

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**M4916 MEGUIAR'S MARINE-RV OXIDATION
REMOVER HEAVY DUTY CLEANER**

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 M4916 MEGUIAR'S MARINE-RV OXIDATION REMOVER HEAVY DUTY CLEANER

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

Aineen/seoksen käyttö Puhdistusaine. Alukset.
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 hlgroupp@hlgroupp.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 Tästä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 tai sen muutosten mukaan.

2.2. Merkinnät

Huomiosana	Varoitus
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. Lauseketta H304 ei tarvitse mainita etiketissä tuotteen viskositeetin johdosta. Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaan mainittavat aineosat (ei tarpeen teollisuuskäytön etiketissä): < 5 % anionisia pinta-aktiivisia aineita. Sisältää väriainetta, 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
Alumiinioksidi (ei kuitumainen)	CAS-numero: 1344-28-1 EY-numero: 215-691-6	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	10 - 30 %	2
Tisleet (maaöljy) , happokäsittely kevyt jae	CAS-numero: 64742-14-9 EY-numero: 265-114-7	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH 066	10 - 15 %	1
Parafiiniöljy	CAS-numero: 8042-47-5 EY-numero: 232-455-8	Asp. Tox. 1;H304	1 - 5 %	1
Sorbitaani, (Z) -9-oktadekenoaatti (2:3)	CAS-numero: 8007-43-0 EY-numero: 232-360-1	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	0,5 - 1,5 %	6
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. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1;	0 < 0,001 %	1

H400; M-kerroin 1
 Aquatic Chronic 1;
 H410; M-kerroin 1

- ¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine
²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo
⁶Aineosa annettu lisätietona

Seoksen kuvaus	Sisältää 40 - 60 % vaarattomien aineosien seosta.
Huomautus, aineosa	Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevyt jae, CAS 64742-14-9 Huomautus N.
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.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä. Jos esiintyy merkkejä/oireita, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Ensiapu ei ole tavallisesti tarpeen.
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	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidia (CO ₂) tai jauhetta.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Suljetuissa, tulipalon kuumuudelle altistuneissa pakkauksissa voi muodostua painetta ja ne voivat räjähtää.
Vaaralliset palamistuotteet	Vaaralliset hajoamis- tai sivutuotteet Aine / Olosuhde

Hiilimonoksidia Palon aikana.
Hiilidioksidia Palon aikana.
Ärsyttäviä höyryjä tai kaasuja Palon 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 kokosuojaavaa kypärää, paineilmalaitteita, ylipaineinen hengityksensuojain tai painesäädetyt hengityksensuojain, palonkestävä takki ja housut, nauhat käsivarsien, vyötärön ja jalkojen ympärillä, kasvonaamari ja pään altistuvia alueita suojaava suojus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Evakuoiva alue. Järjestä alueelle ilmanvaihto. Jos vuoto on suuri tai se on sattunut suljetussa tilassa, järjestä mekaaninen ilmanvaihto hajottamaan tai poistamaan höyryt hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti.

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 kipinöimättömiä välineitä käyttäen. Siirrä suljettavaan astiaan, jonka asianmukaiset viranomaiset ovat hyväksyneet kuljetusta varten. Puhdista jäämät sopivalla liuottimella, jonka on valinnut pätevä ja valtuutettu henkilö. Tuuleta aluetta raikkaalla ilmalla. Lue turvallisuutta koskevat varotoimenpiteet liuottimen etiketistä ja käyttöturvallisuustiedotteesta ja noudata niitä. 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. 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. Höyryt voivat kulkeutua kauas maata tai

lattiaa pitkin sytytyslähteen luokse ja aiheuttaa liekin takaisinlyönnin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytä erillään hapoista.
Säilytä erillään väkevästä emäksistä.
Säilytä erillään hapettimista.

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 suojarustuksen suositukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Alumiinioksidi (ei kuitumainen)	CAS-numero: 1344-28-1	HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m ³ Huomautukset: Epäorgaaninen pöly.	Vuosi: 2018
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, sille ei ole käytettävissä HTP-arvoa.		
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 Ei tarpeen.

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/suojaatetuksen 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: suodatintyyppi 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	Viskoosi, puolikaadettava lotion.
Väri	Valkoinen.
Haju	Makea haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 198,9 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 93,3 °C

	Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Yläräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
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	Liutin: Vesi Huomautukset: Mitättömän vähäinen. Liutin: 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: 8 000 - 16 000 mPa*s
Räjähävyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	EU VOC: Ei tietoja käytettävissä.
--	-----------------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tämä tuote saattaa reagoida tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - ks. tämän kohdan alakohdat.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kiehumispistettä korkeammat lämpötilat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

- Vahvat hapot.
- Väkevät emäkset.
- 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 viranomais on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -laskentasääntöihin ja luokituksiin, 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

Tuotteen joutumisen silmiin ei odoteta aiheuttavan merkittävää ärsytystä.

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.

