



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2017, 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.

| | | | |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------|-------|
| Tiedotenumero: | 27-4753-3 | Versio: | 1.00 |
| Tarkistettu: | 11/07/2017 | Edellinen päiväys: | - - - |
| Kuljetustietojen versio: | 1.00 (11/07/2017) | | |

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Meguiar's D155, Last Touch Spray Detailer (19-118B): D15501, D15505

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

Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.
Pikakiilloke.

Käyttökohde: Kuluttajakäyttö, Ammattikäyttö.
Toimialaluokitus (TOL): 452 - Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus.
Käyttötarkoituskoodi (KT): 9 - Puhdistus- ja pesuaineet.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: HL Group Oy, PL 23 (Hiekkakiventie 5), 00711 Helsinki, Y-tunnus: 0108731-2
Puhelin/Fax: Puhelin: 0207 445 200, Telefax: 0207 445 247
Sähköposti: hlgroup@hlgroup.fi
Kotisivu: www.hlgrou.fi

1.4 Häät puhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS: (09) 471 977 (suora), (09) 4711 (vaihe)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

CLP-luokitus:

Ei vaaraluokitusta - tämä aine tai seos ei täytä CLP-asetuksen (EY) 1272/2008 luokituskriteerejä.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Ei sovelleta.

Täydentävät tiedot merkinnöissä**Täydentävät vaaralausekkeet**

EUH208

Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Biosidivalmisteasetuksen (EU) N:o 528/2012 edellyttämät tiedot:

Sisältää biosidia (säilöntäaine): Sisältää C(M)IT/MIT (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Lisätietoja

Aine/seos kuuluu pesuaineasetuksen (648/2004/EY) sovellusalaan.

Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukaiset aineosatiedot (vain kuluttajakäyttö): <5%: Ioniton pinta-aktiivinen aine. Sisältää myös: Hajusteita, metyylikloori-isotiatsolinonin ja metyyli-isotiatsolinonin seos (3:1).

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | REACH-rek.nro | paino-% | Luokitus (CLP) |
|--|-------------|-----------|------------------|-----------|---|
| Muut (ei luokitellut) aineosat | - | | | 87 - 97 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| 1-Propoksi-2-propanoli | 1569-01-3 | 216-372-4 | | 1 - 5 | Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 |
| Propyleeniglykoli | 57-55-6 | 200-338-0 | 01-2119456809-23 | 0,5 - 1,5 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Oksiraani, 2-metyyli-, oksiraanipolymeeri, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyyli-1-[(trimetyylisilyyli)oksi]-1-disiloksnyyli]propyyli]eetteri | 134180-76-0 | | | < 0,5 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | | | < 0,0015 | Acute Tox.3, H331; Acute Tox.3, H311; Acute Tox.3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

Aineosien työhygieeniset raja-arvot ovat kohdassa 8 ja aineosien PBT- tai vPvB-arvioinnit ovat kohdassa 12.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

Ihokosketus

Pese kosketuskohta saippualla ja vedellä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhdo runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Huuhdo suu. Hakeudu tarvittaessa lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei sovelleta.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Materiaali ei pala. Käytä palonsammutusainetta, joka soveltuu ympäröivälle palolle.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Aldehydit.

Hiilimonoksidi (CO).

Hiilidioksidi (CO₂).

Ärsyttävät höyryt ja kaasut.

Olosuhteet

Palaminen.

Palaminen.

Palaminen.

Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityisiä toimenpiteitä ei edellytetä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoi alue. Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniää. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Suuremmat vuodot: Estettävä pääsy viemäriin ja vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Nestemäinen päästö/vuoto. Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorbenttiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorbentti näyttää kuivalta. Huom! Imeytysmateriaali ei poista seoksen fysikaalisia-, terveys- tai ympäristövaaroja. Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyyppi hyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Jäännökset huuhdellaan vedellä. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitetään talteen kerätty materiaali ohjeiden mukaisesti mahdollisimman pian.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava silmäkosketusta. Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojattava lämmöltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue kohdan 7.1 (Käsittely) ja 7.2 (Varastointi) suositukset. Lue kohdan 8 (altistumisen ehkäiseminen & henkilönsuojaimet) suositukset.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia työhygieenisia raja-arvoja.

