

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## M5616 MEGUIAR'S MARINE – RV PURE WAX CARNAUBA BLEND

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 27.02.2020

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi M5616 MEGUIAR'S MARINE – RV PURE WAX CARNAUBA BLEND

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

Aineen/seoksen käyttö	Alusten vahausaine.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-17.2 Exterior care 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.  
(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Irrit. 2; H315  STOT RE 2; H373  Aquatic Chronic 3; H412
---	---

Lisätietoa luokituksesta

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

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Liuotinbensiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (hermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. 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.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P260 Älä hengitä höyryä. P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus sovellettavien paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Täydentävät tiedot	1 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta. 1 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.
Muut EU merkintävaatimukset	Lauseketta H304 ei tarvitse mainita etiketissä tuotteen viskositeetin johdosta.

## 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
Kalsinoitu kaoliini	CAS-numero: 92704-41-1 EY-numero: 296-473-8	Lisätietoa luokitukselta: Ei luokiteltu.	5 - 10 %	6
Liuotinbensiini (maaöljy) , keskiraskas alifaattinen	CAS-numero: 64742-88-7 EY-numero:	Flam. Liq. 3; H226; Asp. tox. 1; H304; Skin Irrit. 2; H315;	0 < 10 %	1

	265-191-7	STOT RE 1; H372; Aquatic Chronic 2; H411;		
Teollisuusbenssiini (maaöljy) , vetykäsitelty raskas	CAS-numero: 64742-48-9 EY-numero: 265-150-3	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	3 - 7 %	1
Tisleet (maaöljy) , vetykäsitellyt kevyet	CAS-numero: 64742-47-8 EY-numero: 265-149-8	Asp. tox. 1; H304; Flam. Liq. 3; H226; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;	3 - 7 %	1
Siloksaanit ja silikonit, di-Me	CAS-numero: 63148-62-9	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 - 5 %	6
Parafiiniöljy	CAS-numero: 8042-47-5 EY-numero: 232-455-8	Asp. Tox. 1;H304	0,5 - 1,5 %	1
Stoddardliuotin	CAS-numero: 8052-41-3 EY-numero: 232-489-3	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 1; H372 Skin Irrit. 2; H315	0,1 - 1 %	1
Titaanidioksidi	CAS-numero: 13463-67-7 EY-numero: 236-675-5	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	0 < 0,05 %	2
Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	CAS-numero: 55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1	0 < 0,002 %	1

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

<sup>2</sup>Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

<sup>6</sup>Aineosa annettu lisätietona

#### Seoksen kuvaus

Sisältää 40 - 70 % vettä (CAS 7732-18-5, EY-nro 231-791-2).  
Sisältää myös 1 - 5 % vaarattomia hoitavia aineosia (CAS: liikesalaisuus).  
Sisältää lisäksi 0,5 - 1,5 % vaaratonta synteettistä hiilivetyseosta (NJRTK # 80100348-5009P, CAS: liikesalaisuus).

#### Huomautus, aineosa

CAS 64742-48-9 ja CAS 8052-41-3  
Huomautus P.

#### 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 välittömästi saippualla ja vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. 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 <sub>2</sub> ) tai jauhetta.
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 Formaldehydiä Palon aikana. Hiilimonoksidia Palon aikana. Hiilidioksidia Palon aikana. Ärsyttäviä höyryjä tai kaasuja Palon aikana.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä kokosuojavaatetusta, ml. kypärä, paineilmalaitte, ylipaineinen hengityssuojain tai painesäädeltä hengityssuojain, palonkestävä takki ja housut, nauhat käsivarsien, vyötärön ja jalkojen ympärillä, kasvonaamari ja pään altistuvia alueita suojaava suojus.
------------------	--

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspästäöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

### Yleiset toimenpiteet

Evakuoi alue. Järjestä alueelle ilmanvaihto. Jos kyseessä on suuri vuoto, tai vuoto suljetussa tilassa, järjestä mekaaninen ilmanvaihto höyryjen hajottamiseksi tai poistamiseksi hyvien työhygieniakäytäntöjen mukaisesti. Ks. tämän ktt:n muista kohdista tietoja fysikaalisista ja terveysvaaroista, hengityksensuojauksesta, ilmanvaihdosta ja henkilökohtaisesta suojaruustuksesta.

