

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

G18211 MEGUIAR'S ULTIMATE PASTE WAX KIINTEÄ VAHA

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 08.05.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi G18211 MEGUIAR'S ULTIMATE PASTE WAX KIINTEÄ VAHA

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

Aineen/seoksen käyttö	Autokemikaali. Vaha.
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	hlgroup@hlgroup.fi
Y-tunnus	0108731-2

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112, yleinen hätänumero. Myrkytystietokeskus (24 h/vrk) 0800 147 111 (maksuton). 09 471 977 (normaalihintainen puhelu).
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Flam. Sol. 1; H228

Lisätietoa luokituksesta

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

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H228 Syttyvä kiinteä aine.
EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen tavalliselle palavalle aineelle sopivaa ainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

Täydentävät tiedot

12 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.
12 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP)

Vaaralauseke H304 ei ole tarpeen etiketissä tuotteen viskositeetista johtuen.
CAS-nrolle 8052-41-3 sovelletaan huomautusta P.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 920-901-0	Asp. tox. 1; H304; EUH 066;	40 - 60 %	1
Siloksaanit ja silikonit, di-Me	CAS-numero: 63148-62-9	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	10 - 20 %	6
2-hydroksietyylioktakosanoaatti	CAS-numero: 914-471-3	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	7 - 13 %	6
Polymeerinen suoja-aine	CAS-numero: Liikesalaisuus	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	5 - 10 %	6
Kalsinoitu kaoliini	CAS-numero: 92704-41-1	Lisätietoa luokituksesta: Ei	5 - 10 %	6

	EY-numero: 296-473-8	luokiteltu.		
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 927-676-8	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	5 - 10 %	1
Piihappo, natriumsuola, reaktiotuotteet	CAS-numero: 68988-56-7	Lisätietoa luokituksesta: Ei	1 - 5 %	
klooritrimetyylisilaanin ja isopropyylialkoholin kanssa	EY-numero: 273-530-5	luokiteltu.		
Sakeuttamisaine	CAS-numero: Liikesalaisuus	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 - 5 %	6
Parafiiniöljy	CAS-numero: 8042-47-5 EY-numero: 232-455-8	Asp. Tox. 1;H304	0,1 - 1 %	1
Teollisuusbensiini (maaöljy) , raskas alkylaatti	CAS-numero: 64741-65-7 EY-numero: 265-067-2	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	0 < 0,4 %	1
Titaanidioksidi	CAS-numero: 13463-67-7 EY-numero: 236-675-5	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	0 < 0,3 %	2

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

⁶Aineosa annettu lisätietona

Huomautuksia aineosista

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

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Kohdassa 8 on esitetty mahdolliset työpaikan altistumisen raja-arvot.

Katso PBT- ja vPvB-tilanne tämän käytöturvallisuuden kohdasta 12.

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, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee runsaalla vedellä. Jos merkit/oireet jatkuvat, toimita potilas lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos esiintyy oireita.

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 tavalliselle palavalle aineelle sopivaa ainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

Soveltumattomat
sammutusvälineet

Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Syttyvä kiinteä aine.
Erityiset vaarat eivät ole tyypillisiä 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 kokosuojaavaatetusta, ml. kypärä, paineilmalaite, 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 onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Evakuoi alue. Pidä erillään kuumuudesta/kipinöistä/avotulesta/kuumista pinnoista - Tupakointi kielletty. Käytä vain kipinöimättömiä välineitä.
Järjestä ilmanvaihto raikkaalla ilmalla. Jos vuoto on suuri tai se tapahtuu suljetussa tilassa, järjestä mekaaninen ilmanvaihto hajottamaan tai poistamaan höyryt hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti. Varoitus: Moottori voi olla sytytyslähde ja se voi aiheuttaa vuotoalueella olevien syttyvien kaasujen tai höyryjen palamisen tai räjähtämisen. Ks. tämän ktt:n muista kohdista tietoja fyysikaalisista ja terveysvaaroista, hengityksensuojauksesta, ilmanvaihdesta ja henkilökohtaisesta suojavarustuksesta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Kerää talteen mahdollisimman suuri osa tuotteesta käyttäen kipinöimättömiä