Biologiset viiteraja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto ja/tai soveltuva kohdepoisto, jotta voimassa olevat työhygieeniset raja-arvot höyrylle/sumulle/udulle/huurulle/pölylle eivät ylity. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä edellä mainituilla teknisillä toimenpiteillä, on käytettävä sopivaa, EN-standardien mukaista, hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta.

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvojen suojaus

Silmiensuojausta ei edellytetä. Riskinarviointiin ja mahdolliseen silmäkosketukseen perustuen valittava sopiva, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytty, CE-merkitty silmien- tai kasvonsuojain. Suositeltava silmien- tai kasvonsuojain: Sivusuojalliset suojalasit.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä silmiensuojainta, joka täyttää standardin EN 166 vaatimukset.

Ihon- tai käsiensuojaus

Käsiensuojausta ei edellytetä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Mikäli arvioinnin perusteella edellytetään hengityksensuojaimen käyttöä, suositeltava(t) suojaintyyppi/tyypit altistumisen vähentämiseksi hengitysteitse on/ovat: Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi AP2/AP3 (orgaaniset kaasut/höyryt/hiukkaset).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä hengityksensuojainta, joka täyttää standardien EN-140 tai EN-136 vaatimukset: suodatintyytit A ja P.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Fysikaalinen olomuoto | Neste. |
| Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) | Pinkki, viskoosi neste. Makea haju. |
| Hajukynnys | Tietoa ei saatavilla. |
| pH | 4,5 - 7 |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | 193,3 °C |
| Sulamispiste | Tietoa ei saatavilla. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei sovelleta. |
| Räjähdysominaisuudet | Ei luokitusta. |
| Hapettavat ominaisuudet | Ei luokitusta. |
| Leimahduspiste | Ei leimahduspistettä. |
| Itsesyttymislämpötila | Tietoa ei saatavilla. |
| Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoa ei saatavilla. |
| Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoa ei saatavilla. |
| Suhteellinen tiheys | 1 [Ref.Std:Vesi=1] |
| Vesiliukoisuus | Täysin. |
| Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus) | Tietoa ei saatavilla. |
| Jakautumiskerroin (K o/w) | Ei sovelleta. |
| Haihtumisnopeus | Tietoa ei saatavilla. |
| Höyryntiheys | Tietoa ei saatavilla. |
| Hajoamislämpötila | Tietoa ei saatavilla. |
| Viskositeetti | Tietoa ei saatavilla. |
| Tiheys | 1 g/ml |

9.2 Muut tiedot

| | |
|---|-----------------------|
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC) | Tietoa ei saatavilla. |
| Molekyylipaino | Tietoa ei saatavilla. |

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa aine/seos/materiaali on stabiili (ei reaktiivinen).

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine
Ei tunneta.

Olosuhteet

Kohta 5.2. sisältää tietoa vaarallisista hajoamistuotteista palamisen aikana.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen 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.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Altistumisen vaikutukset

Testauksen ja/tai aineosatielöjen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Käyttövaihe:

Hengitystieärsytys: Oireita voivat olla yskä, aivastelu, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu.

Ihokosketus

Merkittävää ihoärsytystä ei ole odotettavissa.

Silmäkosketus

Höyry/sumu voi ärsyttää silmiä. Oireita voivat olla silmien punoitus, kirvely, kipu kyynelvuoto sekä näköhäiriöt.

Nieleminen

Ei tunnettuja terveysvaikutuksia.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa/aineosia ei ole mainittu alla olevassa taulukossa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Välitön myrkyllisyys

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|--|---------------------------------------|-------|--|
| TUOTE | Ihon kautta | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| TUOTE | Nieleminen | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| 1-Propoksi-2-propanoli | Ihon kautta | Kani | LD50 2 805 mg/kg |
| 1-Propoksi-2-propanoli | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 > 11,8 mg/l |
| 1-Propoksi-2-propanoli | Nieleminen | Rotta | LD50 2 500 mg/kg |
| Propyleeniglykoli | Ihon kautta | Kani | LD50 20 800 mg/kg |
| Propyleeniglykoli | Nieleminen | Rotta | LD50 22 000 mg/kg |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihon kautta | Kani | LD50 87 mg/kg |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 0,33 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen | Rotta | LD50 40 mg/kg |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosityttövyys/ihoärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|------------------------|------|---------------------|
| 1-Propoksi-2-propanoli | Kani | Lievästi ärsyttävä. |