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

### Ympäristövarotoimet

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

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

### Puhdistaminen

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

Ei saa käyttää suljetulla alueella, jossa on vain vähäinen ilmanvaihto. 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 tuotteen joutumista kosketukseen hapettimien (esim. kloorin, kromihapon jne.) kanssa.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Varastointi

Säilytä erillään hapoista. Säilytä erillään väkevistä 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 suojaruustuksen suositukset.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Titaanidioksidi	CAS-numero: 13463-67-7	HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m <sup>3</sup> Lähde: Epäorgaaninen pöly.	Vuosi: 2018
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, sille ei ole käytettävissä HTP-arvoa. Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, CAS 64742-48-9 TWA 100 ppm, valmistajan määrittämä.		
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	Eivät tarpeen.
-----------------------------	----------------

#### Käsien suojaus

Soveltuva käsineyyppi	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 / 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: 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

Lotion.

Väri

Vaaleankeltainen.

Haju

Banaanintuoksuinen.

Hajukynnys

Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

pH

Arvo: 7,5 - 8,5

Sulamispiste / sulamisalue

Huomautukset: Ei sovellettavissa.

Kiehumispiste ja -alue

Arvo: 198,9 °C

Leimahduspiste

Arvo: &gt; 93 °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: 0,95  
Viite: Vesi = 1

Tiheys

Arvo: 0,95 g/cm<sup>3</sup>

Liukoisuus

Liutotin: Vesi

	Huomautukset: Kohtalainen.
	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: 25 000 - 37 000 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 -laskentasaäntöihin 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

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

Silmäkosketus

Tuotteen joutuminen silmiin tuotteen käytön aikana 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

Hengitys, höyry (4 h): Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 50 mg/l

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

ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Liutotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen

Hengitys, höyry - LC50, arvio 20 - 50 mg/l

Iho Kani LD50 > 3 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet

Iho Kani LD50 > 3 160 mg/lg

Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 > 3 mg/l

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

Kaoliini, kalsinoitu

Iho - LD50, arvio 2 000 - 5 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 2 000 mg/kg

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas

Hengitys, höyry - LC50, arvio 20 - 50 mg/l

Iho Kani LD50 > 3 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

Siloksaanit ja silikonit, di-Me

Iho Kani LD50+ > 19 400 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 17 000 mg/kg

Hoitoaineet

Iho - LD50, arvio > 5 000 mg/kg

	<p>Nieleminen Rotta LD50 &gt; 8 800 mg/kg          Parafiiniöljy          Iho Kani LD50 &gt; 2 000 mg/kg          Nieleminen Rotta LD50 &gt; 5 000 mg/kg          Stoddardliuotin          Hengitys, höyry - LC50, arvio 20 - 50 mg/l          Iho Kani LD50 &gt; 3 000 mg/kg          Nieleminen Rotta LD50 &gt; 5 000 mg/kg          Titaanidioksidi          Iho Kani LD50 &gt; 10 000 mg/kg          Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 &gt; 6,82 mg/l          Nieleminen Rotta LD50 &gt; 10 000 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>
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	<p>Ärsyttää ihoa.          Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo          Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen Kani. Ärsyttävä.          Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet Kani. Lievästi ärsyttävä.          Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas Kani- Ärsyttävä.          Siloksaanit ja silikonit, di-Me Kani Ei merkittävää ärsytystä.          Hoitavat aineosat          Ammattilaisen arvio Ei merkittävää ärsytystä.          Parafiiniöljy          Kani Ei merkitsevää ärsytystä.          Stoddardliuotin          Kani Ärsyttävä.          Titaanidioksidi          Kani Ei merkittävää ärsytystä.          Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)          Kani Syövyttävä.</p>
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo          Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen Kani Ei merkitsevää ärsytystä.          Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet Kani Lievästi ärsyttävä.          Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas Kani Ei merkittävää ärsytystä.          Siloksaanit ja silikonit, di-Me Kani Ei merkittävää ärsytystä.          Hoitavat aineosat          Ammattilaisen arvio Ei merkittävää ärsytystä.          Parafiiniöljy          Kani Lievästi ärsyttävä.          Stoddardliuotin</p>

