

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****M9132 MEGUIAR'S MARINE/RV PROFESSIONAL  
GRADE POWER CUT COMPOUND**

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 02.03.2020

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi M9132 MEGUIAR'S MARINE/RV PROFESSIONAL GRADE POWER CUT COMPOUND

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

Aineen/seoksen käyttö Alukset, leikkuuneste.  
Käyttötarkoituskoodi PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes  
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 [hlgroup@hlgroup.fi](mailto:hlgroup@hlgroup.fi)  
Y-tunnus 0108731-2

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

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

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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	Liutininbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (hermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H412 Haitallista vesieläimille, 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	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. 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.
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
Alumiinioksidi	CAS-numero: 1344-28-1 EY-numero: 215-691-6	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	7 - 13 %	2
Parafiiniöljy	CAS-numero: 8042-47-5 EY-numero: 232-455-8	Asp. Tox. 1;H304	7 - 13 %	1

Liutotinbenssiini (maaöljy) , keskiraskas alifaattinen	CAS-numero: 64742-88-7 EY-numero: 265-191-7	Flam. Liq. 3; H226; Asp. tox. 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; STOT RE 1; H372; Aquatic Chronic 2; H411;	7 - 13 %	1
Teollisuusbensiini (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	1 - 3 %	1
PEG-stearaatti	CAS-numero: 9004-99-3	Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1; Aquatic Chronic 3; H412;	0 < 0,5 %	1
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 < 0,0015 %	1

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

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

Seoksen kuvaus	Sisältää 60 - 78 % vaarattomia aineosia.
Huomautus, aineosa	CAS 64742-48-9 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	Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä. Poista piilolasit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. Jos merkit/oireet jatkuvat, toimita potilas lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos esiintyy huonovointisuutta.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Ks. kohta 11.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Ei sovellettavissa.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen tavanomaiselle palavalle materiaalille soveltuvaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

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  
Hiilivetyjä Palon aikana.  
Hiilimonoksidia Palon aikana.  
Hiilidioksidia Palon aikana.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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 suojaruokuksesta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

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

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

Puhdistaminen

Tuki vuoto. Työskentele vuodon reunoilta sisäänpäin, peitä bentoniitilla, vermikuliitilla tai kaupallisesti saatavilla olevalla epäorgaanisella imeytysaineella.

Sekoita riittävän määrän imeytysainetta kanssa, kunnes seos näyttää kuivalta. Muista, ettei imeytysaineen lisääminen poista fyysikaalista, terveys- tai ympäristövaaraa. Kerää talteen mahdollisimman suuri osa vuotaneesta tuotteesta. Siirrä suljettavaan astiaan, jonka asianmukaiset viranomaiset ovat hyväksyneet kuljetusta varten. Puhdista jäämät vedellä. Sulje astia. Hävitä talteenotettu aines mahdollisimman pian.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja

Ks. lisätietoja kohdista 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Säilytä lasten ulottumattomissa. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryjä/suihketta, 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 väkevästä emäksistä. Säilytä erillään hapettimista.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Ks. kohdista 7.1. ja 7.2. käsittely- ja varastointisuosituksia koskevat tiedot. Ks. kohdasta 8 altistuksen torjuntatoimenpiteiden ja henkilökohtaisen suojavarustuksen suositukset.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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

Valitse ja käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta altistumisen arvioinnin tulosten perusteella kosketuksen estämiseksi. Suositellaan seuraavia silmiensuojaimia/kasvonsuojaimia:  
Sivusuojilla varustetut suojalasit.  
Sovellettavat normit/standardit  
Käytä standardin EN 166 mukaista silmiensuojainta.

### Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Valitse ja käytä suojakäsineitä ja/tai suojavaatetusta, jotka ovat asianmukaisten paikallisten standardien mukaisia, altistumisen arvioinnin tulosten perusteella ihokosketuksen estämiseksi.  
Valinnan pitää perustua käyttöön liittyviin tekijöihin, kuten altistumistasoihin, aineen tai seoksen pitoisuuteen, taajuuteen ja kestoan, fysikaalisiin haasteisiin, kuten ääriämpötiloihin, sekä muihin käyttöolosuhteisiin.  
Ota yhteyttä käsine- ja/tai suojavaatevalmistajaan asianmukaisten ja sopivien suojakäsineiden/suojavaatetuksen valitsemista varten.  
Suositellaan seuraavista materiaaleista valmistettuja suojakäsineitä:  
Materiaali / Paksuus / Läpäisy aika  
Polymeerilaminaatti Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.  
Huomautus: Nitrilisuojakäsineitä voidaan käyttää polymeerilaminaattikäsineiden päällä näppäryden 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
Väri	Harmahtava.
Haju	Makea haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 8 - 9
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 93 °C Menetelmä: Umpikuppi.
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: 1,18 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 1,18 g/ml
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Täysin liukeneva.  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: 20 000 - 30 000 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. Molekyylipaino: Ei sovellettavissa. Haihtuvia: 83 p-% (arvio).
--	--

## 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 tunneta.
------------------------	-------------

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaat hapettimet. Vahvat hapot. Väkevät emäkset.
-------------------------	---

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta. Ks. kohdasta 5.2 vaaralliset hajoamistuotteet palamisen aikana.
------------------------------	--

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosatietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -laskentasääntöihin ja luokituksiin, jotka ovat 3M:n tekemiä. Altistumisen merkit ja oireet Koetulosten ja/tai aineosatietojen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia: Hengitys Hengitysteiden ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla yskä, aivastelu, nuha, kurkun karheus, päänsärky sekä nenä- ja nielukipu.
---------------------------	--



**Ihokosketus**

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

**Silmäkosketus**

Leikkuussa, hionnassa, hiekkapuhalluksessa tai työstössä muodostuva pöly saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä: Merkkejä/oireita voivat olla punoitus, turvotus, kipu, kyynelvuoto ja näön sameneneminen.

**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.

Parafiiniöljy

Iho Kani LD50 > 2 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

Alumiinioksidi

Iho LD50, arvio > 5 000 mg/kg.

Hengitys (pöly/sumu) 4 h Rotta LC50 > 2,3 mg/l

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

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

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

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

Iho Kani LD50 > 3 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 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

**Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi**

Ärsyttää ihoa.

Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo

Parafiiniöljy

Kani Ei merkitsevää ärsytystä.

Alumiinioksidi

Kani. Ei merkittävää ärsytystä.

Liutotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen

Kani. Ärsyttävä.

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Kani- Ärsyttävä.

Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)

Kani Syövyttävä.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Parafiiniöljy Kani Lievästi ärsyttävä. Alumiinioksidi (ei kuitumainen) Kani Ei merkitsevää ärsytystä. Liutininbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen Kani Ei merkitsevää ärsytystä. Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas 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>
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	<p>Sisältää reaktiomassaa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo Parafiiniöljy Marsu. Ei luokiteltu. Liutininbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen Marsu. Ei luokiteltu. Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas Marsu Ei luokiteltu. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Ihminen ja eläin Herkistävä. Valolle herkistyminen Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Ihminen ja eläin Ei herkistävä. Hengitysteiden herkistyminen Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.</p>
Mutageenisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos Parafiiniöljy In vitro: Ei mutageeninen. Alumiinioksidi (ei kuitumainen) In vitro Ei mutageeninen. Liutininbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen In vivo: Ei mutageeninen. In vitro: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas In vivo Ei mutageeninen In vitro Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. 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 Parafiiniöljy Iho Hiiri Ei karsinogeeninen. Hengitys Useita eläinlajeja Ei karsinogeeninen. Alumiinioksidi (ei kuitumainen)</p>

## Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi

Hengitys Rotta Ei karsinogeeninen  
 Liuotinbenssiini (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.  
 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty 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.  
 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.