välineitä. Siirrä asianmukaisten viranomaisten kuljettamista varten hyväksymään suljettavaan astiaan. Puhdista jäämät. 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. Ei saa käsitellä, ennen kuin turvallisuusohjeet on luettu ja ymmärretty. Pidä erillään kuumuudesta/kipinöistä/avotulesta/kuumista pinnoista - Tupakointi kielletty. 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. Käytä antistaattisia tai asianmukaisesti maadoitettuja kenkiä. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta (esim. suojakäsineitä, hengityksensuojainta yms.) tarvittaessa. Määritä syttymisriskin minimoimiseksi sovellettavat sähköluokitukset prosessille, jossa tätä tuotetta käytetään, ja valitse kohdepoistolaitteet syttyvien höyryjen kerääntymisen estämiseksi. Maadoita/ sidos astia ja vastaanottava laitteisto, jos siirron aikana on olemassa staattisen sähköön kerääntymisen vaara.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä erillään kuumuudesta. Säilytä erillään hapoista. Säilytä erillään hapettimista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Titaanidioksidi	CAS-numero: 13463-67-7	HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m ³ 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. Polymeerinen suoja-aine UK Health and Safety Commission, TWA: 2 mg/m ³ .		

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.
Käytä räjähdysuojattua ilmanvaihtolaitteistoa.

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet
altistumisen estämiseksi

Suosittelavat valvontamenetelmät
Tietoja suositeltavista valvontamenetelmistä on saatavilla asianomaisilta viranomaisilta.

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.

Suosittelaa seuraavista materiaaleista valmistettuja suojakäsineitä:

Materiaali / Paksuus / Lämpösuojaaika

Polymeerilaminaatti. Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.

Sovellettavat normit/standardit

Käytä standardin EN 374 mukaan testattuja suojakäsineitä.

Huomautus: Nitrilisuojakäsineitä voidaan käyttää polymeerilaminaattikäsineiden päällä näppäryyden lisäämiseksi.

Jos vain ajoittaista kosketusta on odotettavissa, voidaan käyttää vaihtoehtoisia käsinemateriaaleja. Jos tuotetta joutuu käsineelle, riisu ne välittömästi ja vaihda uusiin. Ajoittaisessa käytössä voidaan käyttää seuraavasta materiaalista valmistettuja suojakäsineitä: Nitrilikumi.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Ks. kohta Käsien suojaus.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Altistumisen arviointi voi olla tarpeen hengityksensuojaintarpeen määrittämiseksi. Jos hengityksensuojain on tarpeen, käytä sitä osana koko hengityksensuojausohjelmaa. Valitse hengityksensuojaintyyppi seuraavista hengitystiealtistumisen vähentämiseksi altistumisen arvioinnin tulosten perusteella:
 Puolinaamarilla tai kokonaamarilla ja ilmanpuhdistuksella varustettu hengityksensuojain, joka soveltuu orgaanisten höyryjen ja hiukkasten poistoon. Ota yhteyttä hengityksensuojainten valmistajaan kysyäksesi tiettyyn käyttöön soveltuvuudesta.
 Sovellettavat normit/standardit
 Käytä standardin EN 140 tai EN 136 hengityksensuojainta: suodatintyypit 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	Kiinteä
Olomuoto	Tahna.
Väri	Vaaleankeltainen, pehmeänvalkoinen.
Haju	Hedelmäinen haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: $\geq 140,6$ °C
Leimahduspiste	Arvo: ≥ 93 °C Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Syttyvä kiinteä aine, luokka 1.
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: 0,86 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 0,086 g/cm ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Ei liukene veteen.