Meguiar's D155, Last Touch Spray Detailer (19-118B): D15501, D15505

| | | |
|--|------|---------------------------|
| Propyleeniglykoli | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Kani | Syövyttävä. |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--|------|---------------------------|
| 1-Propoksi-2-propanoli | Kani | Voimakkaasti ärsyttävä. |
| Propyleeniglykoli | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Kani | Syövyttävä. |

Ihon herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|--|-------------------|----------------|
| Propyleeniglykoli | Ihminen | Ei luokitusta. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihminen/ eläin | Herkistävä. |

Valolle herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|--|-------------------|--------------------|
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihminen/ eläin | Ei ole herkistävä. |

Hengitysteiden herkistyminen

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

| Aine | Altistustie | Arvo |
|--|-------------|--|
| 1-Propoksi-2-propanoli | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Propyleeniglykoli | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Propyleeniglykoli | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |

Syöpävaarallisuus

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|--|----------------|---------------------------|----------------------|
| Propyleeniglykoli | Ihon kautta | Hiiri | Ei ole karsinogeeni. |
| Propyleeniglykoli | Nielemine n | Useita eläinlajej a | Ei ole karsinogeeni. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihon kautta | Hiiri | Ei ole karsinogeeni. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nielemine n | Rotta | Ei ole karsinogeeni. |

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset**

| Aine | Altistustie | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|------------------------|----------------|---|-------|-----------------|----------------------|
| 1-Propoksi-2-propanoli | Hengitys | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 3,6 mg/l | Elinten kehitysvaihe |
| Propyleeniglykoli | Nielemine n | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Hiiri | NOAEL: 10 100 | 2 Sukupolvi |

Meguiar's D155, Last Touch Spray Detailer (19-118B): D15501, D15505

| | | | | mg/kg/day | |
|--|------------|---|--------------------|-------------------------|----------------------|
| Propyleeniglykoli | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Hiiri | NOAEL: 10 100 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| Propyleeniglykoli | Nieleminen | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Useita eläinlajeja | NOAEL: 1 230 mg/kg/day | Elinten kehitysvaihe |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta | NOAEL: 10 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: 10 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 15 mg/kg/day | Elinten kehitysvaihe |

Kohde-elimet**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistus aika |
|--|-------------|----------------|--|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| 1-Propoksi-2-propanoli | Hengitys | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Useita eläinlajeja | LOAEL: 10,8 mg/l | 6 h |
| 1-Propoksi-2-propanoli | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| 1-Propoksi-2-propanoli | Nieleminen | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Rotta | LOAEL: 1 770 mg/kg | Ei sovelleta. |
| Propyleeniglykoli | Nieleminen | Keskushermosto | Ei luokitusta. | Ihminen /eläin | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Vastaavat terveysvaarat | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistus aika |
|------------------------|-------------|-------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------|---------------|
| 1-Propoksi-2-propanoli | Hengitys | Maksa Munuaiset ja/tai virtsatiet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 9,5 mg/l | 11 pv |
| Propyleeniglykoli | Nieleminen | Verenkiertojärjestelmä | Ei luokitusta. | Useita eläinlajeja | NOAEL: 1 370 mg/kg/day | 117 pv |
| Propyleeniglykoli | Nieleminen | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Ei luokitusta. | Koira | NOAEL: 5 000 mg/kg/day | 104 vko |

Aspiraatiovaara

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

12.1 Myrkyllisyys

Meguiar's D155, Last Touch Spray Detailer (19-118B): D15501, D15505

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

| Aineosa | CAS-nro | Eliölaji | Tyyppi | Altistuminen | Testi | Tulos |
|--|-------------|----------------|-------------|--------------|-------|-------------|
| 1-Propoksi-2-propanoli | 1569-01-3 | Rainbow Trout | Kokeellinen | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| 1-Propoksi-2-propanoli | 1569-01-3 | Green algae | Kokeellinen | 96 h | EC50 | 1 466 mg/l |
| 1-Propoksi-2-propanoli | 1569-01-3 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Green algae | Kokeellinen | 96 h | EC50 | 0,062 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Rainbow Trout | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 0,07 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 0,172 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 0,18 mg/l |
| Propyleeniglykoli | 57-55-6 | Green algae | Kokeellinen | 96 h | EC50 | 19 000 mg/l |
| Propyleeniglykoli | 57-55-6 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | LC50 | 4 919 mg/l |
| Propyleeniglykoli | 57-55-6 | Fathead Minnow | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 710 mg/l |
| Oksiraani, 2-metyyli-, oksiraanipolymeeri, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyyli-1-[(trimetyylisilyyli)oksi]-1-disiloksnyyli]propyyli]eetteri | 134180-76-0 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | 152,2 mg/l |
| Oksiraani, 2-metyyli-, | 134180-76-0 | Rainbow Trout | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 2,1 mg/l |