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Kani Ei merkittävää ärsytystä.  
 Titaanidioksidi  
 Kani Ei merkittävää ärsytystä.  
 Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)  
 Kani Syövyttävä

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  
 Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen  
 Marsu Ei luokiteltu.  
 Tisleet (maaöljy) vetykäsittelyt kevyet  
 Marsu Ei luokiteltu.  
 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas  
 Marsu Ei luokiteltu.  
 Parafiiniöljy  
 Marsu. Ei luokiteltu.  
 Stoddardliuotin  
 Marsu Ei luokiteltu.  
 Titaanidioksidi  
 Ihminen ja eläin 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.

Mutageenisuuden arviointi

Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos  
 Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen  
 In vivo: Ei mutageeninen.  
 In vitro: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.  
 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet  
 In vitro: Ei mutageeninen.  
 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas  
 In vivo Ei mutageeninen  
 In vitro Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.  
 Parafiiniöljy  
 In vitro: Ei mutageeninen.  
 Stoddardliuotin  
 In vivo Ei mutageeninen  
 In vitro Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.  
 Titaanidioksidi  
 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.

## Syöpävaarallisuuden arviointi

In vitro: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo

Liutininbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen

Iho Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

Hengitys Ihminen ja eläin Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet

Iho Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas

Iho Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

Hengitys Ihminen ja eläin Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

Parafiiniöljy

Iho Hiiri Ei karsinogeeninen.

Hengitys Useita eläinlajeja Ei karsinogeeninen.

Stoddardliuotin

Iho Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

Hengitys Ihminen ja eläin Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

Titaanidioksidi

Nieleminen Useita eläinlajeja Ei karsinogeeninen.

Hengitys Rotta 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.

## Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi

Lisääntymis- ja/tai kehitysvaiikutukset

Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetus / Altistuksen kesto

Liutininbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen

Hengitys Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 2,4 mg/l Organogeneesin aikana.

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas

Hengitys Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 2,4 mg/l Organogeneesin aikana

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.

Stoddardliuotin

Hengitys Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 2,4 mg/l Organogeneesin 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.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus

Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto  
 Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen  
 Hengitys Keskushermoston lamaaneminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Ihminen ja eläin NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -  
 Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. - NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -  
 Hengitys Hermosto Ei luokiteltu. Koira NOAEL 6,5 mg/l 4 h  
 Nieleminen Keskushermoston lamaaneminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Asiantuntijan arviointi NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -  
 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet  
 Hengitys Keskushermoston lamaaneminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja 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 lamaaneminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Asiantuntijan arviointi NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -  
 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas  
 Hengitys Keskushermoston lamaaneminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ihminen ja eläin NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -  
 Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. - NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -  
 Hengitys Hermosto Ei luokiteltu. Koira NOAEL 6,5 mg/l 4 h  
 Nieleminen Keskushermoston lamaaneminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ammattilaisen arvio NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -  
 Stoddardliuotin  
 Hengitys Keskushermoston lamaaneminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ihminen ja eläin NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -  
 Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. - NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -  
 Hengitys Hermosto Ei luokiteltu. Koira NOAEL 6,5 mg/l 4 h  
 Nieleminen Keskushermoston lamaaneminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ammattilaisen arvio 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 terveystaaroja NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Saattaa vahingoittaa elimiä (hermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa  
 Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto  
 Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen  
 Hengitys Hermosto Ei luokiteltu. Rotta LOAEL 4,6 mg/l 6 kk  
 Hengitys Munuainen ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta LOAEL 1,9 mg/l 13 vko  
 Hengitys Hengityselimet Ei luokiteltu. Useita eläinlajeja. NOAEL 0,6 mg/l 90 vrk  
 Hengitys Luusto, hampaat, kynnet ja/tai hiukset / veri / maksa / lihakset Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 5,6 mg/l 12 vko  
 Hengitys Sydän Ei luokiteltu. Useita eläinlajeja. NOAEL 1,3 mg/l 90 vrk  
 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas  
 Hengitys Hermosto Ei luokiteltu. Rotta LOAEL 4,6 mg/l 6 kk  
 Hengitys Munuainen ja virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta LOAEL 1,9 mg/l 13 vko  
 Hengitys Hengityselimet Ei luokiteltu. Useita eläinlajeja. NOAEL 0,6 mg/l 90 vrk  
 Hengitys Luusto, hampaat, kynnet ja/tai hiukset / veri / maksa / lihakset Ei luokiteltu. Rotta. NOAEL 5,6 mg/l 12 vko

