

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

M6601 MEGUIAR'S MARINE MIRROR GLAZE QUICK DETAILER

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 29.02.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi M6601 MEGUIAR'S MARINE MIRROR GLAZE QUICK DETAILER

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

Aineen/seoksen käyttö	Yksivaiheinen puhdistus-/vahausaine.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-17.1 Exterior cleaning products - all vehicle types
Käyttötarkoituskoodi, toissijainen käyttö	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. 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	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336
Lisätietoa luokituksesta	Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas, Tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. EUH 208 Sisältää reaktiomassaa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P261 Vältä höyryn hengittämistä. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus sovellettavien paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Täydentävät tiedot	1 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta. 21 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.
Muut EU merkintävaatimukset	Lauseketta H304 ei tarvitse mainita etiketissä tuotteen viskositeetin johdosta. Päivitetty pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiseksi. Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaan mainittavat aineosat (ei tarpeen teollisuuden etiketissä): 5 - 15 % alifaattisia hiilivetyjä, < 5 %, ionitonta pinta-aktiivista ainetta. Sisältää hajusteita, Linalool, Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone (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	Huomautuksia
Teollisuusbenssiini (maaöljy) , vetykäsitelty raskas	CAS-numero: 64742-48-9 EY-numero: 265-150-3	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	10 - 30 %	1
Tisleet (maaöljy) , vetykäsiteltyt kevyet	CAS-numero: 64742-47-8 EY-numero: 265-149-8	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	5 - 10 %	1
Kalsinoitu kaoliini	CAS-numero: 92704-41-1 EY-numero: 296-473-8	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 - 5 %	6
Siloksaanit ja silikonit, di-Me	CAS-numero: 63148-62-9	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 - 5 %	6
Stoddardliuotin	CAS-numero: 8052-41-3 EY-numero: 232-489-3 Indeksinumero: 649-345-00-4	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 1; H372 Skin Irrit. 2; H315	0,1 - 1 %	1
Parafiiniöljy	CAS-numero: 8042-47-5 EY-numero: 232-455-8	Asp. Tox. 1; H304	0,1 - 1 %	1
Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	CAS-numero: 55965-84-9 EY-numero: 911-418-6	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 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 10	0 ≤ 0,0015 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

⁶Aineosa annettu lisätietona

Seoksen kuvaus

Sisältää 40 - 70 % vaarattomia aineosia.

Sisältää myös ≤ 5 % vaarattomia hoitavia aineosia (CAS: liikesalaisuus).

Huomautus, aineosa

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

Huomautus P.

H336 Valmistajan luokitus.

Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt kevyet, 64742-47-8

H411 Myyjän luokitus.

H336 Valmistajan luokitus.

Stoddardliuotin. 8052-41-3

Huomautus P.

	H315 Valmistajan luokitus. Parafiiniöljy H304 Valmistajan luokitus.
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. 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	Palosta johtuvalle kuumuudelle altistuneissa suljetuissa astioissa voi muodostua painetta ja ne voivat räjähtää.
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

Palontorjuntatoimenpiteet

Vesi ei välttämättä sammuta paloa tehokkaasti; sitä on kuitenkin käytettävä palolle altistuneiden astioiden ja pintojen jäähdyttämiseen ja räjähtävän rikkoutumisen estämiseksi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

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

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 pesuaineella ja vedellä. Sulje astia. Hävitä talteenotettu aines mahdollisimman pian.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja

Ks. lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Höyryt voivat kulkeutua kauas maata tai lattiaa pitkin sytytyslähteen luokse ja aiheuttaa liekin takaisinlyönnin. Ei saa käyttää suljetulla alueella, jossa on vain vähäinen ilmanvaihto. Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. Estä tuotteen pääsy silmiin, iholle ja vaateukselle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältä tuotteen joutumista kosketukseen hapettimien (esim. kloorin, kromihapon jne.) kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä astia tiiviisti suljettuna.

Suojaa suoralta auringonvalolta. Pidä erillään kuumuudesta. Säilytä erillään hapoista. Säilytä erillään väkevista 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

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.

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
 Neopreeni Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.
 Nitrilikumi Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus Ks. kohta Käsien suojaus.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. 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 poistoon.
 Ota yhteyttä hengityssuojainten valmistajaan kysyäksesi tiettyyn käyttöön soveltuvuudesta.

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	Sininen.
Haju	Makea, miellyttävä haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 7 - 8
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 198,9 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 93 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,96 - 0,99

	Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 0,956 - 0,99 g/cm ³
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Kohtalainen.
	Liutin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesytyvyys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: 23 000 - 28 000 mPa*s
Räjähätyvyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	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.
------------------------	----------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

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

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. Saattaa aiheuttaa muitakin terveysvaikutuksia (ks. jäljempänä).

