KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DRTU15532 MEGUIAR'S LAST TOUCH SPRAY DETAILER

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006,2020/878 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	18.08.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	DRTU15532 MEGUIAR'S LAST TOUCH SPRAY DETAILER
UFI-tunniste	2X8Q-0H5D-E70C-6D1U
Tuotekoodi	DRTU15532

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

Aineen/seoksen käyttö	Viimeistelyaine.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-17.1 Exterior cleaning 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 (vaihde)
Sähköposti	hlgroup@hlgroup.fi

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

Lisätietoa luokituksesta	Tuotetta ei ole luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	EUH 208 Sisältää reaktiomassaa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Muut EU merkintävaatimukset	Biosidituotteita koskevan asetuksen (EU) N:o 528/2012 edellyttämät tiedot Sisältää biosidia (säilöntäaine): C(M)IT/MIT (3:1). Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion. Päivitetty pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiseksi. Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaan mainittavat aineosat (ei vaadita teollisuuskäyttöä koskevassa etiketissä): < 5 % ionitonta pinta-aktiivista ainetta. Sisältää hajusteita, väriaineita, Mixture of Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone (3:1).

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	0,1 - 1 %	1,2
Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1)	CAS-numero: 55965-84-9 EY-numero: 911-418-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 100 EUH 071	0 < 0,0015 %	1

[1]Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine
[2]Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Seoksen kuvaus	Sisältää lisäksi 60 < 100 % vaarattomia aineosia.
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 käyttöturvallisuuden kohdasta 12.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy huonovointisuutta, toimita potilas lääkäriin.
Ihokosketus	Ensiavun tarvetta ei ole odotettavissa. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon.
Silmäkosketus	Ensiavun tarvetta ei ole odotettavissa.
Nieleminen	Huuhtele 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 sammutusaineet	Tuote ei ole palava.
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Eivät ominaisia tälle tuotteelle.
Vaaralliset palamistuotteet	Vaaralliset hajoamis- tai sivutuotteet Aine / Olosuhde Hiilimonoksidia Palamisen aikana Hiilidioksidia Palamisen aikana Aldehydejä Palamisen aikana Ärsyttäviä höyryjä tai kaasuja Palamisen aikana

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Erityistoimenpiteet eivät ole tarpeen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoi alue. Järjestä alueelle ilmanvaihto. Jos vuoto on suuri tai se tapahtuu suljetussa tilassa, järjestä mekaaninen ilmanvaihto hajottamaan tai poistamaan höyryt hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti. Ks. tämän ktt:n muista kohdista tietoja fysikaalisista ja terveysvaaroista, hengityksensuojauksesta, ilmanvaihdosta ja henkilökohtaisesta 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 fysikaalista, terveys- tai ympäristövaaraa. Kerää talteen mahdollisimman suuri osa vuotaneesta tuotteesta. Siirrä suljettavaan astiaan, jonka asianmukaiset viranomaiset ovat hyväksyneet kuljetusta varten. Puhdista jäämät vedellä. Sulje astia. Hävitä talteenotettu aines mahdollisimman pian.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja	Ks. lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä erillään kuumuudesta.

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

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm	Vuosi: 2020

	HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m3 **HTP-arvo (15 min)** Arvo: 250 ppm **HTP-arvo (15 min)** Arvo: 620 mg/m3
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, sille ei ole käytettävissä HTP-arvoa.
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.
Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Otettava huomioon Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/425 (henkilönsuojaimet). Suositeltavat valvontamenetelmät Tietoja suositeltavista valvontamenetelmistä on saatavilla asianomaisilta viranomaisilta.

Silmien tai kasvojen suojaus

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

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Kemikaalisuojakäsineet eivät ole tarpeen.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	Ei tarpeen.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Altistumisen arviointi voi olla tarpeen hengityssuojaintarpeen selvittämiseksi. Jos hengityssuojain on tarpeen, käytä sitä osana koko hengityksensuojausohjelmaa. Valitse hengityssuojaintyyppi seuraavista hengitystiealtistumisen vähentämiseksi altistumisen arvioinnin tulosten perusteella:

Puolinaamarilla tai kokonaamarilla ja ilmanpuhdistuksella varustettu hengityssuojain, joka soveltuu orgaanisten höyryjen ja hiukkasten poistoon.
Ota yhteyttä hengityssuojainten valmistajaan kysyäksesi tiettyyn käyttöön soveltuvuudesta.
Sovellettavat normit/standardit
Käytä standardin EN 140 tai EN 136 hengityksensuojainta: 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	Neste
Väri	Vaaleanpunainen.
Haju	Makea pina coladan tuoksu.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Huomautukset: 4,5 - 8
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei leimahduspistettä.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdysraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Yläräjähdysraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Arvo: 0
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 1 g/ml
Liukoisuus	Liuotin: Vesi Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. Liuotin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Räjähtävyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Menetelmä: EU Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Molekyylipaino: Ei tietoja käytettävissä. Haihtuvia: 99,6 p-%.

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei lisätietoja käytettävissä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tämän tuotteen katsotaan olevan reagoimaton normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallista polymerisoitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tiedossa.

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 sisäisiin vaara-arviointeihin.
Altistumisen merkit ja oireet
Koetulosten ja/tai aineosatietojen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:
Hengitys
Käytön aikana:
Hengitysteiden ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla yskä, aivastelu, nuha, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu.
Ihokosketus
Tuotteen joutumisen iholle käytön aikana ei odoteta aiheuttavan merkittävää ärsytystä.
Silmäkosketus
Suihkutettu aines saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä. Merkkejä/oireita voivat olla punoitus, turvotus, kipu, kyynelvuoto sekä näön sameneminen.
Nieleminen
Maha-suolikanavan ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla vatsakipu, vatsan sekaisuus, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.
Myrkyllisyystiedot
Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, joko sille ei ole tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Nimi / Reitti / Laji / Arvo Tuote Nieleminen: Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 5 000 mg/kg ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (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 Propan-2-oli Iho Kani LD50 12 870 mg/kg. Hengitys, höyry (4 h) Rotta LC50 72,6 mg/l. Nieleminen Rotta LD50 4 710 mg/kg. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Nimi / Laji / Arvo Propan-2-oli Useita eläinlajeja Ei merkittävää ärsytystä. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1) Kani Syövyttävä.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Nimi / Laji / Arvo Propan-2-oli Kani Voimakkaasti ärsyttävä. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja

	2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1) Kani Syövyttävä Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Sisältää reaktiomassaa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Nimi / Laji / Arvo Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1) Ihminen ja eläin Herkistävä Propan-2-oli Marsu Ei luokiteltu. Valolle herkistyminen Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1) Ihminen ja eläin Ei herkistävä Hengitysteiden ärsytys Aineosan/aineosien osalta tietoja ei joko ole käytettävissä tällä hetkellä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Nimi / Reitti / Arvo Propan-2-oli In vitro Ei mutageeninen. In vivo Ei mutageeninen. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1) In vivo Ei mutageeninen In vitro Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Nimi / Reitti / Laji / Arvo Propan-2-oli Hengitys Rotta Joitakin positiivisia tuloksia on saatu, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1) Iho Hiiri Ei karsinogeeninen Nieleminen Rotta Ei karsinogeeninen Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Lisääntymis- ja/tai kehitysvaikutukset Nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Propan-2-oli Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 400 mg/kg/vrk Organogeneesin aikana. Hengitys Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta LOAEL 9 mg/l Tiineyden aikana Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (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 Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Nimi / Reitti / Kohde-elin/kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Propan-2-oli Hengitys Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - Hengitys Hengitysteiden ärsytys Jonkin verran positiivisia koetuloksia on olemassa, mutta ne eivät riitä luokitukseen. Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - Hengitys Kuuloelimet Jonkin verran positiivisia koetuloksia on olemassa, mutta ne eivät riitä luokitukseen. Marsu NOAEL 13,4 mg/l 24 h. Nieleminen Keskushermoston lamaantuminen. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta, Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Myrkytys ja/tai väärinkäyttö. Reaktiomassaa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1) Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Nimi / Reitti / Kohde-elin/kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Propan-2-oli Hengitys Munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 12,3 mg/l 24 kk Hengitys Hermosto Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 12 mg/l 13 vko Nieleminen Munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 400 mg/kg/vrk 12 vko Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä.
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-laskentasääntöihin ja luokituksiin, jotka pohjautuvat 3M:n arviointeihin. Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia. Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos Propan-2-oli 67-63-0 Medakat Kokeellinen 96 h LC50 > 100 mg/l Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 > 1 000 mg/l Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 > 1 000 mg/l Äyriäiset Kokeellinen 24 h LC50 > 10 000 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 100 mg/l
Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 1 000 mg/l
Reaktiomassaa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1)
Hankajalkaiset Kokeellinen 48 h EC50 0,007 mg/l
Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 0,0199 mg/l
Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 0,027 mg/l
Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 0,19 mg/l
Loistohammaskarppi Kokeellinen 96 h LC50 0,3 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,099 mg/l
Piilevä Kokeellinen 48 h NOEC 0,00049 mg/l
Rasvapäämutu Kokeellinen 36 vrk NOEL 0,02 mg/l
Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,004 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,004 mg/l
Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Tämän tuotteen 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
Propan-2-oli 67-63-0
Kokeellinen, biohajoavuus 14 vrk BOD 86 p-% BOD/ThBOD OECD 301C - MITI-koe (I)
Reaktiomassaa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1)
Arvio, fotolyysi - Fotolyyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 1,2 vrk (t1/2) Muut menetelmät
Kokeellinen, hydrolyysi - Hydrolyyttinen puoliintumisaika > 60 vrk (t1/2) Muut menetelmät
Arvio, biohajoavuus 29 vrk CO2:n muodostuminen 62 % CO2:n muodostuminen / THC O2:n muodostuminen (ei läpäise 10 vrk:n ikkunaa) OECD 301B - Modified sturm or CO2