	Liuotin: 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: Ei tietoja käytettävissä.
Räjähtävyys	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 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	Kuumuus. Kipinät ja/tai avotuli.
------------------------	-------------------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot. 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

Tässä kohdassa esitetyt tiedot eivät ole välttämättä yhdenmukaisia kohdan 2 tuotteen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitusten kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat YK:n GHS-laskentasääntöihin ja luokituksiin, jotka pohjautuvat 3M:n arviointeihin.

Altistumisen merkit ja oireet

Aineosien koetulosten ja/tai muiden tietojen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Saattaa olla haitallista hengitettynä. Saattaa aiheuttaa muita terveysvaikutuksia (ks. jäljempänä).

Ihokosketus

Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa

Ihon rasvan häviämistä. Merkkejä/oireita voivat olla ihon paikallinen punoitus, kutina, kuivuminen ja halkeilu.

Silmäkosketus

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

Nieleminen

Ei tunneta terveysvaikutuksia.

Muut terveysvaikutukset

Karsinogeenisuus

Sisältää kemikaalia tai kemikaaleja, jo(t)ka voi(vat) 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 Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 5 000 mg/kg.

Hengitys, höyry (4 h): Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE 20 - 50 mg/l.

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

ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

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

Siloksaanit ja silikonit, di-Me

Iho Kani LD50+ > 19 400 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 17 000 mg/kg

2-hydroksietyylioktakosanoaatti

Iho - LD50 arvio > 5 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 2 000 mg/kg

Kaoliini, kalsinoitu

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

Nieleminen Rotta LD50 > 2 000 mg/kg

Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja

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

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

Iho Kani LD50 > 5 000 mg/kg

	Nieleminen Rottas LD50 > 5 000 mg/kg Sakeutusaine Iho - LD50 arvio > 5 000 mg/kg Nieleminen Rotta LD50 > 15 000 mg/kg Parafiiniöljy Iho Kani LD50 > 2 000 mg/kg Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti Iho Rotta LD50 > 3 000 mg/kg Hengitys, höyry (4 h) Rotta LC50 > 9,3 mg/l Nieleminen Rotta LD50 > 7 500 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
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Kani Erittäin vähäistä ärsytystä. Siloksaanit ja silikonit, di-Me Kani Ei merkittävää ärsytystä. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Kani. Erittäin vähäistä ärsytystä. Parafiiniöljy Kani. Ei merkittävää ärsytystä. Teollisuusbensiini (maaöljy) raskas alkylaatti Kani Erittäin vähäistä ärsytystä. Titaanidioksidi Kani Ei merkittävää ärsytystä.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Kani. Lievästi ärsyttävä. Siloksaanit ja silikonit, di-Me Kani Ei merkittävää ärsytystä. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Kani. Lievästi ärsyttävä. Parafiiniöljy Kani Lievästi ärsyttävä. Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti Kani Ei merkittävää ärsytystä. Titaanidioksidi Kani Ei merkittävää ärsytystä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Marsu. Ei luokiteltu. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Marsu. Ei luokiteltu. Parafiiniöljy Marsu. Ei luokiteltu. Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti Marsu. Ei luokiteltu.

Mutageenisuuden arviointi

Titaanidioksidi
 Ihminen ja eläin Ei luokiteltu.
 Hengitysteiden herkistyminen
 Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.

Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
 In vitro Ei mutageeninen.
 In vivo Ei mutageeninen.
 Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja
 In vitro Ei mutageeninen.
 In vivo Ei mutageeninen.
 Parafiiniöljy
 In vitro: Ei mutageeninen.
 Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti
 In vitro Ei mutageeninen.
 In vivo Ei mutageeninen.
 Titaanidioksidi
 In vitro Ei mutageeninen.
 In vivo Ei mutageeninen.

Syöpävaarallisuuden arviointi

Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
 Ei mainittu. Ei tietoja käytettävissä. Ei karsinogeeninen.
 Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja
 Ei mainittu. Ei tietoja käytettävissä. Ei karsinogeeninen.
 Parafiiniöljy
 Iho Hiiri Ei karsinogeeninen.
 Hengitys Useita eläinlajeja Ei karsinogeeninen.
 Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti
 Iho Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta tiedot eivät ole riittäviä luokitusta varten.
 Titaanidioksidi
 Nieleminen Useita eläinlajeja Ei karsinogeeninen.
 Hengitys Rotta Karsinogeeninen.

Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi

Tuotteen/aineosan nimi / 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
 Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden aikana.
 Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja
 Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä.
 NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi
 Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta. NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi
 Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä.
 NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk
 Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta. NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk
 Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei

	sovellettavissa. Tiineyden aikana. Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta. NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden 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. Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas alkylaatti Hengitys Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 900 ppm Organogeenisin aikana.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas alkylaatti Hengitys Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta tulokset eivät riitä luokitusta varten. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - Nieleminen Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Aineosille ei ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokituksen suhteen. 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 Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas alkylaatti Iho Luuydin Ei luokiteltu Rotta NOAEL 2 000 mg/kg/vrk 4 vko Iho Hematopoieettinen järjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 2 000 mg/kg 4 vko Hengitys Hematopoieettinen järjestelmä / maksa / munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Rotta NOAEL 10,2 mg/l 13 vko Nieleminen Munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Rotta NOAEL 2 000 mg/kg/vrk 4 vko 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
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Tulos Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Aspiraatiovaara. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Aspiraatiovaara. Parafiiniöljy Aspiraatiovaara. Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas alkylaatti 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

Tässä kohdassa esitetyt tiedot eivät ole välttämättä yhdenmukaisia kohdan 2 tuotteen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitusten kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat YK:n GHS-laskentasaäntöihin ja luokituksiin, jotka pohjautuvat 3M:n arviointeihin. Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.

Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos

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

Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 000 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEL 1 mg/l

Siloksaanit ja silikonit, di-Me 63148-62-9

Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset. < 2 % aromaatteja 927-676-8

Äyriäinen, muu Arvio 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 10 000 mg/l

Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l

Viherlevä Arvio 72 h NOEL 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

Kirjolohi Kokeellinen 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 88,444 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l

Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 000 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEL 1mg/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 Vaikuttava pitoisuus 10 % 41 mg/l

Kirjolohi Arvio 30 vrk NOEC > 100 mg/l

Polymeerinen suoja-aine CAS: Liikesalaisuus

Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät riitä luokitukseen.

Sakeuttamisaine CAS: Liikesalaisuus

Seepprakala Kokeellinen 96 h LC50 > 500 mg/l

Piihappo, natriumsuola, reaktiotuotteet klooritrimetyylisilaanin ja isopropyylialkoholin kanssa 68988-56-7

Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä 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

Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas alkylaatti 64741-65-7

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden
 kuvaus/arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja 927-676-8
 Arvioitu Biohajoavuus 28 vrk BOD 31,3 BOD/ThBOD OECD 301F - Manometric respirometry
 Siloksaanit ja silikonit, di-Me 63148-62-9
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
 Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Arvioitu Biohajoavuus 28 vrk BOD 31,3 BOD/ThBOD OECD 301F - Manometric respirometry
 Kokeellinen biohajoavuus 28 vrk BOD 22 % BOD/ThBOD OECD 301F - Manometric respirometry
 Kaoliini, kalsinoitu 92704-41-1
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
 Polymeerinen suoja-aine CAS: Liikesalaisuus
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
 Sakeuttamisaine CAS: Liikesalaisuus
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
 Piihappo, natriumsuola, reaktiituotteet klooritrimetyylisilaanin ja isopropyylialkoholin kanssa
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. - - Ei sovellettavissa.
 Parafiiniöljy 8042-47-5
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostuminen 0 p-% OECD 301B - Modified Sturm or CO₂
 Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti 64741-65-7
 Arvio, fotolyysi - Fotolyttinen puoliintumisaika (ilmassa) < 4,01 vrk (t 1/2) Muut menetelmät
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk BOD 8 - 22 p-% OECD 301D - Closed bottle test
 Titaanidioksidi 13463-67-7
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. - - Ei sovellettavissa. -