	<p>Hengitys Sydän Ei luokiteltu. Useita eläinlajeja. NOAEL 1,3 mg/l 90 vrk          Parafiiniöljy          Nieleminen Hematopoieettinen järjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 1 381 mg/kg/vrk 90 vrk          Nieleminen Maksa / immuunijärjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 1 336 mg/kg/vrk 90 vrk          Stoddardliuotin          Hengitys Hermosto Ei luokiteltu. Rotta LOAEL 4,6 mg/l 6 kk          Hengitys Munuainen ja virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta LOAEL 1,9 mg/l 13 vko          Hengitys Hengityselimet Ei luokiteltu. Useita eläinlajeja. NOAEL 0,6 mg/l 90 vrk          Hengitys Luusto, hampaat, kynnet ja/tai hiukset / veri / maksa / lihakset Ei luokiteltu. Rotta. NOAEL 5,6 mg/l 12 vko          Hengitys Sydän Ei luokiteltu. Useita eläinlajeja. NOAEL 1,3 mg/l 90 vrk          Titaanidioksidi          Hengitys Hengityselimet Jonkin verran positiivisia koetuloksia on olemassa, mutta ne eivät riitä luokitukseen. Rotta LOAEL 0,01 mg/l 2 v          Hengitys Keuhkofibroosi Ei luokiteltu. Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä.          Työperäinen altistuminen</p>
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	<p>Nimi / Arvo          Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen          Aspiraatiovaara.          Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet          Aspiraatiovaara.          Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas          Aspiraatiovaara.          Parafiiniöljy          Aspiraatiovaara.          Stoddardliuotin          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>Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.          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 -laskentasääntöihin ja luokitukseen, jotka on saatu 3M:n arvioista..          Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.          Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos          Kaoliini, kalsinoitu 92704-41-1          Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 &gt; 100 mg/l          Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 &gt; 100 mg/l          Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 &gt; 100 mg/l          Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC &gt; 100 mg/l</p>
--------------	---

Liutotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen 64742-88-7  
 Kirjolohi Arvio 96 h Tappava pitoisuus 50 % 20 mg/l  
 Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % 1,4 mg/l  
 Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 50 % 8,3 mg/l  
 Vesikirppu Arvio 21 vrk NOEL 0,48 mg/l  
 Viherlevä Arvio 72 h NOEL 4 mg/l  
 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8  
 Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava taso 50 % 1,4 mg/l  
 Kirjolohi Arvio 96 h Tappava taso 50 % 2 mg/l  
 Viherlevä Arvio 72 h EC50 1 mg/l  
 Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 mg/l  
 Vesikirppu Arvio 21 vrk NOEL 0,48 mg/l  
 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas 64742-48-9  
 Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % 4,5 mg/l  
 Rasvapäämutu Arvio 96 h Tappava pitoisuus 50 % 8,2 mg/l  
 Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 50 % 3,1 mg/l  
 Viherlevä Arvio 72 h NOEL 0,5 mg/l  
 Vesikirppu Arvio 21 vrk NOEL 2,6 mg/l  
 Hoitavat aineet, CAS: Liikesalaisuus  
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.  
 Parafiiniöljy 8042-47-5  
 Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 100 mg/l  
 Isoaurinkoahven Kokeellinen 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 100 mg/l  
 Viherlevä Arvio 72 h NOEL > 100 mg/l  
 Vesikirppu Arvio 21 vrk NOEL > 100 mg/l  
 Stoddardliuotin  
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.  
 Siloksaanit ja silikonit, di-Me 63148-62-9  
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.  
 Titaanidioksidi 13463-67-7  
 Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 > 10 000 mg/l  
 Rasvapäämutu Kokeellinen 96 h LC50 > 100 mg/l  
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 > 100 mg/l  
 Piilevä Kokeellinen 72 h NOEC 5 600 mg/l  
 Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)  
 Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 0,021 mg/l  
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,18 mg/l  
 Piilevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,01 mg/l