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
Propan-2-oli 67-63-0
Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow 0,05 Muut menetelmät
Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1)
Arvio, BCF - Isoaurinkoahven 28 vrk Biokertyvyyskerroin 54 OECD 305E - Bioaccumulation flow-through fish test

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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei lisätietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti. Tämä tuote on luokiteltu vaarattomaksi jätteeksi. Ota ennen hävittämistä yhteyttä asianomaisiin viranomaisiin ja perehdy asianmukaisiin säädöksiin oikean luokituksen varmistamiseksi. Hävitä jätteet toimittamalla ne hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Tyhjät ja puhtaat tuotepakkaukset voidaan hävittää vaarattomana jätteenä. Selvitä erityiset säännökset ja palveluntarjoajat käytettävissä olevien vaihtoehtojen ja vaatimusten määrittämiseksi. Jätevirran merkintä perustuu tuotteen käyttöön kuluttajalla. Koska valmistaja ei voi valvoa sitä, tuotteille ei ole annettu käytön jälkeisiä jätekoodeja. Selvitä eurooppalaisesta jätekoodista (2000/532/EY muutoksineen) oikea jätekoodi jätevirralle. Varmista, että kansallisia ja/tai alueellisia säädöksiä noudatetaan ja käytä aina valtuutettua jätteenkäsittelylaitosta. EU-jätekoodi (myyty tuote) 20 01 30 Muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Ks. edellinen kohta.
Kansallinen lainsäädäntö	Muutoksineen: Jätelaki 646/2011. Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012. Ympäristönsuojelulaki 527/2014. Ympäristönsuojeluasetus 713/2014.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset	-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset	-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset	-

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	-

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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	Voimassa oleva lainsäädäntö.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	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 071 Hengityselimiä syövyttävää. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H301 Myrkyllistä nieltynä. H310 Tappavaa joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H330 Tappavaa hengitettynä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
CLP-luokitus, huomautuksia	Ei luokiteltu.
Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suositeltavat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	Valmistajan vastuuvapauslauseke Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen. Lisäksi tämä käyttöturvallisuustiedote toimitetaan, koska sen avulla välitetään terveys- ja

	turvallisuustietoja. Jos olet tämän tuotteen maahantuoja EU:hun, olet vastuussa säädösvaatimusten noudattamisesta, mukaan lukien mm. tuoterekisteröinnit/ ilmoitukset, ainetilavuuksien seuranta ja mahdollinen aineen rekisteröinti. Tekijänoikeuden haltija vuonna 2020, 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 komission asetuksen (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen päivitetyn liitteen II) mukaisesti.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 8.10.2020. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) BCF: Biokertyvyyskerroin CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen, lisääntymiselle vaarallinen DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods EWC: Eurooppalainen jäteluettelo IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organization ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä LC50: Tappava pitoisuus, 50 % LD50: Tappava annos, 50 % NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta NOEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä
Versio	1