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen..
 Siloksaanit ja silikonit, di-Me 63148-62-9
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
 Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
 Kalsinoitu kaoliini 92704-41-1
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
 Polymeerinen suoja-aine CAS: Liikesalaisuus
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
 Sakeuttamisaine CAS: Liikesalaisuus
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

Piihappo, natriumsuola, reaktiivituotteet klooritrimetyylisilaanin ja isopropyylialkoholin kanssa
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
 Parafiiniöljy 8042-47-5
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
 Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas alkylaatti 64741-65-7
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
 Titaanidioksidi 13463-67-7
 Kokeellinen BCF - Karppi 42 vrk Biokertyvyyskerroin . 9,6 . Muut menetelmät

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ota yhteyttä valmistajaan lisätietojen saamiseksi.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset
 hävittämismenetelmät, tuote

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
 Toimita poltettavaksi hyväksyttiin jätteenpolttolaitokseen. Hävitä vaihtoehtoisesti toimittamalla hyväksyttiin jätteenkäsittelylaitokseen. Tyhjät astiat/tynnyrit/säiliöt, joita on käytetty vaarallisten kemikaalien (sovellettavien säädösten mukaan vaaralliseksi luokiteltujen kemikaalien/seosten/valmisteiden) kuljettamiseen ja käsittelyyn, on katsottava vaaralliseksi jätteeksi ja niitä on säilytettävä, käsiteltävä ja hävitettävä vaarallisten jätteiden tavoin, ellei sovellettavissa jättesäädöksissä ole toisin määritetty. Ota yhteyttä vastaaviin viranomaisiin käytettävissä olevien käsittely- ja hävittämislaitosten määrittämiseksi.
 Jätevirran merkintä perustuu tuotteen käyttöön kuluttajalla. Koska valmistaja ei voi valvoa sitä, tuotteille ei ole annettu käytön jälkeisiä jätteenkoodeja. Selvitä eurooppalaisesta jättekoodista (2000/532/EY muutoksineen) oikea jättekoodi jätevirralle. Varmista, että kansallisia ja/tai alueellisia säädöksiä noudatetaan ja käytä aina valtuutettua jätteenkäsittelylaitosta.
 EU-jättekoodi (myyty tuote)
 20 01 13* - Liuottimet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1325
IMDG	1325
ICAO/IATA	1325

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
ADR/RID/ADN	ORGAANISET HELPOSTI SYTTYVÄT KIINTEÄT AINEET, N.O.S.
IMDG	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
ICAO/IATA	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
Huomautukset	Vetykäsittelyt raskaat, teollisuusbensiini (maaöljy) ja vetykäsittelyt kevyet maaöljytisleet

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN	4.1
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	F1
IMDG	4.1
ICAO/IATA	4.1

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ei tietoja käytettävissä.
IMDG	Ei tietoja käytettävissä.
ICAO/IATA	Ei tietoja käytettävissä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

Kaupp nimi	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
Vaadittava alustyyppi	Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	4.1
Vaaramerkintä IMDG	4.1
Vaaramerkintä ICAO/IATA	4.1

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	2
Vaaran tunnusro	40

IMDG Lisätietoja

EmS

F-A, S-G

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Lainsäädäntö ja säädökset

Voimassa oleva lainsäädäntö.

Karsinogeenisuus

Titaanidioksidi CAS: 13463-67-7 Luokitus: Ryhmä 2B, mahdollisesti ihmiselle syöpää aiheuttava, IARC.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia. Tälle seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia. Seoksen sisältämille aineosille on voitu suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointeja rekisteröijien toimesta 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.

H228 Syttyvä kiinteä aine.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CLP-luokitus, lisätietoja

Asetus (EY) N:o 1272/2008.

Koulutusohjeet

Ei tietoja käytettävissä.

Suositeltavat käyttörajoitukset

Ei tietoja käytettävissä.

Lisätietoja

Valmistajan vastuuvapauslauseke

Käyttöturvallisuustiedotteiden 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, 25.9.2019. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1