

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

M5001, M5016, M5032 MEGUIAR'S MARINE-RV CLEANER WAX ONE STEP

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 21.02.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi M5001, M5016, M5032 MEGUIAR'S MARINE-RV CLEANER WAX ONE STEP

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

Aineen/seoksen käyttö	Poistaa kevyen hapetuksen, tahrat ja muut virheet lasikuitugeelipinnasta. Alukset.
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.
(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 tai sen muutosten mukaan.

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
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.

Muut EU merkintävaatimukset Päivitetty pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiseksi.
Lauseketta H304 ei tarvitse mainita etiketissä tuotteen viskositeetin johdosta.
Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaan mainittavat aineosat (ei tarpeen teollisuuskäytön etiketissä):
15 - 30 % alifaattisia hiilivetyjä.
< 5 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita.
Sisältää hajusteita, 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 (säilöntäaine): C(M)IT/MIT (3:1).

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 926-141-6	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	10 - 20 %	1
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 920-901-0	Asp. tox. 1; H304; EUH 066;	1 - 5 %	1
Anataasi (TiO2)	CAS-numero: 1317-70-0 EY-numero: 215-280-1	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	0 - 0,2 %	2
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. 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 - 0,002 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Huomautus, aineosa CAS 8052-41-3
Huomautus P.

Huomautuksia aineosista Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Kohdassa 8 on esitetty mahdolliset työpaikan altistumisen raja-arvot. Katso PBT- ja vPvB-tilanne tämän käyttöturvallisuuden kohdasta 12. Huom: Kaikki luvut EY-numerokohdassa, jotka alkavat numeroilla 6, 7, 8 tai 9, ovat ECHA:n antamia tilapäisiä numeroita siihen asti, kunnes aineen virallinen EY-numero on julkaistu.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Hakeudu epäselvissä tapauksissa lääkärin hoitoon.

Ihokosketus Pese iho saippualla ja vedellä.
Jos esiintyy merkkejä/oireita, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus Ensiapu ei ole tavallisesti tarpeen.

Nieleminen Huuhtelee suu. Hakeudu epäselvissä tapauksissa lääkärin hoitoon.

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 Eivät ominaisia 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

Muut tiedot	Käytä kokosuojaavaatetusta, ml. kypärä, paineilmalaitte, ylipaineinen hengityksensuojain tai painesäädely hengityksensuojain, palonkestävä takki ja housut, nauhat käsivarsien, vyötärön ja jalkojen ympärillä, kasvonaamari ja pään altistuvia alueita suojaava suojus.
-------------	--

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 suojaravustuksesta.
----------------------	--

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 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	Ei saa käyttää suljetulla alueella, jossa on vain vähäinen ilmanvaihto. Säilytä lasten ulottumattomissa. Ei saa käsitellä, ennen kuin turvallisuusohjeet on luettu ja ymmärretty. Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. Vältä tuotteen joutumista 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 tarvittavaa henkilökohtaista suojaravustusta (esim. suojakäsineet, hengityssuojaimet jne.).
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytä erillään kuumuudesta. Säilytä erillään hapoista. Säilytä erillään väkevistä 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 suojarustuksen suositukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Anataasi (TiO ₂)	CAS-numero: 1317-70-0	HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m ³ Huomautukset: Epäorgaaninen pöly.	Vuosi: 2018
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. Selvitä suositeltavat valvontamenetelmät.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Ei 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 keston, 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 / Läpäisy aika

Polymeerilaminaatti. Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.

Huomautus: Nitrilisuojakäsineitä voidaan käyttää polymeerilaminaattikäsineiden päällä näppäryyden lisäämiseksi.

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

Sovellettavat normit/standardit

Käytä standardin EN 374 mukaan testattuja suojakäsineitä.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Ks. kohta Käsien suojaus.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

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

Puolinaamarilla tai kokonaamarilla ja ilmanpuhdistuksella varustettu hengityssuojain, joka soveltuu orgaanisten höyryjen ja hiukkasten poistoon. Ota yhteyttä hengityssuojainten valmistajaan kysyäksesi tiettyyn käyttöön soveltuvuudesta.

Sovellettavat normit/standardit

Käytä standardin EN 140 tai EN 136 hengityksensuojainta: suodatintyyppi 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

Vaaleankeltainen, pehmeänvalkoinen.

Haju

Makea.

Hajukynnys

Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

pH

Arvo: 8 - 9

Sulamispiste / sulamisalue

Huomautukset: Ei sovellettavissa.