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

Parafiiniöljy

	<p>Iho Kani LD50 > 2 000 mg/kg Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg Alumiinioksidi (ei kuitumainen) Iho - LD50, arvio > 5 000 mg/kg Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 > 2,3 mg/l Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevyt jae Iho Kani LD50 > 2 000 mg/kg Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg</p>
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Kani Syövyttävä. Parafiiniöljy Kani Ei merkitsevää ärsytystä. Alumiinioksidi (ei kuitumainen) Kani Ei merkitsevää ärsytystä Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevyt jae Ammattilaisen päätös Lievästi ärsyttävä.</p>
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Alumiinioksidi (ei kuitumainen) Kani Ei merkitsevää ärsytystä. Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevyt jae Ammattilaisen päätös Lievästi ärsyttävä. Parafiiniöljy 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>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 Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevyt jae Marsu Ei luokiteltu. Parafiiniöljy Marsu. 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 / Tulokset Alumiinioksidi (ei kuitumainen) In vitro Ei mutageeninen. Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevyt jae</p>

Syöpövaarallisuuden arviointi	<p>In vitro Ei mutageeninen. Parafiiniöljy In vitro: 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> <p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo Alumiinioksidi (ei kuitumainen) Hengitys Rotta Ei karsinogeeninen Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevyt jae Iho Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Parafiiniöljy Iho Hiiri Ei karsinogeeninen. Hengitys Useita eläinlajeja 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 kehitysvaikutukset Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Parafiiniöljy Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 4 350 mg/kg/vrk 13 vko Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 4 350 mg/kg/vrk 13 vko Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 4 350 mg/kg/vrk Tiineyden aikana. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-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 Organogeneesin aikana.</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	<p>Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevyt jae Hengitys Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta. Ihminen ja eläin NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. - NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - Nieleminen Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta. Ammattilaisen päätös 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 Alumiinioksidi (ei kuitumainen)</p>

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	<p>Hengitys Pneumokonioosi Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Työperäinen altistuminen Hengitys Keuhkofibroosi Ei luokiteltu. Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Työperäinen altistuminen</p> <p>Parafiiniöljy</p> <p>Nieleminen Hematopoeettinen järjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 1 381 mg/kg/vrk 90 vrk</p> <p>Nieleminen Maksa / immuunijärjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 1 336 mg/kg/vrk 90 vrk</p> <p>Nimi / Arvo</p> <p>Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevyt jae</p> <p>Aspiraatiovaara.</p> <p>Parafiiniöljy</p> <p>Aspiraatiovaara.</p>
--------------------------------------	--

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 luokitustietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on antanut erityisiä luokituksia. Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -laskentasaäntöihin ja luokitukseen, jotka on saatu 3M:n arvioista..</p> <p>Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.</p> <p>Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos</p> <p>Alumiinioksidi (ei kuitumainen) 1344-28-1</p> <p>Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 > 100 mg/l</p> <p>Vesikirppu Kokeellinen 48 h LC50 > 100 mg/l</p> <p>- Kokeellinen 96 h LC50 > 100 mg/l</p> <p>Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC > 100 mg/l</p> <p>Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevyt jae 64742-14-9</p> <p>Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p> <p>Parafiiniöljy 8042-47-5</p> <p>Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 100 mg/l</p> <p>Isoaurinkoahven Kokeellinen 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 100 mg/l</p> <p>Viherlevä Arvio 72 h NOEL > 100 mg/l</p> <p>Vesikirppu Arvio 21 vrk NOEL > 100 mg/l</p> <p>Sorbitaani, (Z)-9-oktadekenoatti (2:3) 8007-43-0</p> <p>Kalat, muu Laboratorio 96 h LC50 > 100 mg/l</p> <p>Hankajalkaiset Kokeellinen 48 h EC50 > 7 756 mg/l</p> <p>Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 1 916 mg/l</p> <p>Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC > 100 mg/l</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>Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 0,021 mg/l</p> <p>Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,18 mg/l</p> <p>Piilevä Kokeellinen 48 h NOEC 0,01 mg/l</p>
--------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	<p>Tämän valmisteen sisältämä(t) pinta-aktiivinen (pinta-aktiiviset) aine(et) täyttää (täyttävät) pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 biohajoavuuden kriteerit.</p> <p>Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä</p> <p>Alumiinioksidi (ei kuitumainen) 1344-28-1</p> <p>Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.</p> <p>Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevyt jae 64742-14-9</p> <p>Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.</p> <p>Parafiiniöljy 8042-47-5</p> <p>Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostuminen 0 p-% OECD 301B - Modified Sturm or CO₂</p> <p>Sorbitaani, (Z)-9-oktadekenoaatti (2:3) 8007-43-0</p> <p>Arvio, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostuminen 85 p-% OECD 301B - Modified Sturm or CO₂</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>Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.</p>
--	--

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	<p>Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä</p> <p>Alumiinioksidi (ei kuitumainen) 1344-28-1</p> <p>Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.</p> <p>Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevyt jae 64742-14-9</p> <p>Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.</p> <p>Parafiiniöljy</p> <p>Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.</p> <p>Sorbitaani, (Z)-9-oktadekenoaatti (2:3) 8007-43-0</p> <p>Arvio, biokertyvyys - LogKow 22,56 Muut menetelmät</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>Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.</p>
--------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei tietoja käytettävissä, saat lisätietoja valmistajalta.
----------------------------------	---

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>Ks. kohdasta 11 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.</p> <p>Hävitä tuotejäte toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.</p> <p>Vaihtoehtoinen hävittäminen on poltto hyväksytyssä jätteenpolttolaitoksessa.</p> <p>Asianmukainen hävittäminen voi edellyttää lisäpolttoaineen käyttämistä</p>
---	--

polttoprosessien aikana. Tyhjät ja puhtaat tuoteastiat voidaan hävittää vaarattomana jätteenä.

Selvitä asianmukaiset säädökset ja palveluntarjoajat käytettävissä olevien vaihtoehtojen ja vaatimusten selvittämiseksi.

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 30 Muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet.

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 Kansainväliset luettelot
Yhteys valmistajaan lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat TSCA:n kemikaali-ilmoitusvaatimusten mukaiset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Ei sovellettavissa.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.</p> <p>H301 Myrkyllistä nieltynä.</p> <p>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.</p> <p>H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.</p> <p>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p> <p>H331 Myrkyllistä hengitettynä.</p> <p>H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.</p> <p>H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</p> <p>H410 Erittäin myrkyllistä 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, 11.12.2017.</p> <p>2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.</p>
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1