

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**DRTU200232 MEGUIAR'S IRON REMOVIN SPRAY  
"CLAY" 946ML**

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 14.08.2020

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi DRTU200232 MEGUIAR'S IRON REMOVIN SPRAY "CLAY" 946ML

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

Aineen/seoksen käyttö	Autokemikaali. 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 (vaihe)
Sähköposti	<a href="mailto:hlgroup@hlgroup.fi">hlgroup@hlgroup.fi</a>
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	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317
---	---

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

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Natriummerkaptosaatti, Alkoholit, C9-11, etoksyloidut, Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H302 Haitallista nieltynä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä. P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. 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.
Muut EU merkintävaatimukset	Biosidituotteita koskevan asetuksen (EU) N:o 528/2012 edellyttämät tiedot Sisältää biosidia (säilöntäaine): C(M)IT/MIT (3:1). Päivitetty pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiseksi. Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaan mainittavat aineosat: < 5 % anionisia pinta-aktiivisia aineosia, ionittomia pinta-aktiivisia aineosia. Sisältää hajusteita, väriaineita, D-limonene, Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone (3:1).

### 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat Ei tunneta.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriummerkaptosaatti	CAS-numero:	Met. Corr. 1; H290	5 - 10 %	1

	367-51-1 EY-numero: 206-696-4	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1B; H317		
Natriumksyleenisulfonaatti	CAS-numero: 1300-72-7 EY-numero: 215-090-9	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 - 5 %	6
Alkoholit, C9-11, etoksyloidut	CAS-numero: 68439-46-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %	1
Natriumlauryylipolyetoksietanolisulfaatti	CAS-numero: 68891-38-3 EY-numero: 500-234-8	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5 %	1
Hajuste	CAS-numero: Liikesalaisuus	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu vaaralliseksi.	0,1 - 1 %	6
Ksantaanikumi	CAS-numero: 11138-66-2 EY-numero: 234-394-2	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu vaaralliseksi.	0 < 0,1 %	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. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 100 EUH 071	0 < 0,00015 %	1

<sup>1</sup>Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

<sup>6</sup>Aineosa annettu lisätietona

Seoksen kuvaus

Sisältää 80 - 91,9 % vaarattomien aineosien 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	Pese välittömästi pois saippualla ja vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos esiintyy merkkejä/oireita, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista mahdolliset piilolasit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. Hakeudu lääkärin hoitoon.
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 pala.
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.
-------------------------	--

### 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.
-------------	--

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoivat alue. Tuuleta alue raikkaalla ilmalla. 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, 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 fysikaalista, terveys- tai ympäristövaaraa. Kerää talteen mahdollisimman suuri osa vuotaneesta tuotteesta. Siirrä suljettavaan astiaan, jonka asianmukaiset viranomaiset ovat hyväksyneet kuljetusta varten. 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. Peseedy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Saastunutta työvaateusta ei saa viedä pois työpaikalta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Vältä kosketusta hapettimien (esim. kloorin, kromihapon jne.) kanssa.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä erillään hapoista. 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 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:  
Kasvot kokonaan suojaava kasvonsuojain.  
Epäsuoralla ilmanvaiholla varustetut, tiiviisti asettuvat suojalasit.  
Sovellettavat normit/standardit  
Käytä standardin EN 166 mukaista silmiensuojausta.

### Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyppi

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 kestoon, 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 / Läpäisy aika  
Polymeerilaminaatti. Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.  
Huomautus: Nitriilisuojakäsineitä voidaan käyttää polymeerilaminaattikäsineiden päällä näppäryyden lisäämiseksi.  
Sovellettavat normit/standardit  
Käytä standardin EN 374 mukaan testattuja suojakäsineitä.  
Jos tuotetta käytetään siten, että altistumisriski on suurempi (esim. ruiskutus, suuri roiskumisvaara), sopivien suojavaatteen käyttö voi olla tarpeellista. Valitse ja käytä kehonsuojausta estämään kosketus altistumisen arvioinnin tulosten perusteella. Suositellaan seuraavaa suojavaatetusmateriaalia: Esiliina - polymeerilaminaatti.

