

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**G1910, MEGUIAR'S 3 IN 1 WAX (30-6A); G191016**

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 yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 07.02.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi G1910, MEGUIAR'S 3 IN 1 WAX (30-6A); G191016

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Pintakäsittelyaineet (61)

Aineen/seoksen käyttö Autokemikaali.
Vaha.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ei tietoja käytettävissä.

Toimialakoodi (TOL) Moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus (G 45)

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen 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 hlgroupp@hlgroupp.fi

Y-tunnus 0108731-2

1.4. Häätöpuhelinnumero

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	Aquatic Chronic 3; H412;
Lisätietoa luokituksesta	Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH 208 Sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seosta. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. 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.
Eriytynen lisämerkintä, seokset	Päivitetty pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiseksi. Asetuksen 648/2004 edellyttämät aineosat (ei tarpeen teollisuuden etiketissä): 15 - 30 % alifaattisia hiilivetyjä. Sisältää hajusteita, metyylikloori-isotiatsolinonin ja metyyli-isotiatsolinonin seosta (3:1).

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei tunneta. Biosidituotteita koskevan asetuksen (EU) N:o 528/2012 edellyttämät tiedot Sisältää biosidia: Sisältää aineosaa C(M)IT/MIT (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
-------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 920-901-0	Asp. tox. 1; H304; EUH 066;	10 - 20 %
Kalsinoitu kaoliini	CAS-numero: 92704-41-1 EY-numero: 296-473-8	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	5 - 10 %
Siloksaanit ja silikonit, di-Me	CAS-numero: 63148-62-9	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	5 - 10 %
Tisleet (maaöljy) , vetykäsittellyt 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;	5 - 10 %
Piihappo, natriumsuola, reaktiotuotteet klooritrimetyylisilaanin ja isopropyylialkoholin kanssa	CAS-numero: 68988-56-7 EY-numero: 273-530-5	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	0,5 - 1,5 %
Titaanidioksidi	CAS-numero: 13463-67-7 EY-numero: 236-675-5	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	0 < 0,5 %
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin	CAS-numero: 55965-84-9	Acute tox. 3; H301,H311,	0 < 0,1 %

[EY -nro 247-500-7] ja
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro
220-239-6] (3:1) seos

H331;
Skin Corr. 1B; H314;
Skin Sens. 1; H317;
Aquatic Acute 1; H400;
M-kerroin 1;
Aquatic Chronic 1; H410;
M-kerroin 1;

Seoksen kuvaus

Sisältää 60 - 70 % 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. Huom: Kaikki luvut EY-numerokohdassa, jotka alkavat numeroilla 6, 7, 8 tai 9, ovat ECHA:n antamia tilapäisiä numeroita siihen asti, kunnes aineen virallinen EY-numero on julkaistu.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Siirrä potilas raitiiseen ilmaan.
Jos esiintyy huonovointisuutta, toimita potilas lääkäriin.

Ihokosketus

Pese iho saippualla ja vedellä.
Jos esiintyy merkkejä/oireita, toimita potilas lääkäriin.

Silmäkosketus

Ensiaputoimenpiteet eivät ole tarpeen.

Nieleminen

Huuhtelee suu.
Jos esiintyy huonovointisuutta, toimita potilas lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Ks. kohta 11.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito

Ei sovellettavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidia tai jauhesammutinta.

Soveltumattomat
sammutusvälineet

Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Palosta johtuvalle kuumuudelle altistuneissa suljetuissa astioissa voi muodostua painetta ja ne voivat räjähtää.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Vesi saattaa olla tehotonta palon sammutuksessa, mutta sitä pitää käyttää palolle altistuneiden astioiden ja pintojen pitämiseksi viileinä sekä räjähtävän rikkoutumisen estämiseen. Käytä kokosuojavaatetusta, ml. kypärä, paineilmalaitte, ylipaineinen hengityssuojain tai painesäädely hengityssuojain, esiliina 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 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 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 sopivalla liuottimella, jonka on valinnut pätevä ja valtuutettu henkilö. Tuuleta aluetta raikkaalla ilmalla. Lue turvallisuutta koskevat varotoimenpiteet liuottimen etiketistä ja käyttöturvallisuustiedotteesta ja noudata niitä. Sulje astia. Hävitä talteenotettu aines mahdollisimman pian.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoa

Ks. lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käsittely

Säilytä lasten ulottumattomissa. Lue turvallisuutta koskevat varotoimenpiteet huolellisesti ennen käsittelyä. 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. Käytä tarvittavaa henkilökohtaista suojaruustusta (esim. suojakäsineet, hengityssuojaimet jne.).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Ei erityisvaatimuksia.

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

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Titaanidioksidi	CAS-numero: 13463-67-7	HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m ³ Lähde: Epäorgaaninen pöly.	Vuosi: 2018
Muut tiedot raja-arvoista	Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, sille ei ole käytettävissä HTP-arvoa.		
Biologinen raja-arvo	Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-arvoja.		

DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Käytä yleistä laimennusilmanvaihtoa ja/tai kohdepoistoa ilmassa esiintyvien pitoisuuksien pitämiseksi merkitsevien altistumisen raja-arvojen alapuolella ja/tai pöly-/savu-/kaasu-/sumu-/höyry-/suihkepitoisuuksien rajoittamiseksi. Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä hengityssuojainta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Eivät tarpeen.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Valitse ja käytä suojakäsineitä ja/tai suojavaatetusta, jotka ovat asianmukaisten paikallisten standardien mukaisia, altistumisen arvioinnin tulosten perusteella ihokosketuksen estämiseksi. Valinnan pitää perustua käyttöön liittyviin tekijöihin, kuten altistumistasoihin, aineen tai seoksen pitoisuuteen, taajuuteen ja 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
 Nitrilikumi. Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.
 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

Olomuoto	Viskoosi neste.
Väri	Harmahtava.
Haju	Makea mandariini.
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: Arvio.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Yläräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,99 - 1,01 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 0,99 - 1,01 g/cm ³ Viite: Vesi = 1
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Liukoisuus	Liuotin: Vesi Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. Liuotin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesytyvyys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Menetelmä: Brookfield Huomautukset: 14 000 - 24 000 mPa-s
Räjähävyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Keskimääräinen hiukkaskoko: Ei tietoja käytettävissä. EU VOC: Ei tietoja käytettävissä. Molekyylipaino: Ei tietoja käytettävissä. Haihtuvia: 84,2 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 muut 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

Ei määritetty.
Estettävä jäätyminen.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

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 kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/ aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

Altistumisen merkit ja oireet

Koetulosten ja/tai aineosatietojen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Hengitysteiden ärsytys. Merkkejä/oireita voivat olla yskä, nuha, aivastelu, kurkun karheus, päänsärky sekä nenä- ja nielukipu. Saattaa aiheuttaa muita terveysvaikutuksia (ks. jäljempänä).

Ihokosketus

Poistaa ihon rasvaa:: Merkkejä/oireita voivat olla ihon paikallinen punoitus, kutina, kuivuminen ja halkeilu.

Silmäkosketus

Tuotteen joutumisen silmiin tuotteen käytön aikana ei odoteta aiheuttavan merkittävää ärsytystä.

Nieleminen

Maha-suolikanavan ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla vatsakipu, vatsan sekaisuus, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli. Saattaa aiheuttaa muita terveysvaikutuksia (ks. jäljempänä).

Muut terveysvaikutukset

Karsinogeenisuus

Sisältää vähintään yhtä kemikaalia, joka voi aiheuttaa syöpää.

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: Koetuloksia ei ole saatavilla; laskettu ATE > 5 000 mg/kg.
 Nieleminen: Koetuloksia ei ole saatavilla; laskettu ATE > 5 000 mg/kg.
 ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.
 Hengitys, höyry (4 h): Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 50 mg/l
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
 Hengitys, höyry - LC50 arvio 20 - 50 mg/l
 Iho Kani LD50 > 5 000 mg/kg
 Nieleminen Rottas LD50 > 5 000 mg/kg
 Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt 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
 Siloksaanit ja silikonit, di-Me
 Iho Kani LD50+ > 19 400 mg/kg
 Nieleminen Rotta LD50 > 17 000 mg/kg
 Kalsinoitu kaoliini
 Iho - LD50 arvio 2 000 - 5 000 mg/kg
 Titaanidioksidi
 Iho Kani LD50 > 10 000 mg/kg
 Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 > 6,82 mg/l
 Nieleminen Rotta LD50 > 10 000 mg/kg
 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja
 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos
 Iho Kani LD50 87 mg/kg
 Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 0,33 mg/l
 Nieleminen Rotta LD50 40 mg/kg

Syövyttävyyttä/ärsyttävyyttä arviointi

Ihon syöpyminen/ärsytys
 Nimi / Laji / Arvo
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
 Kani Erittäin vähäistä ärsytystä.
 Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet
 Kani. Lievästi ärsyttävä.
 Siloksaanit ja silikonit, di-Me
 Kani Ei merkittävää ärsytystä.
 Titaanidioksidi
 Kani Ei merkittävää ärsytystä.
 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja
 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos
 Kani. Syövyttävä
 Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys
 Nimi / Laji / Arvo
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
 Kani. Lievästi ärsyttävä.
 Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet
 Kani. Lievästi ärsyttävä.
 Siloksaanit ja silikonit, di-Me
 Kani Ei merkittävää ärsytystä.
 Titaanidioksidi
 Kani: Ei merkittävää ärsytystä.
 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja
 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos
 Kani. Syövyttävä.