Ihokosketus

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

Silmäkosketus

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

Nieleminen

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

Muut terveysvaikutukset

Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa kohde-elinvaikutuksia

Keskushermoston lamaantuminen: Merkkejä/oireita voivat olla päänsärky, huimaus, uneliaisuus, koordinaatio-ongelmat, pahoinvointi, hidastunut reaktioaika, puheen puuroutuminen, pyörrytys ja tajuttomuus.

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

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

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

ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

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

Kaoliini, kalsinoitu

Nieleminen Rotta LD50 > 2 000 mg/kg

Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt 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

	<p>Iho Kani LD50+ > 19 400 mg/kg Nieleminen Rotta LD50 > 17 000 mg/kg Stoddardliuotin Hengitys, höyry - LC50, arvio 20 - 50 mg/l Iho Kani LD50 > 3 000 mg/kg Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg Parafiiniöljy Iho Kani LD50 > 2 000 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</p>
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	<p>Ärsyttää ihoa. Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas Kani- Ärsyttävä. Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet Kani. Lievästi ärsyttävä. Siloksaanit ja silikonit, di-Me Kani Ei merkittävää ärsytystä. Stoddardliuotin Kani Ärsyttävä. Parafiiniöljy Kani. Ei merkittävää ärsytystä. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Kani Syövyttävä.</p>
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas Kani Ei merkittävää ärsytystä. Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet Kani Lievästi ärsyttävä. Siloksaanit ja silikonit, di-Me Kani Ei merkittävää ärsytystä. Stoddardliuotin Kani Ei merkittävää ärsytystä. Parafiiniöljy Kani Lievästi ärsyttävä. 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 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas Marsu Ei luokiteltu. Tisleet (maaöljy) vetykäsitellyt kevyet Marsu Ei luokiteltu. Stoddardliuotin</p>

	<p>Marsu Ei luokiteltu. Parafiiniöljy 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 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas In vivo Ei mutageeninen In vitro Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt kevyet In vitro: Ei mutageeninen. Stoddardliuotin In vivo Ei mutageeninen In vitro Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Parafiiniöljy In vitro: Ei mutageeninen. 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 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. Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt kevyet Iho Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Stoddardliuotin Iho Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Hengitys Ihminen ja eläin Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Parafiiniöljy Iho Hiiri Ei karsinogeeninen. Hengitys Useita eläinlajeja Ei karsinogeeninen. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Iho Hiiri Ei karsinogeeninen. Nieleminen Rotta Ei karsinogeeninen.</p>
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	<p>Lisääntymis- ja/tai kehitysvaiikutukset Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas Hengitys Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 2,4 mg/l Organogeneesin aikana Stoddardliuotin</p>

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus

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

Parafiiniöljy

Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 4 350 mg/kg/vrk 13 vko

Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 4 350 mg/kg/vrk 13 vko

Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 4 350 mg/kg/vrk Tiineyden aikana.

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.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto

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 huimausta. Ammattilaisen arvio NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet

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. -

Nieleminen Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Asiantuntijan arviointi NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -

Stoddardliuotin

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. 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. -

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto

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

	<p>Hengitys Luusto, hampaat, kynnet ja/tai hiukset / veri / maksa / lihakset Ei luokiteltu. Rotta. NOAEL 5,6 mg/l 12 vko</p> <p>Hengitys Sydän Ei luokiteltu. Useita eläinlajeja. NOAEL 1,3 mg/l 90 vrk Stoddardliuotin</p> <p>Hengitys Hermosto Ei luokiteltu. Rotta LOAEL 4,6 mg/l 6 kk</p> <p>Hengitys Munuainen ja virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta LOAEL 1,9 mg/l 13 vko</p> <p>Hengitys Hengityselimet Ei luokiteltu. Useita eläinlajeja. NOAEL 0,6 mg/l 90 vrk</p> <p>Hengitys Luusto, hampaat, kynnet ja/tai hiukset / veri / maksa / lihakset Ei luokiteltu. Rotta. NOAEL 5,6 mg/l 12 vko</p> <p>Hengitys Sydän Ei luokiteltu. Useita eläinlajeja. NOAEL 1,3 mg/l 90 vrk Parafiiniöljy</p> <p>Nieleminen Hematopoeettinen järjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 1 381 mg/kg/vrk 90 vrk</p> <p>Nieleminen Maksa / immuunijärjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 1 336 mg/kg/vrk 90 vrk</p>
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	<p>Nimi / Arvo</p> <p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas Aspiraatiovaara.</p> <p>Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet Aspiraatiovaara.</p> <p>Stoddardliuotin Aspiraatiovaara.</p> <p>Parafiiniöljy Aspiraatiovaara.</p>