Kiehumispiste ja -alue

Arvo: 185 °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: 0,95 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 0,9 - 1 g/ml
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Kohtalainen. Liutin: 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: 15 000 - 25 000 mPa*s
Räjähätvyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	EU VOC: 204 g/l. Molekyylipaino: Ei tietoja käytettävissä. Haihtuvia: 81,7 p-%.
--	---

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 polymeroitumista ei tapahdu.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus.
------------------------	----------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot. Väkevät emäkset. 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	<p>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 -laskentasaäntöihin ja luokituksiin, jotka ovat 3M:n tekemiä.</p> <p>Altistumisen merkit ja oireet</p> <p>Koetulosten ja/tai aineosatietojen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:</p> <p>Hengitys</p> <p>Saattaa aiheuttaa muita terveysvaikutuksia (ks. jäljempänä).</p> <p>Ihokosketus</p> <p>Ihon rasvan poistuminen: Merkkejä/oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, kutina ja halkeilu.</p> <p>Silmäkosketus</p> <p>Tuotteen joutumisen silmiin ei odoteta aiheuttavan merkittävää ärsytystä.</p> <p>Nieleminen</p> <p>Ei tunnettuja terveysvaikutuksia.</p> <p>Muut terveysvaikutukset</p> <p>Karsinogeenisuus</p> <p>Sisältää vähintään yhtä aineosaa, joka voi aiheuttaa syöpää.</p> <p>Myrkyllisyystiedot</p> <p>Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, joko sille ei ole tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.</p>
---------------------------	--

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	<p>Nimi / Reitti / Laji / Arvo</p> <p>Tuote</p> <p>Iho: Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 5 000 mg/kg</p> <p>Hengitys, höyry (4 h): Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 50 mg/l</p> <p>Nieleminen: Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 5 000 mg/kg</p> <p>ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.</p> <p>Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja</p> <p>Hengitys, höyry Ammattilaisen arvio LC50, arvio 20 - 50 mg/l</p> <p>Iho Kani LD50 > 5 000 mg/kg</p> <p>Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg</p> <p>Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja</p> <p>Hengitys, höyry - LC50 arvio 20 - 50 mg/l</p> <p>Iho Kani LD50 > 5 000 mg/kg</p>
-------------------------------------	--

	<p>Nieleminen Rottas LD50 > 5 000 mg/kg Anataasi (TiO2) 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 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>
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	<p>Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Kani Erittäin vähäistä ärsytystä. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Kani Erittäin vähäistä ärsytystä. Anataasi (TiO2) Kani Ei merkitsevää 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 Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Kani. Lievästi ärsyttävä. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Kani. Lievästi ärsyttävä. Anataasi (TiO2) Kani. Ei merkitsevää ärsytystä. 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 Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Marsu. Ei luokiteltu. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Marsu. Ei luokiteltu. Anataasi (TiO2) Ihminen ja eläin. 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 Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja In vitro: Ei mutageeninen. In vivo: Ei mutageeninen. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja In vitro Ei mutageeninen. In vivo Ei mutageeninen. Anataasi (TiO₂) In vitro: Ei mutageeninen. In vivo: 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 Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Ei mainittu. Ei tietoja käytettävissä. Ei karsinogeeninen. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Ei mainittu. Ei tietoja käytettävissä. Ei karsinogeeninen. Anataasi (TiO₂) Nieleminen Useita eläinlajeja. Ei karsinogeeninen. Hengitys Rotta 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 / Koetuloksen kesto Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. 1 sukupolvi. Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. 1 sukupolvi. Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi. 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. 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.</p>

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto 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 terveystaaroja NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Anataasi (TiO ₂) Hengitys Hengityselimet Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Rotta LOAEL 0,01 mg/l 2 v Hengitys Keuhkofibroosi Ei luokiteltu. Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Työperäinen altistuminen.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Nimi / Arvo Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Aspiraatiovaara. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 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	Kohdassa 12 annetut tiedot eivät ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukaisia kohdan 2 luokitustietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on antanut erityisiä luokituksia. Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -laskentasaäntöihin ja luokitukseen, jotka on saatu 3M:n arvioista.. Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia. Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja 926-141-6 Viherlevä Kokeellinen 72 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l Kirjolohi Kokeellinen 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l Vesikirppu Kokeellinen 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEL 1 000 mg/l 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 Anataasi (TiO ₂) 1317-70-0 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitusta varten. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9 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
 Kirjoloji 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

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
 Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja 926-141-6
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk BOD 69 % BOD/ThBOD OECD 301F - Manometric respirometry
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Arvio, biohajoavuus 28 vrk BOD 31,3 % BOD/ThBOD OECD 301F - Manometric respirometry
 Anataasi (TiO₂) 1317-70-0
 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
 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
 Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja 926-141-6
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokituksen suhteen.
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokituksen suhteen.
 Anataasi (TiO₂) 1217-70-0
 Arvio, BCF - Karppi 42 vrk Biokertyvyyskerroin < 10 Muut menetelmät.
 Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9
 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 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.

Hävitä tuotejäte toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

Vaihtoehtoinen hävittämistapa on poltto hyväksytyssä jätteenpolttolaitoksessa.

Asianmukainen hävittäminen voi edellyttää lisäpolttoaineen käyttämistä polttoprosessien aikana. 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 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	Karsinogeenisuus Aineosa: Anataasi TiO ₂). CAS: 1317-70-0. Luokitus: Ryhmä 2B: Mahdollisesti ihmiselle syöpää aiheuttava. Säädös: IARC.
---------------------------	---

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 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. EUH 071 Hengityselimiä syövyttävää. H301 Myrkyllistä nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H310 Tappavaa joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H330 Tappavaa hengitettynä. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, 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 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, 9.10.2019.
2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

Ei tietoja käytettävissä.

Versio

1