Lisääntymis- ja/tai kehitysvaikutukset  
 Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto  
 Parafiiniöljy  
 Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 4 350 mg/kg/vrk 13 vko  
 Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 4 350 mg/kg/vrk 13 vko  
 Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 4 350 mg/kg/vrk Tiineyden aikana.  
 Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen  
 Hengitys Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 2,4 mg/l Organogeneesin aikana.  
 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas  
 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 lamaantuminen 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 lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Asiantuntijan arvio NOAEL Ei tietoja käytettävissä.  
 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas  
 Hengitys Keskushermoston lamaantuminen 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 lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

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 terveysvaaroja NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -  
 Saattaa vahingoittaa elimiä (hermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa  
 Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto  
 Parafiiniöljy  
 Nieleminen Hematopoeettinen 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  
 Alumiinioksidi  
 Hengitys Pneumokonioosi Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Työperäinen altistuminen  
 Hengitys Keuhkofibroosi Ei luokiteltu Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä Työperäinen altistuminen  
 Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen  
 Hengitys Hermosto Ei luokiteltu Rotta LOAEL 4,6 mg/l 6 kk  
 Hengitys Munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Rotta LOAEL 1,9 mg/l 13 vko  
 Hengitys 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), vetykäsitelty 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  
 Hengitys Sydän Ei luokiteltu. Useita eläinlajeja. NOAEL 1,3 mg/l 90 vrk

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Nimi / Arvo  
 Parafiiniöljy  
 Aspiraatiovaara.  
 Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen  
 Aspiraatiovaara.  
 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas  
 Aspiraatiovaara.

## 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

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 viranomais 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

Alumiinioksidi 1344-28-1

Kalat Kokeellinen 96 h LC50 > 100 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 > 100 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h LC50 > 100 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC > 100 mg/l

Liutinbenssiini (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

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

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty 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

PEG-stearaatti 9004-99-3

Viherlevä Arvio 72 h EC50 0,64 mg/l

Vesikirppu Arvio 48 h EC50 0,72 mg/l

Seepprakala Arvio 96 h LC50 0,65 mg/l

Viherlevä Arvio 72 h NOEC 0,25 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  
Alumiinioksidi (ei kuitumainen) 1344-28-1

Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.

Liutinbenssiini (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>

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>

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas 64742-48-9

Arvio, biohajoavuus 28 vrk BOD 10 % BOD/ThBOD OECD 301D - Closed Bottle Test

PEG-stearaatti 9004-99-3  
 Arvioitu, biohajoavuus 28 vrk CO<sub>2</sub>:n muodostuminen 85,3 p-% OECD 301B -  
 Modified Sturm or CO<sub>2</sub>  
 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  
 Alumiinioksidi (ei kuitumainen) 1344-28-1  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen 64742-88-7  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Parafiiniöljy  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas 64742-48-9  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.  
 PEG-stearaatti 9004-99-3  
 Arvio, biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 5,5 Arvio: Biokertyvyyskerroin  
 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.  
 Asianmukainen hävittäminen voi edellyttää lisäpolttoaineen käyttämistä  
 polttoprosessien aikana. Tyhjät astiat/tynnarit/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-jätekoodi (myyty tuote)  
12 01 09\* - työstöemulsiot ja -liuokset, jotka eivät sisällä halogeeneja.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

Huomautukset -

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset -

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset -

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN -

IMDG -

ICAO/IATA -

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten (ADR/RID, IMDG, IATA) mukaan.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Vaadittava alustyyppi Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lainsäädäntö ja säädökset

Kansainväliset luettelot

Kaikki tämän tuotteen sisältämät sovellettavat aineosat on mainittu Euroopan EINECS-luettelossa tai ne ovat vapautettuja polymeerejä, joiden monomeerit on mainittu EINECS-luettelossa. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Korean Chemical Control Actin määräysten mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys myyntiosastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Australian NICNAS-vaatimusten mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys myyntiosastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Filippiinien säädöksen RA 6969 vaatimusten mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys myyntiosastoon lisätietoja

varten. Tämän tuotteen aineosat ovat CEPAn uusien aineiden ilmoitusvaatimusten mukaisia. Tämän tuotteen aineosat ovat TSCA:n kemikaali-ilmoitusvaatimusten mukaiset.

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Ei sovellettavissa.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

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, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen.  
 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.  
 Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 7.11.2017.  
 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

Ei tietoja käytettävissä.

Versio

1