

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****DRTU10732 MEGUIAR'S CITRUS POWER CLEANER PLUS 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 DRTU10732 MEGUIAR'S CITRUS POWER CLEANER PLUS 946ML

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

Aineen/seoksen käyttö	Autokemikaali. Puhdistusaine.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-17.3 Interior cleaning and care products (excludes air care products, and products for upholstery or leather)
Käyttötarkoituskoodi, toissijainen käyttö	PC-CLN-17.OTH Other vehicle (all types) cleaning and care products
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	<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

Eye Dam. 1; H318

Lisätietoa luokituksesta

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

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P280 Käytä suojakäsineitä.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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 (ei tarvitse mainita teollisuuskäytön etiketissä):  
Sisältää hajustetta, D-limonene, Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone (3:1).  
Ei luokiteltu ihoa ärsyttäväksi tai syövyttäväksi - perustuu koetuloksiin.  
H318-luokitus perustuu pH-arvoon.

### 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Ei tunneta.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Dinatriummetasilikaatti	CAS-numero: 6834-92-0 EY-numero: 229-912-9	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290	0,1 - 0,9 %	1
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti	CAS-numero:	Acute Tox. 4;	0,1 - 0,9 %	1

64-02-8	H302,H332
EY-numero: 200-573-9	Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373

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

Seoksen kuvaus Sisältää 80 - 99,8 % vaarattomien aineosien seosta.

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, toimita potilas lääkäriin.
Ihokosketus	Ensiapu ei ole tavallisesti tarpeen.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia. Poista mahdolliset piilolasit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. Hakeudu välittömästi 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 Eivät ominaisia tälle tuotteelle.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot Ei erityisiä varotoimenpiteitä palomiehille.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoi alue. Järjestä ilmanvaihto 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, ilmanvaihdosta ja henkilökohtaisesta suojavarustuksesta.
----------------------	--

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
---------------------	-------------------------------------

## 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Tuki vuoto. Jos kyseessä on suuri vuoto, järjestä apua vuotojen puhdistuksen ammattilaistiemiltä. Jos kyseessä ovat pienet vuodot, neutraloi vuoto varovasti lisäämällä sopivaa laimeaa happoa, kuten etikkahappoa. Toimi hitaasti kiehumista ja roiskeita välttäen. Jatka lisäämällä neutralointiainetta, kunnes reaktio pysähtyy. Anna jäähtyä ennen talteenottoa. 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 metalliastiaan, jonka asianmukaiset viranomaiset ovat hyväksyneet kuljetusta varten. Astian pitää olla vuorattu polyeteenimuovilla tai sisältää muovinen vuorausrumpu, joka sisältää polyeteeniä. Peitä astia 48 tunnin ajaksi, mutta älä sulje sitä. Hävitä talteenotettu aines mahdollisimman pian.
---------------	---

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja	Ks. lisätietoja kohdista 8 ja 13.
-------------	-----------------------------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. Estä tuotteen pääsy silmiin, iholle ja vaateukselle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä kosketusta hapettimien (esim. kloorin, kromihapon jne.) kanssa. Pidä erillään reaktiivisista metalleista (esim. alumiinista, sinkistä jne.), jotta vältetään vetykaasun muodostuminen, koska se voi aiheuttaa räjähdysvaaran.
-----------	--

### 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 henkilösuojaimet

### 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 ilmanvaihdoilla varustetut, tiiviisti asettuvat suojalasit. Sovellettavat normit/standardit Käytä standardin EN 166 mukaista silmiensuojausta.
-----------------------------	---

#### Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Kemikaalinkestävät suojakäsineet eivät ole tarpeen.
------------------------	---

#### 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	Kirkas oranssi, kirkas keltainen.
Haju	Makea appelsiini.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 12 - 13
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: 100 °C
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 - 1,01 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 1 - 1,01 g/cm <sup>3</sup> 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-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Räjähätvyys	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: 99 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 tiettyissä 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  
Kosketuksen ihon kanssa tuotteen käytön aikana ei odoteta aiheuttavan merkittävää ärsytystä.

Silmäkosketus  
Syövyttävä (silmien syöpymistä): Merkkejä/oireita voivat olla sarveiskalvon sameneneminen, kemikaalisyöpymät, voimakas kipu, kyynelvuoto, haavaumat, merkittävästi heikentynyt näkö tai näön täydellinen menetys.

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  
Nieleminen: Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 5 000 mg/kg  
ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.  
Dinatriummetasilikaatti  
Iho Kani LD50 > 4 640 mg/kg.  
Nieleminen Rotta LD50 500 mg/kg.  
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti  
Nieleminen (pöly/sumu) (4 h) Rotta LC50 > 1,5 mg/l.  
Nieleminen Rotta LD50 1 658 mg/kg.

### Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi

Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo  
Dinatriummetasilikaatti  
Kani. Syövyttävä.  
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti  
Kani Ei merkittävää ärsytystä.

### Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi

Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo  
Dinatriummetasilikaatti  
Kani. Syövyttävä.  
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti  
Kani. Syövyttävä.

### Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen  
Nimi / Laji / Arvo



	<p>Dinatriummetasilikaatti  Hiiri. Ei luokiteltu.  Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti  Ihminen ja eläin Ei luokiteltu.  Hengitysteiden herkistyminen  Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.</p>
Mutageenisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos  Dinatriummetasilikaatti  In vitro Ei mutageeninen.  In vivo Ei mutageeninen.  Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti  In vitro  Joitakin positiivisia tuloksia on saatu, mutta tiedot eivät riitä luokitukseen.  In vivo  Joitakin positiivisia tuloksia on saatu, mutta tiedot eivät riitä luokitukseen.</p>
Syöpävaarallisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo  Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti  Nieleminen Useita eläinlajeja Ei karsinogeeninen</p>
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	<p>Lisääntymis- ja/tai kehitysvaikutukset  Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto  Dinatriummetasilikaatti  Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Hiiri NOAEL 200 mg/kg/vrk Tiineyden aikana.  Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti  Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 250 mg/kg/vrk 4 sukupolvea  Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 250 mg/kg/vrk 4 sukupolvea  Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta LOAEL 1 000 mg/kg/vrk Tiineyden aikana.</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	<p>Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto  Dinatriummetasilikaatti  Hengitys Hengitysteiden ärsytys Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  Virallinen luokitus NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -  Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti  Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia on saatu, mutta tiedot eivät riitä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja Ärsytys mahdollista. -</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto  Dinatriummetasilikaatti  Nieleminen Munuainen ja/tai virtsarakko Joitakin positiivisia tuloksia on esitetty, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Koira LOAEL 2 400 mg/kg/vrk 4 vko  Nieleminen Umpieritysjärjestelmä / veri Ei luokiteltu Rotta NOAEL 804 mg/kg/vrk 3 kk  Nieleminen Sydän / maksa Ei luokiteltu Rotta NOAEL 1 259 mg/kg/vrk 8 vko  Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti  Hengitys Hengityselimet Vaurioittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Rotta NOAEL 3 mg/m3 13 vko  Hengitys Maksa / sydän / iho / umpieritysjärjestelmä / maha-suolikanava / luusto, hampaat, kynnet ja/tai hiukset / hematopoieettinen järjestelmä /</p>

	<p>immuunijärjestelmä / lihakset / hermosto / silmät / munuaiset ja/tai virtsarakko / verisuonisto Ei luokiteltu Rotta NOAEL 15 mg/m<sup>3</sup> 13 vko</p> <p>Nieleminen Hematopoieettinen järjestelmä / maksa Ei luokiteltu Rotta NOAEL 2 500 mg/kg/vrk 13 vko</p> <p>Nieleminen Sydän /maha-suolikanava / lihakset / munuaiset ja/tai virtsarakko / hengityselimet Ei luokiteltu Rotta NOAEL 5 000 mg/kg/vrk 13 vko</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 viranomais on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat YK:n GHS-laskentasääntöihin ja luokituksiin, jotka pohjautuvat 3M:n arviointeihin. Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.</p> <p>Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos</p> <p>Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti 64-02-8</p> <p>Isoaurinkoahven Kokeellinen 96 h LC50 1 030 mg/l</p> <p>Vesikirppu Kokeellinen 24 h EC50 1 033 mg/l</p> <p>Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 29 mg/l</p> <p>Dinatriummetasilikaatti 6834-92-0</p> <p>Viherlevä Arvio 72 h EC50 &gt; 345,4 mg/l.</p> <p>Seeprakala Arvio 96 h LC50 210 mg/l.</p> <p>Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 10 % 34,5 mg/l.</p>
--------------	---

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	<p>Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä</p> <p>Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti 64-02-8</p> <p>Arvioitu biohajoavuus 28 vrk BOD 0 % BOD/ThBOD OECD 301D - Closed bottle test</p> <p>Dinatriummetasilikaatti 6834-92-0</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>Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti 64-02-8</p> <p>Arvio, BCF - isoaurinkoahven 28 vrk Biokertyvyyskerroin 1,8 Biokertyvyys: Läpivirtaus.</p> <p>Dinatriummetasilikaatti 6834-92-0</p> <p>Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.</p>
--------------------------	--

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ota yhteyttä valmistajaan lisätietojen saamiseksi.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset  
hävittämismenetelmät, tuote

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)  
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 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	Voimassa oleva lainsäädäntö.
---------------------------	------------------------------

### 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)	H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
CLP-luokitus, lisätietoja	Asetus (EY) N:o 1272/2008.
Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	Valmistajan vastuuvapauslauseke 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. Lisäksi tämä käyttöturvallisuustiedote toimitetaan, koska sen avulla välitetään terveys- ja turvallisuustietoja. Jos olet tämän tuotteen maahantuoja EU:hun, olet vastuussa säädösvaatimusten noudattamisesta, mukaan lukien mm. tuoterekisteröinnit/ilmoitukset, ainetilavuuksien seuranta ja mahdollinen aineen rekisteröinti. Tekijänoikeuden haltija vuonna 2019, Meguiar's, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

	<p>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. Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.</p>
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 31.10.2019.</li><li>2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.</li></ol>
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1