja henkilökohtaisesta suojavarustuksesta.
----------------------	--

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 fyysikaalista, 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	Vältä tuotteen joutumista silmiin. Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä tuotteen joutumista kosketukseen hapettimien (esim. kloorin, kromihapon jne.) kanssa.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä erillään kuumuudesta. Säilytä erillään hapettimista.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Eriyiset 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 ilmanvaiholla 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 kestoan, fysikaalisiin haasteisiin, kuten ääriämpötiloihin, sekä muihin käyttöolosuhteisiin.

Ota yhteyttä käsine- ja/tai suojavaatevalmistajaan asianmukaisten ja sopivien suojakäsineiden/suojavaatetuksen valitsemista varten.

Suosittelaa seuraavista materiaaleista valmistettuja suojakäsineitä:

Materiaali / Paksuus / Läpäisy aika

Polymeerilaminaatti. Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.

Huomautus: Nitrilisuojakäsineitä voidaan käyttää polymeerilamaattikäsineiden päällä näppäryyden lisäämiseksi.

Jos vain ajoittaista kosketusta on odotettavissa, voidaan käyttää vaihtoehtoisia käsinemateriaaleja. Jos tuotetta joutuu käsineelle, riisu ne välittömästi ja vaihda uusiin. Ajoittaisessa käytössä voidaan käyttää seuraavasta materiaalista valmistettuja suojakäsineitä: Nitrilikumi.

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: suodatintyyppit 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

Olomuoto

Laimea saippuainen neste.

Väri

Kirkas, väritön.

Haju	Miellyttävä puhdas haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 7 - 8
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,005 - 1,025 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 1 g/ml
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Täysin liukeneva.
	Liutotin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: 700 - 2 500 mPa*s
Räjähätvyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	EU VOC: Ei tietoja käytettävissä. Molekyylipaino: Ei tietoja käytettävissä. Haihtuvia: 93 p-% (koemenetelmä: Arvio).
--	--

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

Voimakkaat hapettimet.

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

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosatietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -laskentasaäntöihin ja luokitukseen, jotka ovat 3M:n tekemiä.

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, kurkun karheus, päänsärky sekä nenä- ja nielukipu.

Ihokosketus

Lievä ihoärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina ja kuivuminen.

Silmäkosketus

Kohtalainen silmä-ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla punoitus, turvotus, kipu, kyynelvuoto ja näön sameneminen.

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

	<p>ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti. Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg Nieleminen Rotta LD50 2 870 mg/kg Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg Nieleminen Rotta LD50 977 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 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg Suun kautta Rotta LD50 > 1 500 mg/kg Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- 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>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Kani Ärsyttävä Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat Kani. Ärsyttävä. Natriumkloridi Kani Ei merkittävää ärsytystä. 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat Kani Lievästi ärsyttävä 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>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Kani Syövyttävä Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat Kani Syövyttävä Natriumkloridi Kani Lievästi ärsyttävä 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat Kani Syövyttävä 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>Sisältää reaktiomassaa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Marsu Ei luokiteltu</p>

	<p>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, 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) 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 Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 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. 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat In vitro: Ei mutageeninen. In vivo: Ei mutageeninen. 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>
Syöpävaarallisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo Natriumkloridi Nielemisen 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. Nielemisen Rotta Ei karsinogeeninen.</p>
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	<p>Lisääntymis- ja/tai kehitysvaiikutukset Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Nielemisen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 300 mg/ kg/vrk 2 sukupolvea Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Nielemisen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/ vrk 2 sukupolvea Nielemisen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/ vrk 2 sukupolvea Nielemisen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 15 mg/kg/vrk Organogeeniesin aikana.</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	<p>Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole</p>

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	<p>riittäviä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat Hengitys Hengitysteiden ärsytys Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. 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> <p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Iho Iho / Sydän / umpieritysjärjestelmä / maha-suolikanava / hematopieettinen 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 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 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimeetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat Nieleminen Sydän / umpieritysjärjestelmä / hematopieettinen järjestelmä / maksa / hermosto / silmät / munuainen ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 1 000 mg/kg/vrk 92 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	<p>Kohdassa 12 annetut tiedot eivät ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukaisia kohdan 2 luokistustietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokistustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on antanut erityisiä luokituksia. Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -laskentasääntöihin ja luokitukseen, jotka on saatu 3M:n arvioista.. Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia. Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos</p>
--------------	---