Altistumisen oireet

Muut tiedot	Saat lisätietoja tämän tuotteen ja/tai sen aineosien myrkyllisyydestä ottamalla yhteyttä kohdassa 1 mainittuun toimijaan.
-------------	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	<p>Kohdassa 12 annetut tiedot eivät ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukaisia kohdan 2 luokistustietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokistustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on antanut erityisiä luokituksia. Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -laskentasaäntöihin ja luokitukseen, jotka on saatu 3M:n arvioista..</p> <p>Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.</p> <p>Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetus</p> <p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas 64742-48-9</p> <p>Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.</p> <p>Parafiiniöljy 8042-47-5</p> <p>Isoaurinkoahven Kokeellinen 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 100 mg/l</p> <p>Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC > 100 mg/l</p> <p>Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)</p> <p>Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 0,07 mg/l</p> <p>Viherlevä Kokeellinen 96 h EC50 0,062 mg/l</p> <p>Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,18 mg/l</p> <p>Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,172 mg/l</p> <p>Stoddardliuotin</p>
--------------	--

Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.
Siloksaanit ja silikonit, di-Me 63148-62-9
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8'
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.
Kaoliini, kalsinoitu 92704-41-1
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Tämän valmisteen sisältämä(t) pinta-aktiivinen (pinta-aktiiviset) aine(et) täyttää (täyttävät) pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 biohajoavuuden kriteerit.
Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
Stoddardliuotin 8052-41-3
Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostuminen 63 p-% OECD 301B - Modified Sturm or CO₂
Arvio, Fotolyysi - Fotolyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 6,49 vrk (t 1/2) Muut menetelmät
Kaoliini, kalsinoitu 92704-41-1
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
Siloksaanit ja silikonit, di-Me 68988-56-7
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. - - Ei sovellettavissa.
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas 64742-48-9
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
Parafiiniöljy 8042-47-5
Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostuminen 0 p-% OECD 301B - Modified Sturm or CO₂
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
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
Parafiiniöljy
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
Kaoliini, kalsinoitu 92704-41-1
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.
Siloksaanit ja silikonit, di-Me 63148-62-9
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas 64742-48-9
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
Stoddardliuotin 8052-41-3
Arvio, biokertyvyys - Log Kow 7,06 Muut menetelmät
Kokeellinen, BCF - muu - Liokertyvyyskerroin 1944 Muut menetelmät
Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9
Arvio, biokertyvyys - LogKow 0,5 Muut menetelmät

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 polttamalla hyväksytyssä jätteenpolttolaitoksessa. Asianmukainen hävittäminen voi edellyttää lisäpolttoaineen käyttämistä polttoprosessien aikana. Vaihtoehtoinen hävittämistapa on toimittaminen hyväksytyyn jätteenhävittämisaitokseen. Tyhjät astiat/tynnyrit/säiliöt, joita on käytetty vaarallisten kemikaalien (sovellettavien säädösten mukaan vaaralliseksi luokiteltujen kemikaalien/seosten/valmisteiden) kuljettamiseen ja käsittelyyn, on katsottava vaaralliseksi jätteeksi ja niitä on säilytettävä, käsiteltävä ja hävitettävä vaarallisten jätteiden tavoin, ellei sovellettavissa jättesäädöksissä ole toisin määritetty. Ota yhteyttä vastaaviin viranomaisiin käytettävissä olevien käsittely- ja hävittämislaitosten määrittämiseksi.
Jätevirran merkintä perustuu tuotteen käyttöön kuluttajalla. Koska valmistaja ei voi valvoa sitä, tuotteille ei ole annettu käytön jälkeisiä jätkekoodeja. Selvitä eurooppalaisesta jättekoodista (2000/532/EY muutoksineen) oikea jättekoodi jätevirralle. Varmista, että kansallisia ja/tai alueellisia säädöksiä noudatetaan ja käytä aina valtuutettua jätteenkäsittelylaitosta.
EU-jättekoodi (myyty tuote)
20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset -

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

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

Vaadittava alustyyppi	Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.
-----------------------	---

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Kansainväliset luettelot Yhteys valmistajaan lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat TSCA:n kemikaali-ilmoitusvaatimusten mukaisia.
---------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei sovellettavissa.
--------------------------------	---------------------

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	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. H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieläimille, 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

	<p>käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen.</p> <p>Tekijänoikeuden haltija vuonna 2019, Meguiar's, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan Meguiar's, Inc. tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei Meguiar's, Inc., ole antanut etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.</p> <p>Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.</p>
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	<ol style="list-style-type: none">1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 17.5.2016.2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1