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä  
 Kaoliini, kalsinoitu 92704-41-1  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Liutotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen 64742-88-7  
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO<sub>2</sub>:n muodostuminen 55 p-% OECD 301B - Modified Sturm or CO<sub>2</sub>  
 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas 64742-48-9  
 Arvio, biohajoavuus 28 vrk BOD 10 % BOD/ThBOD OECD 301D - Closed Bottle Test

Hoitavat aineosat CAS: Liikesalaisuus  
 Arvio, biohajoavuus 28 vrk CO<sub>2</sub>:n muodostuminen 96 p-% OECD 301B -  
 Modified sturm or CO<sub>2</sub>  
 Siloksaanit ja silikonit, di-Me 68988-56-7  
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. - - Ei sovellettavissa.  
 Parafiiniöljy 8042-47-5  
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO<sub>2</sub>:n muodostuminen 0 p-% OECD 301B -  
 Modified sturm or CO<sub>2</sub>  
 Stoddardliuotin 8052-41-3  
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO<sub>2</sub>:n muodostuminen 63 p-% OECD 301B -  
 Modified sturm or CO<sub>2</sub>  
 Arvio, Fotolyysi - Fotolyytinen puoliintumisaika (ilmassa) 6,49 vrk (t 1/2) Muut  
 menetelmät  
 Titaanidioksidi 13463-67-7  
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.  
 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  
 Kaoliini, kalsinoitu 92704-41-1  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.  
 Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen 64742-88-7  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas 64742-48-9  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.  
 Hoitavat aineosat CAS: Liikesalaisuus  
 Arvio, biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 7,4 Estimated: Bioconcentration factor  
 Siloksaanit ja silikonit, di-Me 63148-62-9  
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei  
 sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.  
 Parafiiniöljy  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Stoddardliuotin 8052-41-3  
 Arvio, biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 1944 Estimated: Bioconcentration factor  
 Titaanidioksidi 13463-67-7  
 Kokeellinen BCF - Karppi 42 vrk Biokertyvyyskerroin . 9,6 . 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

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

Ks. kohdasta 11 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

Hävitä tuotejäte toimittamalla hyväksytyyn teollisuusjätelaitokseen.

Vaihtoehtoinen hävittämistapa on poltto hyväksytyssä jätteenpolttolaitoksessa.

Vaihtoehtoinen hävittämistapa on poltto hyväksytyssä jätteenpolttolaitoksessa. Asianmukainen hävittäminen voi edellyttää lisäpolttoaineen käyttämistä polttoprosessien aikana. Tyhjästä astiasta/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 jätkekoodista (2000/532/EY muutoksineen) oikea jätkekoodi jätevirralle. Varmista, että kansallisia ja/tai alueellisia säädöksiä noudatetaan ja käytä aina valtuutettua jätteenkäsittelylaitosta.

EU-jätkekoodi (myyty tuote)

12 01 12\* - käytetyt vahat ja rasvat.

## 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

Karsinogeenisuus  
Titaanidioksidi 13463-67-7 Luokitus: Ryhmä 2B, mahdollisesti ihmiselle syöpää aiheuttava. IARC.  
Kansainväliset luettelot  
Yhteys valmistajaan lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat TSCA:n kemikaali-ilmoitusvaatimusten mukaisia.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovellettavissa.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H301 Myrkyllistä nieltynä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H331 Myrkyllistä hengitettynä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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,

	<p>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	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 6.10.2017.</li><li>2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.</li></ol>
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1