Meguiar's D155, Last Touch Spray Detailer (19-118B): D15501, D15505

| | | | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|------|------|-------------|
| oksiraanipolymeeri, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyyli-1-[(trimetyylisilyyli)oksi]-1-disiloksnyyli]propyyli]eetteri | | | | | | |
| Oksiraani, 2-metyyli-, oksiraanipolymeeri, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyyli-1-[(trimetyylisilyyli)oksi]-1-disiloksnyyli]propyyli]eetteri | 134180-76-0 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 1,1 mg/l |
| Propyleeniglykoli | 57-55-6 | Crustacea | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 18 800 mg/l |
| Propyleeniglykoli | 57-55-6 | Water flea | Kokeellinen | 7 pv | NOEC | 13 020 mg/l |
| Propyleeniglykoli | 57-55-6 | Green algae | Kokeellinen | 96 h | NOEC | 15 000 mg/l |
| Propyleeniglykoli | 57-55-6 | Green Algae | Kokeellinen | 96 h | EC50 | 19 000 mg/l |
| Propyleeniglykoli | 57-55-6 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 18 340 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Diatomi | Kokeellinen | 72 h | NOEC | 0,01 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 0,18 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Diatomi | Kokeellinen | 72 h | EC50 | 0,021 mg/l |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Oksiraani, 2-metyyli-, | 134180-76-0 | Tietoa ei ole saatavilla tai se | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |

Meguiar's D155, Last Touch Spray Detailer (19-118B): D15501, D15505

| | | | | | | |
|---|------------|---|-------------|---------------|-------------|-----------------|
| oksiraanipolymeeri, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyyli-1-[(trimetyylisilyyli)oksi]-1-disiloksnyyli]propyyli]eetteri | | on riittämätön luokitusta varten. | | | | |
| 1-Propoksi-2-propanoli | 1569-01-3 | Kokeellinen Hajoavuus | 20 pv | BOD | 64 p-% | Muut menetelmät |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | CO2-evoluutio | 48 p-% | Muut menetelmät |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Propyleeniglykoli | 57-55-6 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | BOD | 90 p-% | OECD 301C |

12.3 Biokertyvyys

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|--|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Oksiraani, 2-metyyli-, oksiraanipolymeeri, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyyli-1-[(trimetyylisilyyli)oksi]-1-disiloksnyyli]propyyli]eetteri | 134180-76-0 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| 1-Propoksi-2-propanoli | 1569-01-3 | Arv. Biokertyvyys | | BCF | 3 | BCF (arv.) |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Arv. Biokertyvyys | | K o/w | 0.5 | Muut menetelmät |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3- | 55965-84-9 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |

Meguiar's D155, Last Touch Spray Detailer (19-118B): D15501, D15505

| | | | | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--|-------|-------|-----------------|
| onin (3:1) seos | | | | | | |
| Propyleeniglyk oli | 57-55-6 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | -0.92 | Muut menetelmät |
| Propyleeniglyk oli | 57-55-6 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | -0.92 | Muut menetelmät |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

Seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet (tensidit) täyttävät pesuaineasetuksen (648/2004/EY) kriteerit biologisen hajoavuuden suhteen.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

Varmista tarvittaessa oikea jäteluokitus ennen hävitystä. Poltto jätteiden/vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvittävä ennen hävitystä. Tyhjät (kuivuneet/puhdistetut) pakkaukset eivät ole vaarallista jätettä. Poltto-tai kaatopaikkakelpoisuus on selvittävä ennen hävitystä.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.rinkiin.fi.

EY-jätenimike (tuote):

200130 Muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

VAK/ADR/IMDG/IATA: Ei rajoitettu eri kuljetusmuodoissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Aineluettelot**

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. TSCA (USA).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovelleta.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H301 | Myrkyllistä nieltynä. |
| H311 | Myrkyllistä joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H331 | Myrkyllistä hengitettynä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.meguiars.fi