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
 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.
 Amidit, kookos, N-(hydroksietyyli) 68140-00-1
 Äyriäinen, muu Kokeellinen 48 h EC50 > 100 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 96 h EC50 1 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 24 h EC50 10 mg/l
 Seepprakala Kokeellinen 96 h LC50 28,5 mg/l
 Viherlevät Kokeellinen 96 h Vaikuttava pitoisuus 10 % 0,7 mg/l
 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimeetyyli-,
 N-kookosasyylijohtannaiset, 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
 Rikkihappo, monododekyliesteri, yhdiste 2,2',2"-nitriilotris[etanolin] kanssa (1:1)
 139-96-8
 Kalat, muu Arvio 96 h LC50 0,85 mg/l
 Viherlevä Arvio 72 h EC50 512 mg/l
 Vesikirppu Arvio 7 vrk NOEC 1,3 mg/l
 Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-
 metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9
 Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 0,021 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,18 mg/l
 Piilevä Kokeellinen 48 h NOEC 0,01 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
 Natriumkloridi
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
 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 Liueneen orgaanisen hiilen hajoaminen 96 -
 100 OECD 301E - Modified OECD Score
 Amidit, kookos, N-(hydroksietyyli) 68140-00-1
 Kokeellinen, biohajoavuus 19 vrk BOD 91 % BOD/ThBOD Muut menetelmät
 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimeetyyli-,
 N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat 61789-40-0
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk Liueneen orgaanisen hiilen hajoaminen 100 %
 DOC:n poisto OECD 301E - Modified OECD Score

Rikkihappo, monododekyyliesteri, yhdiste 2,2',2"-nitriilotris[etanolin] kanssa (1:1)
139-96-8
Kokeellinen, biohajoavuus 30 vrk BOD 97 % BOD/COD OECD 301D - Closed bottle test
Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
Natriumkloridi 7647-14-5
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat 68585-47-7
Kokeellinen BCF-karppi - Biokertyvyyskerroin \leq 73 Muut menetelmät
Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68585-34-2
Kokeellinen, BCF - karppi 72 h Biokertyvyyskerroin 18 Muut menetelmät
Amidit, kookos, N-(hydroksietyyli) 68140-00-1
Arvio, biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 166 Arvio, biokertyvyyskerroin
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-,
N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat 61789-40-0
Arvio, biokertyvyys - LogKow 0,69 Muut menetelmät
Rikkihappo, monododekyyliesteri, yhdiste 2,2',2"-nitriilotris[etanolin] kanssa (1:1)
139-96-8
Arvio, biokertyvyys - LogKow \leq -2,03 Muut menetelmät
Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.

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

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Hävitä tuotejäte toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Tyhjä astiat/tynnurit/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.

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 jätevirralle. Varmista, että kansallisia ja/tai alueellisia säädöksiä noudatetaan ja käytä aina valtuutettua jätteenkäsittelylaitosta.

EU-jättekoodi (myyty tuote)

20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

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 varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet

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

Kansainväliset luettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Australian National Industrial Chemical Notification and Assessment Schemen (NICNAS) vaatimusten mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys myyntiasastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat CEPAn uusien aineiden ilmoitusvaatimusten mukaisia. Tämän tuotteen aineosat ovat TSCA:n

kemikaali-ilmoitusvaatimusten mukaiset. Tämän tuotteen kaikki vaaditut aineosat on mainittu TSCA-luettelon aktiivisessa osassa.

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.</p> <p>H301 Myrkyllistä nieltynä.</p> <p>H310 Tappavaa joutuessaan iholle.</p> <p>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa.</p> <p>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p> <p>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>H330 Tappavaa hengitettynä.</p> <p>H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.</p> <p>H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</p> <p>H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H412 Haitallista vesieliöille, 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, 11.3.2019.</p> <p>2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.</p>
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1