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Sisältää5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seosta. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Marsu. Ei luokiteltu. Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet Marsu. Ei luokiteltu Titaanidioksidi Ihminen ja eläin Ei luokiteltu. 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Ihminen ja eläin. Herkistävä Valolle herkistyminen 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Ihminen ja eläin Ei herkistävä. Hengitysteiden herkistyminen Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.
Mutageenisuus	Nimi / Reitti / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja In vitro Ei mutageeninen. In vivo Ei mutageeninen. Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet In vitro Ei mutageeninen. Titaanidioksidi In vitro Ei mutageeninen In vivo Ei mutageeninen. 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos In vivo: Ei mutageeninen. In vitro: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
Syöpävaarallisuus	Nimi / Reitti / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Ei määritetty. Ei tietoja käytettävissä. Ei karsinogeeninen. Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet Iho Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Titaanidioksidi Hengitys Useita eläinlajeja. Ei karsinogeeninen. 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Iho Hiiri Ei karsinogeeninen. Nieleminen Rotta Ei karsinogeeninen.
Lisääntymismyrkyllisyys	Lisääntymis- ja/tai kehitysvaiikutukset Aineosa / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk

	<p>Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden aikana. 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 15 mg/kg/vrk Organogeneesin aikana</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	<p>Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Tisleet (maaöljy), 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. - 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	<p>Nimi / Reitti / Kohde-elin/kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Titaanidioksidi Hengitys Hengityselimistö Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä 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 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja: Aspiraatiovaarallinen. Tisleet (maaöljy) (vetykäsittelyt kevyet: Aspiraatiovaarallinen.</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 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia. Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin. Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia. Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0 Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l Kirjolohi Arvio 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l</p>
--------------	---

Viherlevä Arvio 72 h NOEL > 1 000 mg/l
 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8
 Viherlevä Arvio 72 h EC50 1 mg/l
 Kirjolohi Arvio 96 h Tappava taso 50 % 2 mg/l
 Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava taso 50 % 1,4 mg/l
 Viherlevä Arvio 72 h Ei havaittu, vaikuttava taso 1 mg/l
 Vesikirppu Arvio 21 vrk Ei havaittu, vaikuttava taso 0,48 mg/l
 Kalsinoitu kaoliini 92704-41-1
 Viherlevä Arvio 72 h EC50 2 500 mg/l
 Vesikirppu Arvio 48 h EC50 > 100 mg/l
 Seepprakala Arvio 96 h LC50 > 100 mg/l
 Viherlevä Arvio 72 h Tehollinen pitoisuus 10 % 41 mg/l
 Kirjolohi Arvio 30 vrk NOEC > 100 mg/l
 Siloksaanit ja silikonit, di-Me 68988-56-7
 - 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
 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja
 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9
 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

Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Arvioitu Biohajoavuus 28 vrk BOD 31,3 BOD/ThBOD OECD 301F - Manometric respirometry
 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
 Kalsinoitu kaoliini 92704-41-1
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. - - Ei sovellettavissa. -
 Siloksaanit ja silikonit, di-Me 68988-56-7
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. - - Ei sovellettavissa.
 Piihappo, natriumsuola, reaktiotuotteet klooritrimetyylisilaanin ja isopropyylialkoholin kanssa
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. - - Ei sovellettavissa.
 Titaanidioksidi 13463-67-7
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. - - Ei sovellettavissa. -
 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja
 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. - - Ei sovellettavissa.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
 Kalsinoitu kaoliini 92704-41-1
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
 Siloksaanit ja silikonit, di-Me 68988-56-7
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
 Piihappo, natriumsuola, reaktiotuotteet klooritrimetyylisilaanin ja isopropyylialkoholin kanssa
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
 Titaanidioksidi 13463-67-7
 Kokeellinen BCF - Karppi 42 vrk Biokertyvyyskerroin . 9,6 . Muut menetelmät 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ota yhteyttä valmistajaan lisätietojen saamiseksi.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä aineosia, joiden on arvioitu olevan PBT-aineita.

vPvB arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä aineosia, joiden on arvioitu olevan vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
 Hävitä tuotejäte toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Hävitä vaihtoehtoisesti toimittamalla poltettavaksi luvan saaneessa laitoksessa.
 Asianmukainen hävittäminen saattaa 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 jätteen 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)
07 06 01* - vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset -

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -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 -lainsäädännöt

Lainsäädäntö ja säädökset Karsinogeenisuus
Aineosa / CAS-nro / Luokitus / Säädös
Titaanidioksidi 13463-67-7 Ryhmä 2B: Mahdollisesti ihmiselle syöpää aiheuttava.
International Agency for Research on Cancer
Kansainväliset luettelot
Yhteys valómistajaan lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat CEPAn uusien aineiden ilmoitusvaatimusten mukaisia. Tämän tuotteen aineosat ovat TSCA:n kemikaali-ilmoitusvaatimusten mukaiset.

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)

EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 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.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H412 Haitallista vesieliöille, 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 kokemuksemme 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 2018, 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, 10.12.2018.
 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

Ei tietoja käytettävissä.

Versio

1