## 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	Läpinäkyvä, väritön.
Haju	Sitruhedelmän.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 6
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C Menetelmä: Arvio.
Leimahduspiste	Arvo: 93,3 °C Menetelmä: Setaflash.
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: 1,02 Viite: Vesi = 1

Tiheys	Arvo: 1,02 g/ml Viite: Vesi = 1
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.  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: 20 - 80 mPa*s
Räjähätyvyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Keskimääräinen hiukkaskoko: Ei tietoja käytettävissä. EU VOC: Ei tietoja käytettävissä. Molekyylipaino: Ei tietoja käytettävissä. Haihtuvia: 90 p-% (koemenetelmä: Arvio). Pehmenemispiste: Ei tietoja käytettävissä.
Huomautukset	* Edellä asteriskilla (*) merkityt arvot ovat edustavia arvoja, jotka on saatu raaka-aineille ja valituille tuotteille suoritetuissa kokeissa. Lisäksi materiaalin ominaisuudet voivat vaihdella riippuen laitoksen prosessista ja käyttöolosuhteista, mukaan lukien lisämuutokset hiukkaskoossa, tai seoksena muiden materiaalien kanssa. Erityistietojen saamiseksi materiaalista suosittelemme käyttäjää suorittamaan karakterisointitestauksen käytettävissä olevan laitoksen käyttöfaktoreihin perustuen.

## 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

Ei määritetty.

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Vahvat hapot.  
Voimakkaat hapettimet.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

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

**Allerginen ihoreaktio (ei valon indusoima):** Merkkejä/oireita voivat olla punoitus, turvotus, rakkoutuminen ja kutina.

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

**Nieleminen**  
Haitallista nieltynä.  
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

Haitallista nieltynä.  
Nimi / Reitti / Laji / Arvo  
Tuote  
Iho: Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 5 000 mg/kg  
Nieleminen: Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE 300 - 2 000 mg/kg  
ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.  
Natriummerkaptoasettaatti  
Iho Rotta LD50 > 1 000, < 2 000 mg/kg  
Nieleminen Rotta LD50 > 50, < 200 mg/kg

	<p>Alkoholit, C9-11, etoksyloidut  Iho Kani LD50 &gt; 2 000 mg/kg  Nieleminen Rotta LD50 1 378 mg/kg  Natriumlauryylipolyetoksietanolsulfaatti  Iho Rotta LD50 &gt; 2 000 mg/kg  Nieleminen Rotta LD50 2 870 mg/kg  Natriumksyleenisulfonaatti  Iho - LD50 arvio &gt; 5 000 mg/kg  Nieleminen Rotta LD50 &gt; 5 000 mg/kg  Hajuste  Iho - LD50 arvio &gt; 5 000 mg/kg  Nieleminen Rotta LD50 40 600 mg/kg  Ksantaanikumi  Iho - LD50 arvio &gt; 5 000 mg/kg  Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 &gt; 5,25 mg/l  Nieleminen Rotta LD50 &gt; 45 000 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>
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo  Natriummerkaptoasettaatti  Kani Erittäin vähäistä ärsytystä.  Alkoholit, C9-11, etoksyloidut  Kani Ärsyttävä.  Natriumlauryylipolyetoksietanolsulfaatti  Kani 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>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo  Natriummerkaptoasettaatti  Kani Lievästi ärsyttävä.  Alkoholit, C9-11, etoksyloidut  Asiantuntijan arvio Syövyttävä.  Natriumlauryylipolyetoksietanolsulfaatti  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>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  Ihon herkistyminen  Nimi / Laji / Arvo  Natriummerkaptoasettaatti  Hiiri Herkistävä.  Alkoholit, C9-11, etoksyloidut  Marsu Ei luokiteltu.  Natriumlauryylipolyetoksietanolsulfaatti  Marsu Ei luokiteltu.  Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-</p>

	<p>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, C9-11, etoksyloidut          In vitro Ei mutageeninen.          Natriumlaurylipolyetoksietanolisulfaatti          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          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 / Koetulos / Altistuksen kesto          Alkoholit, C9-11, etoksyloidut          Iho Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 250 mg/kg/vrk 2 sukupolvea          Iho Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 250 mg/kg/vrk 2 sukupolvea          Iho Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 100 mg/kg/vrk 2 sukupolvea          Natriumlaurylipolyetoksietanolisulfaatti          Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 300 mg/kg/vrk 90 vrk          Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 300 mg/kg/vrk 90 vrk          Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen 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)          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          Organogeenesisin aikana.</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	<p>Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto          Alkoholit, C9-11, etoksyloidut          Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Ei</p>

	<p>tietoja käytettävissä.  Natriumlaurylipolyetoksietanolsulfaatti  Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja 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  Alkoholit, C9-11, etoksyloidut  Iho Munuainen ja/tai virtsarakko / hematopoeettinen järjestelmä Ei luokiteltu.  Rotta NOAEL 125 mg/kg/vrk 13 vko  Natriumlaurylipolyetoksietanolsulfaatti  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</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>Tässä kohdassa esitetyt tiedot eivät ole välttämättä yhdenmukaisia kohdan 2 tuotteen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitusten kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen 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  Natriummerkaptoasetaatti 367-51-1  Rasvapäämutu Arvio 96 h LC50 30 mg/l  Viherlevä Arvio 72 h EC50 &gt;100 mg/l  Vesikirppu Arvio 48 h EC50 38 mg/l  Viherlevä Arvio 72 h NOEC 100 mg/l  Alkoholit, C9-11, etoksyloidut 68439-46-3  Rasvapäämutu Kokeellinen 96 h LC50 8.5 mg/l  Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 45 mg/l  Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 2.686 mg/l  Rasvapäämutu Kokeellinen 30 vrk NOEC 0.73 mg/l  Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 1.2 mg/l  Natriumlaurylipolyetoksietanolsulfaatti 68891-38-3  Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 27 mg/l  Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 7,2 mg/l</p>
--------------	---

Seeprakala Kokeellinen 96 h LC50 7,1 mg/l  
 Vesikirppu Arvio 21 vrk NOEC 0,27 mg/l  
 Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,95 mg/l  
 Natriumksyleenisulfonaatti 1300-72-7  
 Rasvapäämutu Arvio 96 h LC50 > 400 mg/l  
 Viherlevä Kokeellinen 96 h EC50 230 mg/l  
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 > 400 mg/l  
 Viherlevä Kokeellinen 96 h NOEC 31 mg/l  
 Ksantaanikumi 11138-66-2  
 Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 420 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  
 Hajuste CAS Liikesalaisuus  
 Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 50 % 58,84 mg/l  
 Seeprakala Kokeellinen 96 h LC50 > 100 mg/l  
 Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 10 % 19,05 mg/l  
 Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEL 10 mg/l

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä  
 Natriummerkaptoasettaatti 367-51-1  
 Arvio, biohajoavuus 28 vrk BOD 67 % BOD/ThBOD OECD 301D - Closed Bottle Test  
 Alkoholit C9-11, etoksyloidut 68439-46-3  
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk BOD 88 p-% OECD 301F - Manometric respirometry  
 Natriumlauryylipolyetoksietanolisulfaatti 68891-38-2  
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk Liunneen orgaanisen hiilen hajoaminen 100 p-% Muut menetelmät  
 Natriumksyleenisulfonaatti 1300-72-7  
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO<sub>2</sub>:n muodostus 84 p-% OECD 301B - Modified Sturm or CO<sub>2</sub>  
 Hajuste CAS Liikesalaisuus  
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk BOD 62,5 % BOD/ThBOD OECD 301F - Manometric respirometry  
 Ksantaanikumi 11138-66-2  
 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<sub>1/2</sub>) Muut menetelmät  
 Kokeellinen, hydrolyysi - Hydrolyttinen puoliintumisaika > 60 vrk (t<sub>1/2</sub>) Muut

## menetelmät

Arvio, biohajoavuus 29 vrk CO<sub>2</sub>:n muodostuminen 62 % CO<sub>2</sub>:n muodostuminen / THC O<sub>2</sub>:n muodostuminen (ei läpäise 10 vrk:n ikkunaa) OECD 301B - Modified sturm or CO<sub>2</sub>

### 12.3 Biokertyvyys

## Biokertyvyyden arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä  
 Natriummerkaptosaatti 367-51-1  
 Arvio, biokertyvyys - Log Kow -2,99 Muut menetelmät  
 Alkoholit, C9-11, etoksyloidut 68439-46-3  
 Arvio, biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 31 Arvio: Biokertyvyyskerroin  
 Natriumlaurylipolyetoksietanolisulfaatti 68891-38-3  
 Arvio, biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 5,9 Arvio: Biokertyvyyskerroin.  
 Natriumksyleenisulfonaatti 1300-72-7  
 Arvio, BCF-karppi 42 vrk Biokertyvyyskerroin =< 2,3 OECD 305E -  
 Bioaccumulation flow-through fish test  
 Hajuste CAS Liikesalaisuus  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Ksantaanikumi 11138-66-2  
 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, BCF - Isoaurinkoahven 28 vrk Biokertyvyyskerroin 54 OECD 305E -  
 Bioaccumulation flow-through fish test

### 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. Tyhjät astiat/tynnyrit/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)

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 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

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.  H290 Voi syövyttää metalleja.  H301 Myrkyllistä nieltynä.  H302 Haitallista nieltynä.  H310 Tappavaa joutuessaan iholle.  H312 Haitallista 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.  H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  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, 15.10.2019.  2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.</p>
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1